

# 即时通信 IM 推送服务(Push)







【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任何主体不得以 任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

## 🔗 腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标,依法由权利人所有。未经腾讯 云及有关权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的 侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定,否则,腾讯云对本文档内容不做任何明示或 默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。



## 文档目录

推送服务(Push) 产品介绍 开通服务 快速跑通 厂商通道 厂商配置 Android iOS uni-app 微信小程序多端框架 Flutter **React Native** 快速接入 Android iOS uni-app 微信小程序多端框架 Flutter **React Native** 数据统计 排查工具 客户端 API Android iOS uni-app 微信小程序多端框架 Flutter **React Native** 服务端 API 发起全员/标签推送 单发推送 推送撤回 获取应用属性名称 设置应用属性名称 获取用户属性 设置用户属性 删除用户属性 获取用户标签 添加用户标签 删除用户标签 清空用户标签 推送回调 全员/标签/单推回调 其他推送回调 高级功能 自定义角标 自定义铃音 自定义小图标



自定义点击跳转 推送消息分类 推送典型场景介绍 変现 LiveActivity (灵动岛) 功能 更新日志 Android iOS Flutter React Native uni−app 微信小程序多端框架 错误码



## 推送服务(Push) 产品介绍

最近更新时间: 2025-05-14 11:59:32

## 产品概述

推送服务(Push)是腾讯云 IM 推出的一站式 App 消息推送解决方案。全面覆盖多通道多平台、最快3分钟即可实现一键式集成,实现毫秒级触达。以 丰富多样的推送方式和消息全链路统计分析能力,保障推送精准高效、服务稳定安全,助您轻松提升用户留存和互动活跃度。

#### 核心优势

#### 3分钟一键式快速集成

- 在线推送支持所有机型(包括三星、中兴、传音、坚果、海信、索尼等),离线推送厂商支持小米、华为、荣耀、OPPO、vivo、魅族、APNs,包 含各厂商子品牌例如一加、realme、iQOO等,境外支持 Google FCM。
- 支持 Android、iOS、Flutter、uniapp、React-Native、微信小程序多端框架 开发平台。
- 不需要逐个厂商分别配置推送信息,只需在 IM 控制台下载引入 json 配置文件,即可一键式完成所有手机厂商的推送信息配置。
- 不需要集成不涉及的厂商,支持按需集成一个或者多个对应厂商的推送渠道包,轻松应对合规要求。
- 不需要自行处理推送注册、token 上报、前后台状态上报等,Push 服务自闭环。
- 不需要自行添加打点和处理上报逻辑,Push 服务自行上报和汇总,还支持链路排查和指标统计等。
- 不需要自行适配厂商规则,Push 服务已封装界面跳转、图标自定义等方法,直接使用即可。



#### 毫秒级推送,下发率有保障

全球近3000个加速节点,对于多地域多节点的接入,通过自研多重最优寻址算法,具有全网调度能力,同时接入节点全球覆盖和最优调度策略,解决了 境外"第一公里"的传输问题。支持**毫秒级下发**,保障音视频通话、直播开播提醒、IOT 设备通知等业务体验,**服务可靠性高于99.99%**。





#### 长链接保持,有效提升触达率

App 推送,是移动端用户拿起手机后看到的第一项内容,也是提升用户留存的有效工具。推送服务 Push 支持自建在线通道和厂商离线通道下发,**可触** 达30天内有活跃的用户,您可以尽情利用 Push 营造品牌形象、创造营销机会、促进用户活跃,**助您轻松实现用户留存率10%−60%的增长**。

#### 精准推送,高效提升点击率

提供全员推送、标签推送、批量指定 UserID 等推送方式,帮助您**向全员、标签用户、指定用户**进行系统通知、内容订阅、社交互动、广告营销等场景 的消息推送。保证您在合适的时机、用合适的方式、将特定内容推送给最需要的用户。



#### 音视频产品矩阵深度打通

推送服务(Push)**支持与腾讯云即时通信 IM SDK、实时音视频 TRTC SDK、音视频通话 SDK(TUICallKit)等音视频终端产品协同集成**,并支 持不同场景下的消息推送。接下来介绍两种音视频产品联动的推送场景:

1. IM 类消息推送场景 ( 需同时集成 IM SDK )

支持将IM消息以通知栏通知的形式推送到用户移动设备上,通过点击通知即可跳转至指定聊天会话(IM 消息系统)中,并触发对应会话、消息和未 读等模块更新。用户在线时候可以收到,用户不在线但下次登录时可自动拉取到该消息的推送通知。



离线推送	在线推送
<complex-block></complex-block>	部本       12964         加皮茲斯歌了       ()) <b>H</b> ()

#### 2. 音视频通话呼叫场景 (需同时集成 音视频通话 SDK )

支持通知栏推送和VOIP两种形式实现用户间音视频通话的呼叫(在线或离线均可接收)。



#### 自定义样式,提升推送吸引力

支持**小图标、右侧图标、长文本、大图片、角标和铃音**等自定义样式,同时支持**自定义跳转界面**,为不同场景下的不同推送策略提供丰富的功能体验,帮 助推送内容提升吸引力,进一步提升点击率。





#### 数据可视化,辅助运营策略

提供包含 可发送量 > 发送量 > 触达量 > 点击量 的推送全链路数据,并生成近日**发送率 > 触达率 > 点击率** 的可视化漏斗图表,支持区分厂商通道查看推 送效果数据,每日推送转化一目了然。同时提供推送折损原因分析,协助 App 开发者提升推送效果。



可发送数量	11232586	提交即时通信IM服务器
实发率		•
发送数量	10523521	提交在线/离线通道
触达率		•
触达数量	9621350	消息推送至设备
点击率		•
点击数量	492809	用户点击消息

#### 支持推送消息全链路问题排查

提供自助式排查工具,支持查看整个推送链路详情、分析推送失败和点击失败原因,提升转化。涵盖了推送下发时的**基本信息**(型号、操作系统、SDK 和版本号等)、**设备情况**(通知栏开关状态、设备的 token 绑定状态等)、**推送状态**(Push 服务器 > 厂商服务器 > 终端设备 > 用户点击的整个链路 情况)。



#### 六地服务部署,严守数据安**全**

提供了**中国、东南亚(新加坡、印尼雅加达)、东北亚(韩国首尔)、欧洲(德国法兰克福)以及北美(美国硅谷)数据存储中心**供选择,每个数据中心 均支持全球接入。如果您的应用在境外上线且用户主要在境外,您可以根据消息传输需求及合规要求,选择适合您业务的境外数据中心,保障您的数据<del>安</del> 全。





## 开通使用

请参见 开通服务 文档领取体验版或者购买付费版本。

#### 联系我们

如果您在使用中遇到问题,可通过查阅常见问题解决,也可以 点击进入交流群 直接咨询。



## 开通服务

最近更新时间: 2025-06-25 16:10:43

本文介绍如何 开通长期免费版 、开通正式版 和 续费正式版 服务,您可以根据 推送服务(Push)版本计费说明 按需选取,并参考下述指引免费开通 和购买开通正式版推送服务能力,实现用户留存和互动活跃度的提升。

#### 开通长期免费版

1. 登录 即时通信 IM 控制台,单击创建新应用。在弹窗中输入您的应用名称,选择数据中心,并单击确定。

即时通信 IM	●免费试用 遊怒免费试用TCCC,搭建集电话/在线交流/曾视频通话为一体的客户联络平台 盘霉详情 >		×
<b>己</b> 应用管理	应用管理 IM 技术服务交流群 IC IM 出海交流专区	产品体验	,你说了算
功能服务	台線新四周	请输入 SDKAppID 或 应用名称 或 标签	Q
⑦ 消息服务 Chat ✓● ⑦ 推送服务 Push ✓	应用名称 SDKAppID① 应用状态 数据中心① I 标签① <b>创建时间 ↓</b> 服务信息	服务状态 到期时间 操作	
○ 客服服务 Desk ∨			
□ 音视频服务 RTC	6 新天政部		
通用工具 ③ 回调配置			
名 UserSig生成校验			
创建新应用	×		
应用名称 *	测试推送服务 Push		
数据中心 (i) *	中国 数据存储在中国,支持全球接入 ✓		
标签()	标签键 🖌 标签值 🗸 😵		
	+ 添加 (3) 键值粘贴板		
	确定		

2. 左侧导航栏选择 推送服务 Push 目录下任意页面,可以看到推送服务 Push 产品的介绍页面。单击**免费试用**按钮,在弹窗中单击**立即开通免费版**即 可开通。

即时通信 IM	◆免费试用 邀你试用数据万象CI海报制作能力,一站式制作您的平台	商品海报 查看详情 >			×
🖯 应用管理	接入设置 · 推送服务 (P > 当前数据中心	:中国① IM 技术服务交流群 22 IM 出海交流专区			产品体验,你说了算
<ul> <li>沈阪島务</li> <li>第島服务 Chat →</li> <li>第追服务 Push ∧</li> <li>勝入設置</li> <li>勝入設置</li> <li>排送記录</li> <li>推送記录</li> <li>推送設据</li> <li>推送設備</li> <li>推送計畫</li> </ul>	<b>推送服务 Push (18) (18)</b> 	2、多產運多平台覆盖,全生会间開就菜就计与持查,發於還升用户當存10%-60%			
<ul> <li>客服服务 Desk ×</li> <li>音视频服务 RTC</li> </ul>	开通后可获得				
通用工具 ③ 回调配置 品 UserSig生成校验	• 和大程度节约开发成本 免去原始的建度步骤,一端式集成,在线描述支持所有机型,集性 能达率	要構造就这目标推进用户     发抖和金乱/标至用户, 法行营销、广告、清和     体	「等类型的推送,及时寄个性化内容推给特定目标群 保	2有效地提升推送转化效果 有效地提升推送转化效果 供推进记录重调、航行分析、全链路问题排重,支持一键致;	查看推送失败原因,助您全面提升转
				17.2.2.4.2.8 実定者 発度者 続込本 品店者 高店者書 4.8.2557 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.25777 4.8.257777 4.8.257777 4.8.257777 4.8.2577777 4.8.2577777777777777777777777777777777777	Д СОЛЧЖЛА         О           Д СОЛЧЖЛА         20           Д СОЛЧЖЛА         200           Лежистов         200           Предила         200           Предила         200           Предила         200





3. 开通完成后,可以看到长期免费版的基本信息,包括服务状态、版本、创建时间、到期时间、SDKAppID、服务端密钥、客户端密钥等信息。

即时通信 IM	●免费证用 诸你试用数据万象C场后就作能力,一站式制作您的平台商品筹任 量素详情 >	×
已 应用管理	接入设置 推迟服务(P-、 > 当期数据中心:中国① M 往水爆务之流器 G M 出海之流专区	产品体验、你说了算
<ul> <li>功能能务</li> <li>消息服务 Chat ~*</li> <li>消息服务 Push ^</li> <li>推送服务 Push ^</li> <li>操入器试</li> <li>推送股景</li> <li>推送股景</li> <li>推送股景</li> </ul>	接入接引 1 「高記置 Android IOS 小楽 年为 知恵 vivo OPPO 栄耀 FCM 副来 素加定年	推送服务 Push           服务状态         使用中           版本         免責反           管理时间         2225-05-13           管理時间         50K-0400           原用電信         第二           服务隔差時         1000-05           服务隔差時         第二           部分用電信         第二           第二         1000-05           第二         1000-05
<ul> <li>推送相望</li> <li>客服服务 Desk ~</li> <li>音視頻服务 RTC</li> <li>通用工具</li> <li>回调配置</li> <li>G调配置</li> <li>GuerSig生成校验</li> </ul>	を定さ を定さ 2 一岐式や速配度 予始に加	立即時間  全用部の  使用用物  推延履功功能電話 (  推延用意功能電話 (  推延用意致時間 (  用語動法電行電電  定計電話 (  定文電功能 (  定文電功能 (  元列電 (  定文電功能 (  元列電 (  元列電 (
	3 测试接入发展 前往测试           4 推送全链路数据统计与问题排量 室均推送记录         查询推送数据	2 85 9 218 2

#### 开通正式版

本章节将详细说明如何购买推送服务(Push)预付费套餐包。计费详情请参见 功能与计费说明 。

1. 登录 即时通信 IM 购买页,切换至选购推送服务 Push 选项,正确选择您需要购买推送服务(Push)的 SDKAppID。

即时通信	ΙM							已产品文档	⑦计费
购买须知									
生效说明 以下赛	睡餐包购买后即刻生效,有效期	别从购买成功后当天开始	计算。具体费用策略可参	考 即时通信 IM 价格说	明己。				
基础配置									
选购服务	● 通购即时消期 提供全球提入。 位解决方案: ✓ 支持合 UI 易 ✓ 推荐需要快道	⑦ Chat 、 単聯、 計聊、 资料关系链 并提供完备的后台管理接口 标成, 开箱即用, 灵活高效 逻措建 IM 应用的客户选择	托管、账号鉴权等金方  。	● 选购捐 提供總 生命周 √ 役勤 ✓ APP	送服务 Push 電、及时、多样化的推送縮力 明查询、数编统计、问题调查 度入步骤、3 分钟极速集成 业务必备功能	,支持全员标签推送、推送 等服务,			
数据中心	中国	新加坡	法兰克福	首尔	硅谷	雅加达			
	數据存储在所远的数据中心, 建议业务访问者大多来自中国	应用创建后,数据中心不可  大陆以外地区的客户选择#	「修改,请鍙值选择。 訪外数据中心,提供覆盖更广的	的全球加速节点。如何选择	数据中心? 🖸				

2. 选择高级版或标准版套餐包,勾选购买时长和协议条款,**推荐您同时勾选自动续费功能**。单击**立即购买**前往下单。



选购配置						
基础功能包		对比项	高级版 推荐	标准版		
	<del>套</del> 鬌 价 格	春餐包单价 (展时折扣)	元月	9元/月		
	<b>泰 餐 赠 送 资 源</b>	推送服务-免费峰值日活跃用户数	归	万/月		
	推	推送速度	万条秒	万条/秒		
	送性	全员/标签推送	API调用次数: 1 欠/天	API调用次数:次/天		
	肩它	批量单发推送	API调用次数: 1   欠天	API调用次数: 次/天		
	推	多语言智能推送	~	1		
	送能	统计类REST API	~	1		
	7.	一键快速集成推送能力	~	~		
			展开 ▼			
	购买后调	<del>前完成集成配置,否则推送功能不生效,</del> 详	见功能集成文档 🖸			
购买时长	1个月	2个月 3个月 半年	1年 2年 3年 更多			
自动续费	✔ 账户余额足够时,到期后自动按月续费					
协议条款	✔ 我日	已阅读并同意 《腾讯云即时通信 IM	服务等级协议》 🖸			

 购买完成后,您可以回到 Push 控制台,确认套餐包购买完成情况。之后您可以根据 厂商通道接入指引 文档进行离线推送配置,或者接入测试 在 线推送功能。

#### 续费正式版

您可对 推送服务(Push)套餐进行续费,具体操作如下:

- 1. 登录 续费管理控制台,选择您想要续费的推送服务 (Push) 套餐包,单击续费。
- 2. 按照提示完成续费即可。

费用中心	续费管理										⑦ 资源包续费 ● -	總統第 二 〇 現職役置 二口 回到日板
計 主页	① 自动映畫时会优先使用优惠券.	如可用余额不足或账号异常将无法自动映幕。	续集价格通过实际下单块集时的价格	为准。详见 <u>自动依慕规则</u>								000 X
<ul> <li>③ 订州管理 ·</li> <li>○ 订州管理 ·</li> </ul>	全部到期 已到期 7天内到期	15天内到期 30天内到期 2025-05	-13 ~ 2025-06-12 📋 全部3	城 * 送行中 *								C +
① 资源包管理	RR*8 Q	于动续费 2 自动续费 0	到期不续 0									② 找不到的源
□ 校支明细 □ 君用账单 ~	چ <b>شتائد</b> آن کا	出版绘画 设为自动映画	设为到期不续 统一到期日									REEDOSE Q
5. 分账管理 ~	🥪 即时消化IM 2	演漫の名称	产品名称 T	子产品名称	产品描述	始雄/可用区	所服頃日 ▼	実証状态	\$0866tet +	开始到期时间	4963	操作
()成本管理 ✓ □ 前前計划 ✓		Pushakata	印印通信IM	推送服务需收板赛餐包		其他地区(其他)不分地域	厳い項目	运行中	剩余4天	2025-04-18 16:27:50 2025-05-18 16:27:50	4-12-4	续费 段为自动续费 更多 ▼
□ 发票与合同 ~			DBt墨信IM	推送报告标准新要帮包		<b>其他地区 (其他)</b> 不分地域	默认项目	运行中	7天	2025-04-21 02:03:36	eene	線费 设为自动纳费 更多 ▼
<ul> <li>CL影響理 ~</li> <li>F 号出记录</li> </ul>		Pusitigning								2025-05-21 02:05:36		

### 功能与计费说明

推送服务(Push)的费用包含两方面:预付费套餐包费用、套餐包外超量费用。如下表所示:

计费项	计费方式	说明
套餐包费用	预付费	<ul> <li>推送服务(Push)套餐包分为免费版、标准版、高级版,创建应用后需手动开通并领取 免费版。您可以根据实际业务需求选择不同的套餐包。</li> <li>标准版</li> <li>国内:1499元/月,限时特惠999元/月。</li> <li>境外:2999元/月,限时特惠1999元/月。</li> <li>高级版</li> <li>国内:2999元/月,限时特惠1999元/月。</li> </ul>





		○ 境外:5999元/月, <b>限时特惠 3999元/月</b> 。
套餐包外超量费用	后付费	超出标准版、高级版免费额度以外的 Push DAU,所需支付的额外费用。 • 国内:1000元/万Push DAU/月 • 境外:3000元/万Push DAU/月

#### 各版本套餐包功能详情及价格如下表所示:

套餐功能/功能点		免费版	标准版	高级版(推荐)
包月套餐	包费用	免费	国内: 1499元/月 ( <b>限时特惠 999元/月</b> ) 境外: 2999元/月 ( <b>限时特惠 1999元/月</b> )	国内:2999元/月 ( <b>限时特惠 1999元/月</b> ) 境外:5999元/月 ( <b>限时特惠 3999元/月</b> )
站点	全球覆盖	支持	支持	支持
套餐资源	推送服务−峰值日活跃 用户数 (峰值 Push DAU )	无限制 (限时免费体验)	无限制       赠送付费额度:1万 (限时免费体验 )       超量后付费	
	推送速度	共享20万条/秒 (所有免费版用户共 享推送资源)	20万条/秒	30万条/秒
	一键快速集成	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
	全员/标签推送能力	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
推送能力	全员/标签推送 API 调用次数	10次/天	100次/天	100次/天
	单发推送能力	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
	单发推送 API 调用频率	20次/s	30次/s	40次/s
	可视化推送工具	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
	离线推送可触达范围	7天内有活跃的用户	30天内有活跃的用户	30天内有活跃的用户
	创建应用数	无限制	无限制	无限制
	推送记录查询	-	$\checkmark$	1
	推送设备情况查询	-	$\checkmark$	1
	消息链路查询	_	$\checkmark$	$\checkmark$
数据分析	转化漏斗数据查询	-	$\checkmark$	$\checkmark$
	消息折损分析	_	$\checkmark$	<i>√</i>
	推送回调	_	$\checkmark$	$\checkmark$
	统计类 REST API	-	-	$\checkmark$
个性化功能	自定义角标	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
	自定义铃声	$\checkmark$	$\checkmark$	<i>√</i>
	自定义单击跳转	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$



	自定义小图标	1	$\checkmark$	$\checkmark$	
	多语言智能推送	-	-	$\checkmark$	
立初時代もな見会も	IM 聊天消息通知能力 (加购 即 <mark>时通信</mark> IM )	_	\$	V	
音视频联动场景能力	音视频通话呼叫能力 ( 加购 TUICallKit )	_	$\checkmark$	V	
支持厂商	<b>新通道</b>	华为、荣耀、小米、OPPO、vivo、魅族、蔚来、FCM、APNs			
支持平台	/ SDK	Android、iOS、微	<b>始信小程序多端框架</b> 、Uni-App、	React Native、Flutter	

#### ▲ 注意:

- 推送服务−免费峰值日活跃用户数(峰值 Push DAU)的计算方式:成功注册推送服务与 Push 后台建立长链接后,Push DAU 将会加 1,即单个用户当日登录推送服务(Push)计为1个 Push DAU,同一用户重复登录时不累加。
- 限时免费活动:同时使用即时通信 IM 聊天服务和 推送服务(Push)所产生的同一用户 ID 对应的 DAU 不会重复计算和收费。



## 快速跑通

E.

最近更新时间: 2025-05-19 15:39:12

本文将介绍如何在短时间内完成 推送服务(Push)的接入,跟随本文档,您可以快速完成接入工作,并测试 App 推送的实机效果。

#### 步骤1:开通推送服务(Push)

请参见 开通服务 文档,领取长期免费版或者购买正式版。

#### 步骤2:集成 TIMPush 并注册推送

tm接口必填参数 SDKAppID 和客户端密钥 AppKey 的获取路径是: IM 控制台	合 > <b>推送服务 Push &gt; 接入设置</b> ,如下图所示:
IS通信 IM ● 免费试用 差包免费试用DNSPod,实现在分也可访问联联NAS 查看详细 >	×
図用管理 接入设置 当前我漂中心:中国 ① IM 技术服务党政群 ℃ IM 出海党造专区	产品件说,你说了算
655 / 第285 Chat / 提入指引	推送服务 Push
	服务状态 <b>使用中</b> 版本 <b>免费版</b>
詳細語理	<ul> <li>創建同得 2025-05-13</li> <li>即周時局 长期有效</li> <li>SDKAppiD D</li> </ul>
功能設置 云罐率核 成加速等	服务通常时 <b>****** 显示激明</b> 密切为敏感信息,请注意保密,不要发旗。
本地車族 据件市场	会/····································
数理统计	
罗盘 ())建筑20 副元证书	使用帮助
集成指南 #洋銀巻 Duch 〈	推进服务功能概述 C 各国 推送厂商配置指引 C
	消息触这些计配置 C C 动态 发起全员师经推进 C 动态
扱入派式 (一国人代本部本) 指送前理 用品配置	日本 2 (1) 第2 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
推送数据	反馈

#### Android

#### 1. 集成 TIMPush

```
// 版本号 "VERSION" 请前往 更新日志 中获取配置。
implementation 'com.tencent.timpush:timpush:VERSION'
implementation 'com.tencent.liteav.tuikit:tuicore:VERSION'
```

#### 2. 注册推送(注册成功才可以收到在线推送通知)





#### () 说明:

- 1. 注册离线推送服务成功后,通过该接口 getRegistrationID 可获取推送唯一 ID 标识,即 RegistrationID,然后可以根据 RegistrationID 来向指定设备推送消息;
- 2. RegistrationID 是设备的推送唯一标识 ID,默认注册推送服务成功后会自动生成,卸载重装会改变。

#### 3. 实现点击通知栏回调

收到推送消息后点击通知栏,组件会回调该点击事件和透传离线消息。



#### △ 注意:

注册回调时机建议放在应用 Application 的 oncreate() 函数中。

```
TIMPushManager.getInstance().addPushListener(new TIMPushListener() {
    @Override
    public void onNotificationClicked(String ext) {
        Log.d(TAG, "onNotificationClicked =" + ext);
        // 获取 ext 自定义跳转
    }
}
```

#### 自定义点击跳转实现(旧方案)

组件会以回调或者广播形式通知应用,应用在回调中配置 App 的跳转页面即可。

#### △ 注意:

注册回调时机建议放在应用 Application 的 oncreate() 函数中。

```
// 动态注册广播
IntentFilter intentFilter = new IntentFilter();
intentFilter.addAction(TUIConstants.TIMPush.NOTIFICATION_BROADCAST_ACTION);
LocalBroadcastManager.getInstance(context).registerReceiver(localReceiver, intentFilter);
//广播接收
public class OfflinePushLocalReceiver extends BroadcastReceiver {
    public static final String TAG = OfflinePushLocalReceiver.class.getSimpleName();

    @Override
    public void onReceive(Context context, Intent intent) {
        DemoLog.d(TAG, "BROADCAST_PUSH_RECEIVER intent = " + intent);
        if (intent != null) {
            String ext = intent.getStringExtra(TUIConstants.TIMPush.NOTIFICATION_EXT_KEY);
            // 获取 ext 自定义跳转
        } else {
            Log.e(TAG, "onReceive ext is null");
        }
    }
}
```



} •

#### iOS

#### 1. 集成 TIMPush

支持 cocoapods 集成,您需要在 Podfile 中添加组件依赖。

```
target 'YourAppName' do
    # Uncommment the next line if you're using Swift or would like to use dynamic frameworks
    use_frameworks!
    use_modular_headers!
    # Pods for Example
    pod 'TXIMSDK_Plus_iOS_XCFramework'
    # 版本号 "VERSION" 请前往 更新日志 中获取配置。
    pod 'TIMPush', 'VERSION'
end
```

#### 执行以下命令,安装 TIMPush 组件。

```
pod install
# 如果无法安装 TUIKit 最新版本,执行以下命令更新本地的 CocoaPods 仓库列表。
pod repo update
```

2. 注册推送(注册成功才可以收到在线推送通知)

```
const int sdkAppId = 0; //您的 sdkAppId
static const NSString *appKey = @""; //客户端密钥
[TIMPushManager registerPush:sdkAppId appKey:appKey succ:^(NSData * _Nonnull deviceToken) {
} fail:^(int code, NSString * _Nonnull desc) {
}];
```

#### () 说明:

- 1. 注册离线推送服务成功后,通过该接口 getRegistrationID 可获取推送唯一 ID 标识,即 RegistrationID,然后可以根据 RegistrationID 来向指定设备推送消息;
- 2. RegistrationID 是设备的推送唯一标识 ID,默认注册推送服务成功后会自动生成,卸载重装会改变。

#### 3. 实现点击通知栏回调

收到推送消息后点击通知栏,组件会回调该点击事件和透传离线消息。





#### Flutter

#### 1. 集成 TIMPush

腾讯云

```
本插件在 pub.dev 的包名为: tencent_cloud_chat_push ,您可以将其引入 pubspec.yaml 依赖目录中,也可以执行下列命令自动安装。
```

flutter pub add tencent\_cloud\_chat\_push

#### 2. 注册推送(注册成功才可以收到在线推送通知)

```
您可定义一个函数来接收该回调,并据此跳转至对应会话页面或您的业务页面。
示例如下:
```

```
void _onNotificationClicked({required String ext, String? userID, String? groupID}) {
    print("_onNotificationClicked: $ext, userID: $userID, groupID: $groupID");
    if (userID != null || groupID != null) {
        // 根据 userID 或 groupID 跳转至对应 Message 页面.
    } else {
        // 根据 ext 字段, 自己写解析方式, 跳转至对应页面.
    }
}
```



#### .

TencentCloudChatPush().registerPush(onNotificationClicked: \_onNotificationClicked, sdkAppId: 您的sdkAppId, appKey: "客户端密钥");

#### () 说明:

- 1. 注册离线推送服务成功后,通过该接口 getRegistrationID 可获取推送唯一 ID 标识,即 RegistrationID,然后可以根据 RegistrationID 来向指定设备推送消息;
- 2. RegistrationID 是设备的推送唯一标识 ID,默认注册推送服务成功后会自动生成,卸载重装会改变。

#### 3. 实现点击通知栏回调

#### Android

Application 类继承 TencentCloudChatPushApplication

```
package 替换成您自己的包名(一般 Android Studio 会自动生成)
```

#### import

com.tencent.chat.flutter.push.tencent\_cloud\_chat\_push.application.TencentCloudChatPushAppli
cation;

```
public class MyApplication extends TencentCloudChatPushApplication {
    @Override
    public void onCreate() {
        super.onCreate();
```

```
}
```

#### 🕛 说明:

如果您已经创建了自己的 Application 为了其他用途,请直接 extends TencentCloudChatPushApplication 并保证 onCreate() 函数中,调用了 super.onCreate();即可。

#### iOS

```
AppDelegate 类继承 TIMPushDelegate
```

```
import UIKit
import Flutter
// Add these two import lines
import TIMPush
import tencent_cloud_chat_push
// Add `, TIMPushDelegate` to the following line
@ UIApplicationMain
@ objc class AppDelegate : FlutterAppDelegate , TIMPushDelegate {
    override func application (
    _ application : UIApplication ,
```



	didFinishLaunchingWithOptions launchOptions : [UIApplication . LaunchOptionsKey :
Any] ?	
	-> Bool {
	GeneratedPluginRegistrant . register (with : self)
	return super.application ( application , didFinishLaunchingWithOptions :
launch	Options)
fu	nc offlinePushCertificateID() -> Int32 {
	return TencentCloudChatPushFlutterModal.shared.offlinePushCertificateID();
fu	nc applicationGroupID() -> String {
	return TencentCloudChatPushFlutterModal.shared.applicationGroupID()
fu	<pre>nc onRemoteNotificationReceived (_ notice : String ? ) -&gt; Bool {</pre>
	TencentCloudChatPushPlugin . shared . tryNotifyDartOnNotificationClickEvent ( notice )
	return <b>true</b>

#### uni-app

HBuilderX 4.29 有 bug,请使用 HBuilderX 4.36 或更高版本,并升级 uni-app 腾讯云推送服务(Push)到 1.1.0 或更高版本。
 将 uni-app 腾讯云推送服务(Push)插件导入HbuilderX 中的工程。如图所示:





25件-	-个uni-app项目导入插件	
插件	名称: 【官方】uni—app 腾讯云推送服务(Push) 插件版本: 0.1.0 大小: 22.1MB	
项	目列表	
	✓ push-demo	
第2步:	选择需要集成的工程	
	取消 确定	
- 🗖 pu	ısh-demo	
/ 🛄 pu > 🖿	ısh-demo I pages	
✓ 🛄 pu > 🖿 > 🖿	ush-demo I pages I static	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ush-demo I pages I static 7 uni_modules	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ush-demo 1 pages 1 static 7 uni_modules • <b>1</b> TencentÇloud-Push	
Image: Provide the second s	ush-demo 1 pages 1 static 7 uni_modules 1 TencentCloud-Push 1 App.vue	
✓ □ pu > □ > □ ✓ □ > ✓	ush-demo   pages   static   uni_modules   ■ TencentÇloud-Push   App.vue   腾讯云推送服务(Push)插件	
✓ □ pi > □ > □ > □ > □ √ □ √	ush-demo pages static uni_modules TencentCloud-Push App.vue 腾讯云推送服务(Push)插件 main.js	
✓ □ pu > □ > □ ✓ □ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	ush-demo pages static uni_modules TencentCloud-Push App.vue 腾讯云推送服务 (Push)插件 main.js	
✓ □ p. > □ > □ ✓ □ ✓ (] (] (]	ush-demo pages static uni_modules TencentCloud-Push App.vue 腾讯云推送服务 (Push)插件 main.js manifest.json	
PI pi > 1 > 1 > 1 > 1 > 1	ush-demo pages static uni_modules TencentCloud-Push App.vue 腾讯云推送服务 (Push)插件 main.js manifest.json pages.json	
	ush-demo pages static uni_modules TencentCloud-Push App.vue 腾讯云推送服务 (Push) 插件 main.js manifest.json pages.json uni.promisify.adaptor.js	

3. 在 App.vue 中引入并注册腾讯云推送服务(Push)(注册成功才可以收到在线推送通知)

#### () 说明:

registerPush 注册推送服务成功后,您可通过 getRegistrationID 获取推送 ID 标识, 即 RegistrationID。您可以向指定的 RegistrationID 推送消息。

```
// 集成 TencentCloud-Push
import * as Push from '@/uni_modules/TencentCloud-Push';
const SDKAppID = 0; // 您的 SDKAppID
const appKey = ''; // 客户端密钥
Push.registerPush(SDKAppID, appKey, (data) => {
    console.log('registerPush ok', data);
    Push.getRegistrationID((registrationID) => {
        console.log('getRegistrationID ok', registrationID);
        });
    }, (errCode, errMsg) => {
        console.error('registerPush failed', errCode, errMsg);
    }
}
```



// 监听通知栏点击事件,获取推送扩展信息
Push.addPushListener(Push.EVENT.NOTIFICATION_CLICKED, (res) => {
console.log('notification clicked', res);
// <b>监听在线推送</b>
<pre>Push.addPushListener(Push.EVENT.MESSAGE_RECEIVED, (res) =&gt; {</pre>
// res <b>为消息内容</b>
<pre>console.log('message received', res);</pre>
// 监听在线推送被撤回
<pre>Push.addPushListener(Push.EVENT.MESSAGE_REVOKED, (res) =&gt; {</pre>
// res <b>为被撤回的消息</b> ID
<pre>console.log('message revoked', res);</pre>

#### 4. 使用云端证书,生成自定义基座

单击 HBuilderX 的运行 > 运行到手机或模拟器 > 制作自定义调试基座,使用云端证书制作 Android 或 iOS 自定义调试基座。如图所示:

							第1步	5: 点击 	运行					
Ś	Н	BuilderX	文件	编辑	选择	查找	跳转	运行	发行	视图	工具	帮助		
• •	•							运行到	浏览器		>			
~ 🗉	pu	sh-demo						运行到	」内置浏览	6器				
>		.hbuilderx						运行到	手机或権	莫拟器	>	运行到 Android App 基座		
>		nativeReso	urces					运行到	小程序植	莫拟器	>	运行到 Android App 基座 - 指定页面	>	
>		pages					第2	步:运行		或者模拟	以器	运行到 iOS App 基座		
>		static										运行到iOS App基座 - 指定页面	>	
>		uni_modul	es									运行到IOS模拟器 App 基座		
>		unpackage										运行到IOS候拟器 App 基座 - 指正贝固	_	
	Ø	App.vue										显示Webview调试控制台		
	<>	index.html										制作自定义调试基座		
	J	main.js										Android模拟器端口设置		
	[0]	manifest.js	ion								第3世	步:点击制作自定义调试基座		
	[]	pages.json										/IS		
	IJ	uni.promis	ify.ada	ptor.js								真机运行常见故障排除指南		
	Ş	uni.scss										如何安装配置手机模拟器		



第4步:	输入您绑定提	<b>插件的包名</b>	oo	<u>修改manifest配置</u>	
	🗹 Android ( apk	(包)		○ iOS ( ipa包 )	
		Androi	d设置 iOS设置		
Android句名		ļ			
Android & p					
<u>Android证书</u>	使用指南				
○ 使用自	有证书 <u>如何生成证书</u>		♀ 使用云端证书 <u>详情</u>		
○ 使用公	共测试证书 <u>详情</u>				
证书别名	5	第5步: 〕	选择使用云端证 <sup>:</sup>	书 )	
证书私钥密码	1				
ALL FOR AT LE	2				
证书文件	ŧ				浏
渠道を	夏 渠道包制作指南				
	□ 无	GooglePlay	(AAB) 应用宝	360应用市场	5
	□ 华为应用商店	□ 小米应用商」	店 OPPO		
① 打正式包	2	打自定义调试基座(iC	OS的Safari调试需要用苹果开	发证书打包) <u>什么是自定</u> 》	义调试
		de also de la la la			
_ 生成iOS	符号表(dsym)文件(	<u> 参考文档)</u>	」生成SourceMap (	可用于uni统计的错误分析)	<u>(参考</u>
影 第6	步:选择打自	定义调试基	座		
广告联盟					
加入uni-ad	广告联盟,帮助你的App	o变现。[官网介绍] [如	何开通 ?]		
开通DCloue	d快捷广告:[管理]		_		
✓ 快捷升厚		悬浮红包广告 、	uniMP激励视频广	ff (	[更多
桌风乐道SL 国内广告		):		第75	<u>ት</u> ፡
□ 腾讯优量	lie 🛛 🖇	学山甲GroMore	●快手广告联盟	百度百青藤广告	联盟
A March 1 and 1 and 1	F联盟 S	igmob广告联盟			
型 华 万 户 音 国 外 广 告					

#### **React Native**

1. 创建一个 React Native 项目 (已有项目可忽略此步骤)

npx @react-native-community/cli@latest init MyReactNativeApp --version 0.75.0

2. 进入 MyReactNativeApp 目录,集成 @tencentcloud/react-native-push

npm install @tencentcloud/react-native-push --save

#### 3. 注册推送(注册成功才可以收到在线推送通知)

复制下面的代码到 App.tsx ,并将 SDKAppID 和 appKey 替换为您的应用的信息。



推送服务 Push	
服务状态	启用
创建时间	2024-08-29
到期时间	2024-09-05
SDKAppID	<b>一</b> 一
服务端密钥	****** 显示密钥
	密钥为敏感信息,请注意保密,不要泄露。
客户端密钥	
	<b>后</b> 隐藏密钥
全员 / 标签推送 接口调用频率	100 次/日 编辑
立即购买	<b>各弗汗田</b>

```
// 监听通知栏点击事件,获取推送扩展信息
 // res 为推送扩展信息
```



console.log			res);
-------------	--	--	-------

}); }

#### 4. 配置 Native Modules 和相关依赖

#### Android

- 1) 使用 Android Studio 打开 MyReactNativeApp/android 目录。
- 2)修改项目入口文件。

项目入口文件是 MainApplication.kt

import com.tencent.qcloud.rntimpush.TencentCloudPushApplication
override fun getPackages(): List <reactpackage> =</reactpackage>
<pre>PackageList(this).packages.apply {</pre>

#### 项目入口文件是 MainApplication.java









#### 5. 在真机上运行(测试前请务必打开手机通知权限,允许应用通知。)

从项目根目录开始,在命令提示符中运行以下命令,在设备上安装并启动您的应用程序:

Android
npm run android
iOS
npm run ios
微信小程序多端框架
<ol> <li>使用最新的 Nightly 版微信开发者工具 版本 ≥ 1.06.2410152 &gt;&gt;下载地址</li> <li>新建多端应用项目,开启消息推送功能         在可视化配置界面分别勾选 Android &gt; 官方插件 &gt; 消息推送和 iOS &gt; 官方插件 &gt; 消息推送。</li></ol>
npm i @tencentcloud/donut-push
然后在微信开发者工具中构建 npm(微信开发者工具 > 工具 > 构建 npm ) 4. <b>注册并使用推送功能(注册成功才可以收到在线推送通知)</b>
<pre>import Push from "@tencentcloud/donut-push" const sdkAppID = 0; // 您的 SDKAppID const appKey = ''; // 客户端密钥 const registrationID = ""; //用户的 registrationID const listener = (param) =&gt; { console.log('onEvent', JSON.stringify(param)); } App({ onLaunch: function () { // 请确保在调用 registerPush 方法之前设置好registrationID。 // 如果您卸载并重新安装应用, registrationID 会发生改变。 Push.setRegistrationID(registrationID) .then((res) =&gt; { console.info("setRegistrationID", JSON.stringify(res)); return Push.registerPush(sdkAppID, appKey); }).then((res) =&gt; { console.info("registerPush", JSON.stringify(res)); return Push.getRegistrationID(); }).then((res) =&gt; { console.info("setRegistrationID(); }).then((res) =&gt; { console.info("setRegistrationID(); }).then(res) =&gt; { console.info("setRegistrationID(); }).then(res) =&gt; { console.info("setRegistrationID(); } } }</pre>





#### 步骤3:指定 RegistrationID 推送

如果您需要推送给指定某一台设备,可以在 控制台 指定 registerationID 进行在线推送测试:



#### () 说明:

- 1. 正式使用请参见如下方法:
- 向全员或者被打标签的用户发送,详情请参见 全员/标签推送。
- 批量向指定 RegistrationID 发送,详情请参见 单发推送。
- 2. 离线通道详细参见 厂商通道 配置相关。



最近更新时间: 2025-04-07 18:02:42

#### 注册应用到厂商推送平台

推送需要将您自己的应用注册到各个厂商的推送平台,得到 AppID 和 AppKey 等参数,来实现推送功能。目前国内支持的手机厂商有:小米、华为、 荣耀、OPPO、vivo 、魅族,境外支持 Google FCM。



## 2. 单击**创建应用**,完善应用资料界面后单击**保存**。

🔗 腾讯云

11 小米开放平台· 推送运	营平台	语言: 中文 🔻	文档 支持 下载
全部应用创建应用			应用名称
应用列表			
建应用			
	* 默认语言 🌒 : 简体中文	V	
	* 操作系统: 🖲 Android 🗌 IOS(仅能使P	月推送服务和统计服务)	
	* 应用名称: 云通信 IM 离线推送测试	22/30	
	*应用包名: comt.demol.pust	1	

#### 步骤3: 启用推送

进入推送运营平台的应用列表页面,在对应的应用名称单击启用推送,确定启用。

1 小米开放平台	·推送运营平台地区: 中国大陆 - 语言:			文档 支持 下载				
●● 全部应用	创建应用 🖌			应用名称				
	应用列表							
	应用名称	平台类型	启用状态	操作				
	and the second sec		巴启用	创建推送 推送统计 应用信息				
	100	•	已启用	创建推送 推送统计 应用信息				
		•	已启用	创建推送 推送统计 应用信息				
	云通信 IM 离线推送测试	•	未启用	启用推送				
步骤4:查看获取应用信息								
进入推送运营平台的 <b>应用信息</b> 页面,查看 <b>应用信息</b> 。								
小米开放平台・推送运营平台地区: 中国大陆 - 语言: 中文 - 文档 支持 下载								

28 全部应用	创建应用 🗸			应用名称
	应用列表			
	应用名称	平台类型	启用状态	操作
		+	已启用	创建推送 推送统计 应用信息
		+	已启用	创建推送 推送统计 应用信息
	. <b>J.</b>	•	巳启用	创建推送 推送统计 应用信息



<b>同</b> 小米开放平台	・・推送运营平台  π	JIKit ←	语言: 中
✓ 推送工具	TLIIKit		
1 推送统计	应用类型	Android	
■ 应用管理 ~	创建时间		
• 应用信息	主包名	<mark>设置多包名</mark> 了解多包名使用方法	
通知类别	AppID		
角色管理			
<b>99</b> 调查工具	AppKey		
三 法律文档	隐私政策		

#### 步骤5: 配置推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在**推送管理 > 接入设置**功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台	IM 控制台配置
	() 说明: 应用内指定界面,请使用默认配置。
・     小米井放平台・湯送島県平台・1000     重要:     1       ・     第     加泉田     1       ・     和泉田     人間泉園     Android       ・     和泉田     人間泉園     Android	添加Androld证书 × 应用包名称 · 请输入应用包名称 如何生成小米证书? ☑
CENTRI         CENTRI           • ARRORI         2/3/6         SEE \$4/6.0           - ARRORI         - Argo         - Argo           - Or Statual         - Argo	AppID・     追組/AppID       AppKey・     這組/AppKey       AppSecret・     這組/AppSecret
2.00 x 40 2.0	地区     中国     印度     欧洲     俄罗斯     其他       ChannelID           点击后续动作     打开应用     打开应用内指定页面
	应用內預定界面・ Intent:#Intent;component=com.te

华为

#### 步骤1: 注册华为开发者账号

进入 华为开发者联盟,注册华为开发者账号,详情请参见 注册账号。

#### 步骤2: 创建应用



1. 在 华为管理中心 的应用管理中,单击 AppGallery Connect,进入应用管理中心。

• • •			Image			
DEVELOPERS						80
管理中心	上架及推广服务 📲					
<ul> <li> <b>以 生 志服务</b> </li> <li>         御 慧服 勝         </li> <li>         令) 内容服务         </li> </ul>	AppGallery Connect 建築管理, 开政, 分型、道理, 54%)-私式 高用全主命调和服务平台	应用发布				
合 智慧生活	开发服务 📲					
API服务 ④ 我的API ④ API庫 同 凭证 ⑤ 授权管理	支付	 ▲ 账号	HUAWEI HIAI	Health Service Kit	(C) Wear Engine	
♀ 除私联系信息 <b>开发者中心</b> □。我的报表 ♀ □。开发者信息	HarmonyOS开发者授权	い正服务	云函数	テレビング	云存储	
<ol> <li>⑦ 协议与声明 ●</li> <li>① 商户服务</li> <li>③ 荷克服务</li> <li>④ 付费服务</li> <li>▲ 何見 販長</li> </ol>		医蔷薇名				
2 BURNATS	华为开发者联盟 版权所有 ©2018-2025				使用条款   关于华为开发者联盟与隐私的声明   隐状	私政策   联系我们   C

#### 2. 单击**我的项目**,添加一个新的项目。

AppGallery Connect	全部服务 >   解决方案 >		
<b>我</b> 的应用	■ 我的项目	应用分析	<b>上</b> 用户与访问
我的收藏 可以通过"全部服务"的收藏按钮, 藻加到此区域			
应用下载直达	▲ 社区管理		
常用服务			
🖻 应用发布	💋 推送服务	○ 社区管理	() 应用下载直达

#### 3. 在**项目设置**栏单击推送服务 > 立即开通。

项目设置 HarmonyQS应用 、	
盈利 <sup>●</sup> ^ 。	
<ul> <li>♪     <li>♪     <li>↓      <li>↓     </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓     </li> <li>↓     </li> <li>↓     </li> <li>↓      </li> <li>↓     </li> <li>↓     </li> <li>↓     </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓      </li> <li>↓     </li> </li>     &lt;</li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></ul>	推送服务
<ul> <li>         年为钱包         <ul> <li>             AGD Pro应用变 ~             </li> <li></li></ul></li></ul>	功能说明 建立云端到终端的消息推送通道,为您提供实时、 高效、精准的消息推送服务。
增长 ^	<b>注意</b> 请合理安排推送频次,规划消息发送内容。 发送消息时需要遵守《通知内容管理细则》、
ofyi 动态标签管理 同 远程配置 同 应用内消息 -河 App Linking	《消息分类标准》
· 预测 云开发(Serverless) ~	
构建 <sup>*</sup> 、 反量 <sup>*</sup> 、 华为分析 、	



#### 4. 单击**项目设置 > API 管理**,开启推送服务的权限。

AppGallery Connect	全部服务 ~ 我的	∮项目 ~	开发机构 ~	● 开发机	构 ~	Ļ <sup>⊜</sup>
项目设置 盈利 ^	<b>常规                                     </b>	管理 Server SDK 动、卡顿等应用性能问题,并根据	项 <b>目套餐</b> 报告信息改善应用性能。 [	项目配额 自动化性能跟踪:	<b>项目费用</b> 自动采集应用启动、 展开	
😂 应用联运						
<i>ඖ</i> 游戏联运	té té					
(¥) 付费下载	· 百 仄					
应用内支付服务	📁 推送服务					
二 华为钱包						

#### 步骤3. 添加应用

单击**项目设置 > 常规**,添加应用。

<ol> <li>说明: 应用包名与插件应用</li> </ol>	包名保持一致	o						
AppGallery Connect	全部服务 ~	我的项目 ~						test-push ∨
项目设置	常规	API管理	Server SDK	数据处理位置	项目套餐	项目配额	项目费用	
HarmonyOS应用    ~	添加应用							
盈利 <sup>•</sup> ^ \$\$ 应用联运	项目中还没	<b>———</b> 有应用,请先添加应用	3					
<ul> <li>※</li> <li>※</li></ul>	开发者	Developer ID: 🧿						
<ul> <li>应用内支付服务</li> <li>华为钱包</li> </ul>		验证公钥: 🕜				C		
<ul> <li>AGD Pro应用变 ~</li> <li>坐为支付服务( //me)</li> </ul>	项目	项目名称:	Ø					
增长 ^		项目ID:						
彩 推送服务		数据处理位置: 🕐	中国(默认) 管	<b>4</b>				
l'e A/B测试 · 응·动态标签管理		客户端ID:	Client ID ⑦				. ()	
<ul><li> 远程配置 </li><li> 应用内消息 </li></ul>		API密钥(凭据):				C		
_ ぞ App Linking	删除项目	1						
云开发 (Serverless) · · ·								
构建* ~								
质量 <sup>●</sup>								
华为分析      ~								

#### 步骤4:获取应用信息

单击**项目设置 > 常规**,获取应用信息。



#### () 说明:

- 常规页面包含项目和应用的 Client ID 和 Client Secret,两者对应的参数不一致,请下拉至页面底部,获取应用的 Client ID 和 Client Secret。
- 必须添加打包的 SHA256证书指纹,SHA256 证书指纹需与自己的打包证书一致。
- 下载 agconnect-services.json 文件,放到项目中: nativeResources/android/assets/ 路径下。
- 修改了项目、应用信息、开发服务设置,都需要重新下载配置 agconnect-services.json 文件。

AppGallery Con	inect	全部服务 ~	我的项目 ~					test-push 🗸 🌘 test-push 🗸
项目设置		常规	API管理	Server SDK	数据处理位置	项目套餐	项目配额	项目费用
HarmonyOS应用	~	开发者						
盈利	^		Developer ID: (?)					
🛠 应用联运			验证公钥: ⊘				C	
<i>診</i> 游戏联运								
≚₀ 付费下载		项目						
🔄 应用内支付服务			项目名称:	test-push 发				
华为钱包			项目ID:					
<ul> <li>AGD Pro应用变.</li> </ul>	×		数据处理位置:	中国(默认) 管	理			
🖉 华为支付服务(.	New		客户端ID:	Client ID ?				
增长	~			Client Secret 🕐	· ·			Q
🛒 推送服务			API密钥 (凭据):				Q	
Le A/B测试								
· S 动态标签管理		应用						
💿 远程配置			SDK配置:	下载最新的配置文件	(如果您修改了项目、	应用信息或者更改了某	个开发服务设置,可能将	需要更新该文件)
📃 应用内消息				agconn	ect-services.json	不包含密	钥 ??	
				添加SDK	下载 ag	connect-serv	ices.json 文件	,
预测			包名:	testpush001.huawe	10 []	∃ ₩÷ nativeŀ	esources/and	roid/assets/ 路住下。
云开发(Serverless)	~		APP ID:					
构建	~	SH	IA256证书指纹:	添加证书指纹 🔶	— 必须配置	SHA256 证书	指纹	
质量●	~	OAuth 2	.0客户端ID(凭据):	Client ID	AppID			
灰重	0			Client Secret		cret	0	
华为分析	~		回调地址: ⊘	Ø				
				删除应用				

#### 步骤5:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、AppSecret 等参 数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台

IM 控制台配置



			• Cl Al	lient ID 对应 AppID,Clid ppSecret。 河内指定界面,请使用默认	ent Secret 对应 配置。	
AppGallery Connect     全部	1服务 〜 一我的项目 〜					
项目设置	t规 API管理	Server SDK 项目整督 项目配额 项目费用				
第利 ^ 31 印用HA	APREN UNK		添加Android证书	5		×
<ul> <li>22 認知期端</li> <li>10 分質下載</li> <li>10 公司内支付服务</li> </ul>	应用 SDK配置:	工程最新的配置文件(1)出来等等の75日、品用発息或者更及了加小开发接受更新设文件)           ・         ・           ・         ・           ・         ・           ・         ・           ・         ・           ・         ・           ・         ・           ・         ・           ・         ・           ・         ・           ・         ・           ・         ・	应用包名称•	请输入应用包名称 如何生成4	为证书? 🖸	~
<ul> <li>平方城日</li> <li>場长</li> </ul>	包名:		AppID *	请输入AppID		
S BIERS	APP ID:					
○ 私店根据管理	CONTRACTOR OF	20	Category	请输入 Category ①		
② 送税配置 ③ 应用内消息		2 W 2 ®	AppSecret •	请输入AppSecret		
App Linking	OAuth 2.0客户编D(凭握):	Citert D				
」》和消服务 「」 Induxing		Client Becret	ChannellD	请输入ChannelID		
<ul> <li>NAME</li> <li>NAME</li> </ul>		<b>夏時</b> 位州	角标参数	请输入角标参数		
				*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效	osnin <sup>ts</sup>	
			上十 日 杨 动 休		20.00	
			点 面 / 在 狭 动 TF		正贝圓	
			应用内指定界面 •	intent://com.tencent.qcloud.uniar	此链接不可修改	
				- Chine	- Ching	
				确定		

OPPO

#### () 说明:

- 通知栏推送: 应用需在 OPPO 软件商店上架;
- 通知栏推送测试权限:每天仅可推送1000条消息,限测试使用。应用上架后需重新申请"通知栏推送"权限,以获得正常消息推送数量;
- 平台将会在1个工作日内返回审核结果,开发者可以在申请页面查看审核结果,其他问题可咨询开放平台客服。

#### 步骤1: 注册 OPPO 开发者账号

进入 OPPO开放平台,注册 OPPO 开发者账号,详情参见 OPPO 企业开发者账号注册 。

#### 步骤2: 创建应用

进入 OPPO 开放平台,单击产品 > 应用分发> OPPO 软件商店 > 发布应用进入管理中心,创建应用。


产品へ 活动 社区	学堂 文档中心 商城 ~		
	开发		
	移动服务	输入产品名称,快速查找产品	Q. 远程真机 移动应用加图服务 数据服务
	分发		
	应用分发	概览	发布应用
	内容分发	OPPO 软件商店	应用更新服务
	服务分发	OPPO 游戏中心	分阶段发布
	推广	OPPO 小游戏	多包上传
	变现	OPPO 游戏服务	边下边玩
		OPPO 应用合作	
			运营应用
		创建应用	素材 ABtest
		开发者认证流程 🖕	组件化活动
		团队账号	电子版权服务(New)
		接入软件商店	
		接入合作游戏	管理游戏

#### 步骤3:开通 PUSH 服务

1. 进入 OPPO 开放平台,单击**产品 > 移动服务 > 推送服务**进入推送主页,单击**申请接**入开通推送服务。

<b>の 戸の 开放平台</b> 产品へ 活动 社区 学堂 文档中心 商城 ~			推送服务 Q. 管理:
开发 标识服务	输入产品名称,快速查找产品	Q. 边现真机 移动应用加回振势 数据服务	
分发			
应用分发	应用服务	安全服务	小布智能
内容分发	账号服务	恶意URL检测能力	小布AI能力
服务分发	推送服务	终端环境安全检测能力	小布语音服务
推广	游戏SDK	日志防泄漏能力	小布语音技能
atte 20	广告服务	移动应用加固服务 🌢	数字人服务
2.50	线包服务	隐私安全检测服务 🌢	
		可信数字身份密钥服务 New	互联互通
	潘塔纳尔 🖕		CarLinkUnit
	潘塔纳尔系统	聚统能力	实时通讯服务
	服务流转	Hyper Boost	机频接续服务
	服务入口模板	网络能力	健康研究服务
	多模态交互	窗口能力	

2. 单击进入管理中心 > 应用列表 > 申请推送服务界面,为未开启服务的应用申请推送权限。

() 说明 ● E ● オ	: 开启服务:已申请 PUSH 权限并通过的应 于启服务:可申请 PUSH 权限的应用。	用。					
	管理中心首页 产品 ~					文档 在线客服	腾讯云计算(北京) 💷 🛛 🗸
:Ξ 应用列表	iunkmenīestDemo v						中国标准时间 账号管理
☑ 创建推送 ∨	☆ <u>成用判表 ×</u>						~
<b>ビ 数据统计</b> ~	首页 > 应用列表						
◎ 推送申核 ∨	请能入应用名和结乱名或opple提紧 <b>投票</b>						中调雅送服务
◎ 配置管理 ~	应用名称 应用包名 Appid ③	推送类型 ③	累计用户 ③	可推送总数(级/日) ③	消息审核 ③	创建时间	操作
	junkmenTestDemo	则试推送	0	1000	(已开启)	2020-06-16 18:41	进入应用
	opushDemo	测试推送	0	1000	(已开启)	2020-06-16 17:42	进入应用
	tulkit	测试推送	475	1000	(已开启)	2019-12-17 18:57	进入应用

共 3 条 ( 1 ) 10 条/页 ~



合 生态服务	^	主动版95 / 加州版95				
<u>应用服务</u> 内容服务		移动应用快应用	~	推送服务 系统系统、无主线、C级推送能力	素应用 Q	创建新应用 🔸
智慧服务		小游戏	~	已开启服务		
🖾 API服务	~	大屏应用	~			
<b>久</b> 开发者中心	5 ~	智慧服务	~			
		开发服务	~			
		游戏服务SDK		OpushDemo OpushDemo 普通应用 普通应用		
		林号服务				
		消息推送		未开启服务		
		ARUnit				
		Hyper Boost				
		CameraUnit				

3. 单击申请开通。在未开启服务中单击需要申请 PUSH 权限的应用,进入 PUSH 服务并点击申请开通。

	^	生态服务 > 应用服务							
应用肥久		移动应用	~	AppKey:	3c*****************************	*****	查看		
כלאמנדו ציו		12 7 7 12		AppSecret:	1e************************************	***	查看		
内容服务		快应用	~	注意: 以上秘钥需	要先申请开通"消息推送	"权限才可有效使用。请点击如下"申诉	青开通" 按钮申请消息排	<b>眭送权限。审核通过</b>	之后即可调用API推送
智慧服务		小游戏	~						
C API服务	~	大屏应用	~						
		智慧服务	~	服务廾启详情					
♀ 开发者中心	~	开发服务	~	能力项		简介	状态		立即推送
	9	游戏服务SDK		通知栏推送		通过ColorOS系统级通道,推送通知栏信 息	已开通		消息推送运营平台
		帐号服务		通知栏推送测试	权限	推送测试权限,只能用于测试,正式权限 需要重新申请"通知拦推送"权限(资源 上2965方可申请)	未开通	申请开通	
		消息推送				上示(11)1111111 ·			1

#### 步骤4:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在推送管理 > 接入设置功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

商推送平台 OPPC1期 ColorOSHIX 用版平台 用/P+心	Ⅲ 控制台配直 ① 说明: ● 应用内指定界面,请使用默认配置。
OPPO1         施設施営学社         三         Q::::::::::::::::::::::::::::::::::::	添加Androld证书 ×
✓ 创建构法 ✓ 首页 > 应用配置	AppKey 请输入AppKey 如何主成OPPO证书? 2
<ul> <li>① 数据统计 ✓ tuikt</li> <li>④ 推送率核 ✓</li> <li>□ 推送率核 ✓</li> <li>□ 正有器核</li> <li>○ 程置管理 △</li> </ul>	AppID・     请输入AppID       AppSecret・     请输入AppSecret
Appld	MasterSecret · 请输入MasterSecret
20立1月 日本 新述条約 1 AppSecret 75 <sup></sup>	ChannellD 请输入ChannellD
治点化面 拾支版 MasterSecret 単 単 単、見、い、甲 東東 ②	点击后续验作 打开应用 打开网页 ●打开应用内指定页面 应用内指定界面 • activity ▼ com.tencent.qcloud.tim.push.Tll
	▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲

# 🕗 腾讯云

#### vivo

#### () 说明:

- 若应用没有上架应用市场,推送权限受限,不可在 vivo 官网的 Web 界面和 API 后台发送正式消息,可在 API 后台向设置的测试设 备发送测试消息进行测试。
- vivo开发平台的应用包名与插件应用包名需保持一致。

#### 步骤1: 注册 vivo 开发者账号

进入 vivo开放平台,注册 vivo 开发者账号,详情参见 vivo 企业开发者账号注册。

#### 步骤2:新建应用

```
进入vivo开放平台,单击分发 > 应用分发 > 应用商店 > 上传应用来新建您的应用。
```



#### 步骤3:开通推送

进入管理中心单击**推送服务 > 推送申请**为新建的应用申请开通推送。



#### 步骤4:获取应用信息

进入推送运营平台,单击**应用管理 > 应用信息**,获取应用信息。



推送申请				
应用名称 ▼	应用类别 🔻	推送权限 🔻	审核状态 🔻	操作
	移动应用	受限		应用信息 测试设备 删除
10 C	移动应用	200°		应用信息   测试设备   删除
	10-4 m	332 DF3	oth a	<b>六円法自 130分以及 180</b> 04

### 步骤5:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

		<b>① 说明:</b> ● 应用内指定界面,	请使用默认配置。	
ViVO 开放A	平台 推送运营平台			
음 云通信M ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	应用信息	添加Android证书		×
oDD 推送统计	应用名称: 云遺瘡MM 应用类别: 移动应用	АррКеу• 请输入АррКеу	如何生成vivo证书? IZ	
ⓒ 应用管理 ∧	推送权限:正式	AppID • 请输入AppID	<i>6</i> 5.	
应用信息	审核状态: 已通过	Category 道绘入 Category	a shoshi	
测试设备	மமயாரன. 应用包名:	Harter Callegory		
🤈 标签管理	AppID:	AppSecret · 请输入AppSecret		
》在线诊断	AppKey:	点击后续动作 1开应用 1开网页	1 〇 打开应用内指定页面	
	white an and a set of the set of	应用内指定界面 · intent://com.tencent.qclou	d.uniar	
			<b>26</b> 中	
		此链接不可修改		

#### 魅族

#### 步骤1: 注册魅族开发者账号

注册魅族开发者账号,详情参见 <mark>开发者注册</mark> 。

#### 步骤2: 创建应用

1. 单击控制台 > Flyme 推送。



魅族开放	平台 首页	服务 🗸 🛛 文村	当 控制台	魅族社区	联系我们	
开发服务	账号接入	<u>•</u>	Flyme推送	Ē	快应用	<b>S</b>
填写应用信息后,创	建应用。					
<b>说明:</b> 应用包名与插件应	<b>应用包名保持一致</b> 。					
Flyme 推送平台	首页					Û0 👝 💶
应用列表				按应用搜 >	全部应用	~ 十 新建应用
应用名称	应用包名	应用形态	AppID	在线用户数	当前用户数	操作
	com, romr	普通应用	HULL	0	0	打开应用
<b>發3:获取应用信息</b> 用列表中单击 <b>打开</b> 应	<b>〕</b> <b>立用</b> 。进入配置管理页面	,获取应用信息。				
	**					

Flyme 推送平台	百贞					Û, O
应用列表				按应用搜 🗸	全部应用	→ + 新建应用
应用名称	应用包名	应用形态	AppID	在线用户数	当前用户数	操作
		普通应用		0	0	打开应用

## 步骤4:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台	IM 控制台配置
--------	----------



Flyme 推送平台 an diseau suscit annes	● 应用内指定界面,请使用默认配置。
加用版画 称亚州户 问题释查 黑名单 回涡管堆 常用设备 多妇名 仕务备注	
TUIKit	添加Android证书
应用名称 TUIKIt	
应用形态 <b>普通应用</b>	应用包名称• 「用潮入应用包名称• 如何主成小朱虹中? ℃
应用包名 希加多包名	AppID • 请输入AppID
加州安型 適用在2 立田原語 新油原始 Rethydensen Fourphia	AppKey · / 词输入AppKey
SEVUENCE CONTRACT (CONTRACT)	Woon Woon
	AppSecret · 请输入AppSecret
	地区 🔽 中国 🗌 印度 🗌 欧洲 🗌 俄罗斯 🗌 其他 い
	ChannellD 请输入ChannellD
	点击后续动作 17开应用 17开网页 17开应用内指定页面
O App Secret	
快速集成 下载代码 扫描下载DemoAPK	此链接不可修改
	and
	Stop. Stop.

荣耀

#### 步骤1. 注册荣耀开发者账号

注册荣耀开发者账号,详情参见 开发者注册 。

#### 步骤2: 进入管理中心页面。

HONOR Developers 产品 ~ 解决方案 活动 社区 文档	
	进入管理中心
消息推送服务	
高到达率、安全稳定、便速集成	
	<b>主务介绍</b> 动能介绍 服务场景 动能优势
	业冬介绍
	27713I

#### 步骤3: 创建应用

1. 进入**应用管理**,点击新建应用创建新应用。



NOR Developers						文档	智能客服
生态服务	生态服务 > <b>应用管理</b>						
应用服务 游戏服务	<b>安卓应用</b> Web 应用 快应用	PC 应用 穿戴应用					
智慧服务	输入名称或 App ID	全部设备					应用认领 新建应用
内容服务 应用管理	名称	App ID	应用包名	支持设备	应用类型	更新时间	
开放能力				手机/平板	应用	2024-09-25 14:52:50	成用, <u>大生八少</u> 。 应用。
主 入 应 用 管 理			_	手机/平板	应用	2024-09-13 10:12:50	应用详情
<b>开友着中心</b> ^ 数据分析 我的工单 商户服务 账户结算 开发者资料 协议管理							

2. 进入应用详情,绑定应用包名,下载 mcs-services.json 文件。

## () 说明:

- 必须添加打包的 SHA256证书指纹,SHA256 证书指纹需与自己的打包证书一致。
- 下载 mcs-services.json 文件,放到项目中: nativeResources/android/ 路径下。
- 修改了项目、应用信息、开发服务设置,都需要重新下载配置 mcs-services.json 文件。



☆ 生态服务 ^ 3 应用服务 游戏服务 智慧服务	生态服务 > 应用管理 > 应用基础信息查看 应用基础信息
内容服务	应用基础信息做任何更改,将在点击输入框后 " √" 图标生效
応用管理 応用管理 、 开放能力 へ 我的API API库 教器分析	应用名称:       com.cloud.push          更新时间:       2024-09-13 10:12:50         App ID:          应用包名:          平台类型:       安卓         应用类型:       应用         支持设备:       手机/平板
我的工单 商户服务 账户结算 开发者资料 协议管理 子 我的账户 ^ 余颜	下载 mcs-services.json 文件,         放到项目: nativeResources/android 目录下         SbK 配置:       下载最新的配置文件(如果您修改了应用信息或者更改了某个开发服务设置,可能需要更新该文件)            止 mcs-services.json
	Client Secret: 回 应用删除 返回

## 步骤4: 开通推送服务

1. 单击开发能力 -> 推	送服务进入推送删	务列表页面。
----------------	----------	--------

HONOR				٩
◎ 生态服务	开放能力			
<ul><li> み。 开放能力 </li><li> ご 測试服务 </li></ul>	K号服务 M号服务 M子OAuth2.0标准协议、荣耀帐号授权登录、接 入快提简单	<b>安全授权</b> 投入荣耀MDM能力,携手服务行业用户	使 推送服务 让应用将墨新信息即到通知用户,提升用户感知和 活跃度	
. 单击 <b>申请推送服务</b> 进之	入应用申请页面。			



ноло	<b>PR</b>			2
୍ତ ୡ	开放能力 / 推送服务 】 <b>推送服务</b>			查看协议 ≫
<u></u>	推送服务列表			申请推送服务
	应用名称	应用类型	申请时间	操作
	极光测试demo	移动应用	2022-05-18 12:02:58	查看
	推送Dev	移动应用	2022-05-12 17:29:39	查看
	推送Demo	移动应用	2022-03-29 11:09:27	查看
				< 1 >
2				

3. 选择应用类型"移动应用",填写应用包名和证书指纹、同意推送服务协议和数据处理附录,单击提交。

⚠	注意:	
	需要添加打包的 SHA256 证书指	纹,SHA256 证书指纹需与自己的打包证书一致。

ONO	R 干放能力 / 推送服务 / 申请推	送服务	
g I	申请推送服务		
]	* 应用类型:	<ul> <li>移动应用</li> <li>服务器应用</li> </ul>	
	* 应用名称:	请输入或者选择应用名称(跟64字符) 🛛 🗸	
	* 应用包名:	应用包名应为4-64字符	0/64
	* SHA256证书指纹1:	请输入指纹证书	
	SHA256证书指纹2:	请输入指纹证书	
-	SHA256证书指纹3:	请输入指纹证书	
	SHA256证书指纹4:	请输入指纹证书	
	SHA256证书指纹5:	请输入指纹证书	
		我已经阅读并同意《荣耀推送服务使用协议》	
		我已经阅读并同意《荣耀开发者服务数据处理附录》	
		取消 提交	

#### 步骤5: 获取应用信息

在**推送服务**列表中,单击**查看**,获取应用信息。



ON	OR			
2	开放能力 / 推送服务 【 <b>推送服务</b>			查看协议 »
2	推送服务列表			申请推送服务
	应用名称	应用类型	申请时间	操作
	极光测试demo	移动应用	2022-05-18 12:02:58	查看
	推送Dev	移动应用	2022-05-12 17:29:39	查看
	推送Demo	移动应用	2022-03-29 11:09:27	查看
				< 1 >

## 步骤6:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**,添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppID、AppKey、AppSecret 等 参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台	IM 控制台配置
HONOR ② 开放能力 / 推送服务 / 宣曹推送服务	♪ 注意: 应用内指定界面链接,不可以修改。该配置用于派发单击 后离线推送插件的事件监听,不可以直接配置应用内页面的 跳转。
よ 自 童看推送服务	
□□ <u></u> 应用类型: 移动应用	添加Android证书 ×
◎ 应用名称: 医讯云通信IM 应用包名:	应用包名称• 请输入应用包名称 如何生成荣耀证书? [2]
SHA256证书指纹1:	ApplD • (闭轴入ApplD
APP ID:	ClientID · 词输入ClientID ClientSecret · 词输入ClientSecret
Client ID:	ChannellD 请输入ChannellD
Android講SDK:     (点击下就完编PUSH Android講SDK)       Android講後入文档:     《点击下就完编PUSH Android講後入文档)	<ul> <li>角続参数 ・説明: 仅在 IM SDK 6.7.3184 及以上版本生效         点击后续动作         <ul> <li>打开应用             〕打开应用             〕打开应用内指定页面         </li> </ul> </li> </ul>
服务演擾入文档:《点击下航荣爆PUSH服务端投入文档》	应用内指定界面• Intent://com.tencent.qcloud.unlap 此链接不可修改
	····································

#### 回执配置请参考: 消息触达统计配置 > 荣耀

Google FCM

## 步骤1:进入Firebase 控制台

进入 Firebase 控制台,登录谷歌账号。

#### 步骤2: 创建应用

1. 单击创建项目,添加一个新的项目。





2. 进入Android 应用。

💧 Firebase	Push 🕶
★ 项目概览	📔 通过电子邮件接收与新的 Firebase 功能、研究和活动相关的最新动态 注册
生成式 AI	Push Spark 方案 暨 开始? 向 Gemini 介绍您的项目
+ Build with Gemini ()	
产品类别	
构建 ~	将 Firebase 添加至您的应 💁 🦷 🖉
运行 >	田町可开始使田
分析 🗸	
🗰 所有产品	
招光开始了目	从添加应用开始
	2tt ) Andraid ET
Checks 🖸 🕐	近八 Android 应用

3. 输入应用信息,注册应用。



× 将	Firebase 添加到您的 Android 应用
1	注册应用
	com.company.appname
	应用别名(可选) ⑦ 【我的 Android 应用
	调试签名证书 SHA-1(可选) ②
	<ul> <li>00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:</li></ul>
	注册应用
填写应用	月信息,进行应用注册 1
3	添加 Firebase SDK
4	后续步骤

4. 下载并添加配置文件并完成注册。

× 将 Firebase 添加到您的 Androi	d 应用
<ul> <li>◇ 注册应用 Android 软件包名称:</li> <li>2 下载并添加配置文件</li> <li>◆ 下载 google-services.json 在 Android Studio 年、切換至项目视图、以查看</li> </ul>	适用于 Android Studio 的说明如下   <u>Unity                                    </u>
下载 google-services.json, 配置到 nativeResources/android/目录下 将下载的 google-services.json 文件 移到您的模块(应用级)根目录中。	<ul> <li>C: MyApplication (My Application)</li> <li>C: gradie</li> <li>C: Gapp</li> <li>C: Gapp</li> <li>D: Grad</li> <li>C: grapp</li> <li>D: Grad</li> <li>C: grap</li> <li>C: grap</li> <li>C: grap</li> <li>C: grad</li> <li>C: grad</li> <li>C: grad</li> <li>C: grade</li> </ul>
下一步	
3 添加 Firebase SDK	
4 后续步骤	

## 步骤3. 生成证书私钥。

1. 点击应用,进入应用管理。





#### 2. 在**项目设置**单击服务账号 > 生成新的密钥。

可目概览	\$	坝日设直		
生成式 AI		常規 云消息传递 集成	服务账号 数据隐私 用户和权限	
<ul> <li>Build with Gemini</li> </ul>	<b>1</b>			
产品类别				管理服务账号
构建	~		OT Firebase Admin SDK	Firebase Admin SDK
运行	~		旧版凭据	利用 Firebase 服务账号,您能够以编程方式通过统一的 Admin SDK 进行多项 Firebase 功能的身份班 证,例如 Realtime Database、Firebase Storage 和 Auth, <mark>了解详情</mark> 🖸
分析	~		製 数据库密钥	Firebase 服务账号
			所有服务账号	
			3个服务账号 IZ	Admin SDK 配置代码段
相关开发工具				● Node.js ○ Java ○ Python ○ Go
DX 🛛 🔿 Checks 🗗 🗇				<pre>var admin = require("firebase-admin");</pre>
				<pre>var serviceAccount = require("path/to/serviceAccountKev.ison");</pre>
				admin.initializeApp({
				al: admin.credential.cert(serviceAccount) 生成私钥
				在 动脉的 新人 新
				生成新的私物

#### 步骤4. 配置推送证书。

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在推送管理 > 接入设置功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台

IM 控制台配置



来现 云南泉传送	集成 <u>服务帐号</u> 数据隐私 用户和校跟 App Ch	sek			
L Authentication ⇒ Freatore Database		管理研究的学校展 (3	添加Android	证书	×
Beutrime Database Storage S Hosting	Or Firebase Admin SDK	Firebase Admin SDK 利用 Firebase 服务委号、假能导动编程方式通过统一的 Admin SDK 检证系项 Firebase 功能,例依他能 系、终端和奇妙能证、 <u>了解如何</u> 合	添加方式	● 上传证书 ○ 填写服务器密钥	
-) Functions -) Machine Learning	NHATEN ATARAGA	Finibase 副身前吗 firebase-administik-gifein@tencem-in.iam.gserviceaccount.com	上传证书	选择文件	
2.有与盐盐 Crashytics Defenses.com	<ul> <li>() 伊爾克爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾</li></ul>	Adaries EDIX 配置代码段 ④ Node jis 〇 Java 〇 Pytten 〇 Go		如何生成谷歌(FCM)证书? ピ	-
2 Test Lab 8 App Distribution		<pre>var admin = require("firebase-admin");  var serviceAccount = require("path/to/serviceAccountKey.json"); semin.holtabliceApp()</pre>	ChannellD	请输入ChannellD	
Dashboard ) Realtime ; Events		credentil: adsn.credentil.cert(serviceAccount), dstabaseUR; "http://tercent-in.firebaseic.com" ));		确定	
Conversions		31.02863946.00			

#### ▲ 注意:

关于**点击后续动作**支持上报统计功能:

- 1. 如果选择打开应用和打开网页,购买插件后会默认支持上报统计。
- 2. 如果选择打开应用内指定界面:
  - 新增证书情况,请直接使用自动填写的默认值即可支持点击上报统计。
  - 如果之前有证书且已配置,继续使用旧证书需要修改为默认值,才可以支持上报统计,或者重新生成新的证书。

# 关于 FCM 数据消息

FCM 提供两种推送方式是通知消息和数据消息。

通知消息,样式简单不区分设备,成功集成即可进行离线推送;

数据消息,样式定制丰富,特定设备有效,支持触达和点击上报,需要集成后在设备上做好测试开放上线。 控制台默认选择为通知消息,两种模式切换可在 IM 控制台操作:

添加FCM证书		×
添加方式	● 上传证书	
消息类型	○ 通知消息 ○ 透传(数据)消息 透传(数据) 消息,可用于上报推送触达数据,开通 推送插件 后可用,仅支持集成了终端 SDK 增强版 v7.8 及以上版本的pixel手机。	
应用包名称 *	请输入应用包名称 如何生成谷歌 (FCM) 证书? 🖸	
上传证书	选择文件 如何生成谷歌(FCM)证书? 🖸	
ChannellD	请输入ChannellD 确定	

FCM 数据消息能力仅支持 TIMPush 7.8 及以上版本的 pixel 手机,其他厂商设备需自测支持情况;

△ 注意:



# iOS

最近更新时间: 2025-03-27 16:06:22

本文将在您拥有**开发者账号**和**开发/分发证书**的前提下,引导您创建和使用**推送证书**及**描述文件**。 如果您对"开发者账号"或"开发/分发证书"有任何疑问,可以参考附录中的相关概念。

# 一、推送证书配置(APNs)

集成 TIMPush 组件之前,需要先向 Apple 申请 APNs 推送证书,然后上传推送证书到 IM 控制台 。之后按照快速接入步骤接入即可。 Apple 厂商配置目前有两种主流的证书,p12 证书和 p8 证书。两种证书各有优劣,您可按需要选择其中的一种。

	证书类型	有效期和管理	安全性	灵动岛
p8 证书(推荐)	p8 证书是一个 Auth Key (授权密钥),用于基于令牌 的身份验证。它是一个包含私 钥的文本文件,扩展名为 .p8。	p8 证书没有到期日期,因此 您无需担心证书过期。此外, 使用 P8 证书可以简化证书管 理,因为您可以使用一个 p8 证书为多个应用程序提供推送 通知服务。	p8 证书使用基于令牌的身份验 证,这意味着您的服务器会周 期性地生成一个 JSON Web Token (JWT)来与 APNs 建立连接。这种方法更安全, 因为它不需要在服务器上存储 私钥。	支持灵动岛推送
p12 证书(传 统)	p12 证书是一个包含公钥和 私钥的二进制文件,用于基于 证书的身份验证。它将公钥证 书和私钥捆绑在一个文件中, 扩展名为.p12 或.pfx。	p12 证书通常有一年的有效 期,过期后需要重新生成和部 署。每个应用程序都需要单独 的 P12 证书来处理推送通 知。	证书:p12 证书使用基于证书 的身份验证,需要在服务器上 存储私钥。这可能会增加安全 风险,因为私钥可能会被未经 授权的用户访问。	不支持

p8证书(推荐)

p8 证书: p8 证书没有到期日期,因此您无需担心证书过期。此外,使用 p8 证书可以简化证书管理,因为您可以使用一个p8 证书为多个应用程 序提供推送通知服务。另外,p8 证书支持灵动岛推送。

#### 步骤1:申请 APNs 证书

要创建 p8 证书文件,首先需要登录 苹果开发者中心 。



	l developer.apple.com Ĉ	1 D
	Certificates, Identifiers & Profiles - Apple Developer	+
É Developer		- 0.0 
Certificate	es, Identifiers & Profiles	
Certificates	Keys	Q
Devices Profiles Keys More	Getting Started with Keys Creating a key allows you to configure, authenticate, and use one or more Apple services for that key. Unlike certificates, keys do not expire and can be modified to access more services after their creation. For more information on creating and using keys, refer to Developer Account Help. Create a key	
	Copyright © 2019 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy	

- 1. 进入Certificates, Identifiers & Profiles:在页面右上角单击 Account,然后在下拉菜单中选择 Certificates, Identifiers & Profiles。
- 2. 创建一个新的 App ID:在左侧菜单中单击 Identifiers,然后单击右侧的+创建一个新的 App ID。填写相应的信息并单击 Continue。
- 3. 创建一个新的密钥:在左侧菜单中单击 Keys,然后单击右侧的 + 创建一个新的密钥。输入密钥的名称,然后勾选 Apple Push Notifications service (APNs),单击 Continue。

	c All Keys Download Your Key Download Done
	After downloading your key, it cannot be re-downloaded as the server copy is removed. If you are not prepared to download your key at this time, click Done and download it at a later time. Be sure to save a backup of your key in a secure place.
	Name: Eer Key ID: . Services: Apple Push Notifications service (APNs)
确认并生成密 成的 .p8 文件	钥:在确认页面核对您的密钥信息,然后单击 Register 。接下来,您将看到一个页面提示您下载密钥。单击 Download,将生 F保存到您的计算机上。
▲ 注意:	

p8 证书只可以下载一次,请妥善保存。 请妥善保管下载的 p8 文件,因为您将无法再次下载该文件。您可以使用此P8证书配置您的iOS应用程序以接收推送通知。

# 步骤2:上传 p8 证书到IM控制台

- 1. 登录 即时通信 IM 控制台。
- 2. 单击目标应用卡片,进入应用的基础配置页面。
- 3. 单击 iOS 原生离线推送设置右侧的添加证书。
- 4. 选择 .p8 证书



5. 选择生产环境、开发环境各上传一份(您需要准备的材料一致,仅由后端为您分配 APNs 的推送环境)

推送类型	🔵 普通 APNs 推送		
证书类型	● 生产环境 ● 开发环境		
配置类型	🔵 p12 🛛 p8		
iOS证书(.p8) *		选择文件	
	如何生成 APNs 证书? 🛛		
mutable-content			
KeyID •	请输入		
TeamID *	请输入		
BundlelD *	语输入		

#### () 说明:

- Key ID: 这是您的 APNs Auth Key 的唯一标识符。当您在 Apple Developer Center 创建一个新的 APNs Auth Key 时,系统会为您生成一个 Key ID。您可以在 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分的 "Keys" 中找到它。
- Team ID: 这是您的开发者账户的唯一标识符。您可以在 Apple Developer Center 的账户详情页面找到它。点击右上角的 "Membership",在 "Membership Details" 部分可以找到您的 Team ID。
- Bundle ID: 这是您的应用程序的唯一标识符,也称为应用程序 ID。您可以在 Apple Developer Center 的 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分找到它。选择 "Identifiers",然后在您的应用程序列表中找到对应的 Bundle ID。

p12 证书(传统)

#### 步骤1:申请 APNs 证书

1. 登录 苹果开发者中心 网站,单击 Certificates,Identifiers & Profiles 或者侧栏的 Certificates,IDs & Profiles,进入 Certificates, IDS & Profiles 页面。



ogram Resources	the free states
Cverview	Apple Developer Program
Membership	
Certificates, IDs &	Certificates, Identifiers & Profiles
Profiles	Manage the certificates, identifiers, profiles, and
App Store Connect	devices you need to develop and distribute apps.
CloudKit Dashboard	App Store Connect
Code-Level Support	Publish and manage your apps on the App Store with
ditional Resources	
Documentation	

rtificates	Identifiers 😌	$\mathbf{Q}_{\mathbf{k}}$ App IDs $\sim$
entifiers	NAME ~	IDENTIFIER
vices		
ofiles		
/S		
re		
	_	
	Copyright © 2020 Apple Inc. All	rights reserved. Terms of Use Privacy Policy

4.	勾选 App IDs,	单击 Continue 进行下一步。



ert	tificates, Identifiers & Profiles
< All	Identifiers
Re	egister a new identifier Continue
۲	App IDs
	Register an App ID to enable your app, app extensions, or App Clip to access available services and identify your app in a provisioning profile. You can enable app services when you create an App ID or modify these settings later.
0	Services IDs
	For each website that uses Sign in with Apple, register a services identifier (Services ID), configure your domain and return URL, and create an associated private key.
0	Pass Type IDs
	Register a pass type identifier (Pass Type ID) for each kind of pass you create (i.e. gift cards). Registering your Pass Type IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send updates to your passes, and allow your passes to be recognized by Wallet.
0	Website Push IDs
	Register a Website Push Identifier (Website Push ID). Registering your Website Push IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send push notifications from your website to macOS.
0	iCloud Containers
	Registering your iCloud Container lets you use the iCloud Storage APIs to enable your apps to store data and documents in iCloud, keeping your apps up to date automatically.
0	App Groups
	Registering your App Group allows access to group containers that are shared among multiple related apps, and allows certain additional interprocess communication between the apps.
$\bigcirc$	MankantiDa

Developer		Vandiau Ma - 95M78570
ertificates, Iden	tifiers & Profiles	
< All Identifiers		
Register a new identi	fier	Back Continue
Select a type		

6. 配置 Bundle ID 等其他信息,单击 Continue 进行下一步。



eveloper			and a second
ertificat	es, Identifiers & Profiles	6	
< All Identifiers			
Register a	n App ID		Back Continue
Platform iOS, macOS, tvOS,	watchOS	App ID Prefix	
Description		Bundle ID • Explicit • Wildcard	
You cannot use spe	ecial characters such as (@, &, *, ', ", -, .	We recommend using a reverse-domain name style string (i.e., com.domainname.appname). It cannot contain an asterisk (*).	
Capabilities	App Services		
	Recess WiFi Information		
	App Attest 🕕		
	6 App Groups ①		
	Apple Pay Payment Processing 🕕		
	Associated Domains 🕕		
	AutoFill Credential Provider 🕕		

#### 7. 勾选 Push Notifications,开启远程推送服务。

Register an App ID Back continue   Multipath () Eack continue   Image: Stress of the stression	< All Ident	tifiers	
Image: Multipath ()   Image: Multipath () <tr< th=""><th>Regi</th><th>ster an App ID</th><th>Back Continue</th></tr<>	Regi	ster an App ID	Back Continue
Image: Network Extensions   Image: Netw		<del>√,</del> Multipath ⊕	
N) NFC Tag Reading ()   Personal VPN ()   Push Notifications ()   Notifications ()   Sign In with Apple ()   Sign Sign In with Apple ()   Sign In with Apple ()   Image: Sign In with App		Network Extensions	
Image: Personal VPN ()   Image: Push Notifications () <td></td> <td>N)) NFC Tag Reading ①</td> <td></td>		N)) NFC Tag Reading ①	
Push Notifications   Push No	D	(VPN) Personal VPN 🕕	
Image: Sign In with Apple Image: Sign In with Apple Image: Sign Image:		Push Notifications ①	
Sirikit   System Extension   System Extension   Suber Management   Suber Man		Sign In with Apple	Configure
Image: System Extension		😥 SiriKit 🕕	
Image: Second		( System Extension )	
Wallet ①         Mac Catalyst (Existing Apps Only) ①		Ser Management	
Image: Second		Wallet 🕕	
Configure		Solution 🛞	
		Mac Catalyst (Existing Apps Only)	Configure

## 生成证书

1. 选中您的 AppID,选择 Configure。



< All Iden	tifiers	
		Remove
	N) NFC Tag Reading (1)	
	VPN Personal VPN ①	
	Push Notifications ①	Configure Certificates (0)
	Sign In with Apple	Configure
	SiriKit 🕦	
	System Extension	
	O User Management	
	Wallet 🔅	
	Wireless Accessory Configuration	
	Mac Catalyst (Existing Apps Only) (1)	Configure

 2. 可以看到在 Apple Push Notification service SSL Certificates 窗口中有两个 SSL Certificate ,分别用于开发环境 (Development)和生产环境 (Production)的远程推送证书,如下图所示:
 SSL Certificate ,分别用于开发环境

É Developer	Apple Push Notification service SSL Certificates	Varillas Mar - Ma - SOMTESTORA
Certific	To configure push notifications for this App ID, a Client SSL Certificate that allows your notification server to connect to the Apple Push Notification Service is required. Each App ID requires its own Client SSL Certificate. Manage and generate your certificates below.	
< All Identifiers	Development SSL Certificate	
Edit your A	Create an additional certificate to use for this App ID.         Re	move
Platform	Create Certificate	
iOS, macOS, tvOS, w	Production SSL Certificate	
TPNS SDK demo	Create an additional certificate to use for this App ID.	
You cannot use spec	ial cha	
Capabilities		
ENABLED NAM	Done	
	Access WiFi Information ①	
	App Attest ①	
- <del>@2</del>	App Groups ① Configure	
	Apple Pay Payment Processing  Configure Configure	
	Associated Domains ①	
	×	

3. 我们先选择开发环境(Development)的 Create Certificate,系统将提示我们需要一个 Certificate Signing Request (CSR)。



All Certificates	
Create a New Certificate	Back Continue
<b>Certificate Type</b> Apple Push Notification service SSL (Sandbox)	
Platform:	
iOS	~
Upload a Certificate Signing Request To manually generate a Certificate, you need a Certificate Learn more >	Signing Request (CSR) file from your Mac.

4. 在 Mac 上打开**钥匙串访问工具(Keychain Access)**,在菜单中选择**钥匙串访问 > 证书助理 > 从证书颁发机构请求证书**(

Keychain Access - Certificate Assistant - Request a Certificate From a Certificate Authority ).



5. 输入用户电子邮件地址(您的邮箱)、常用名称(您的名称或公司名),选择存储到磁盘,单击继续,系统将生成一个 \*.certSigningRequest 文件。



	证书信息
	输入您正在请求的证书的相关信息。点按"继续"以从 CA 请求 证书。
Ce	用户电子邮件地址: youremail@example.com          常用名称:       IMSDK         CA电子邮件地址:       必需         请求是:       ● 用电子邮件发送给 CA         存储到磁盘       让我指定密钥对信息
	4# 6

6. 返回上述 步骤3 中 Apple Developer 网站刚才的页面,单击 Choose File 上传生成的 \*.certSigningRequest 文件。

< All Cert	ficates			
Crea	te a New Cei	rtificate		Back Conti
Certifica Apple Pu	Ite Type sh Notification service St	SL (Sandbox)		
Platform				
iOS				· ·
Upload To manua Learn mo	a Certificate Signing I Illy generate a Certificate re >	Request e, you need a Certifica	te Signing Reques	st (CSR) file from your Ma



Certificates, Ide	entifiers & Profiles	
< All Certificates		
Create a New Cer	tificate Back	Continue
Certificate Type Apple Push Notification service SSI	- (Sandbox)	
Platform:		
iOS	~	
Upload a Certificate Signing R To manually generate a Certificate, Learn more >	equest you need a Certificate Signing Request (CSR) file fro	om your Mac.
Choose File CertificateSigningRed	quest.certSigningRequest	
Copyright © 2020 Apple	Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Pol	licy
击 Download 下载开发环	境的 Development SSL Certi	ificate <b>到本地。</b>
Developer		
Certificates. Ide	entifiers & Profiles	
All Certificates	icato	
Jowinoad Tour Certin		Revoke
Certificate Details		
ertificate Name om.tpnssdk.pushdemo	Certificate Type APNs Development iOS	Download your certificate to your Mac, then double click the .cer file to in Keychain Access. Make sure to save a backup copy of your private and p
xpiration Date 021/09/20	Created By	somewhere secure.

#### () 说明:

生产环境的证书实际是开发(Sandbox)+生产(Production)的合并证书,可以同时作为开发环境和生产环境的证书使用。



-			
< All Certificates			
Create a New Certi	ficate		Back
<b>Certificate Type</b> Apple Push Notification service SSL	Sandbox & Production)		
Platform: iOS	~		
Upload a Certificate Signing Rec To manually generate a Certificate, yo Learn more >	uest u need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Ma	с.	
Choose File	CertificateSigningRequest.c	ertSigningRequest	
Certificates, Id	entifiers & Profiles		
Certificates, Id Il Certificates ownload Your Certi ertificate Details	entifiers & Profiles		Revoke
Certificates, Id Il Certificates ownload Your Certi ertificate Details rtificate Name n.tpnssdk.pushdemo	entifiers & Profiles ficate Certificate Type Apple Push Services	Download your certificate to Keychain Access. Make sure	Revoke Downle your Mac, then double click the .cer file to insta to save a backup copy of your private and publ
Certificates, Id Il Certificates ownload Your Certi ertificate Details rtificate Name n.tpnssdk.pushdemo piration Date 21/10/20	entifiers & Profiles ficate Certificate Type Apple Push Services Created By	Download your certificate to Keychain Access. Make sure somewhere secure.	Revoke Downle your Mac, then double click the .cer file to insta to save a backup copy of your private and publ



钥匙串	所有项目 密码 安全	备注 我的证书 密钥 证书					
登录		Development IOS Push Services					
本地项目	Certificate 签发者:	Apple Worldwide Developer Relations Certifica	ation Authority				
消匙串 >	────────────────────────────────────	: 2022年8月25日 星期四 中国标准时间 下午 3: 行效	16:48				
系统							
系统根证书	名称			^	种类	过期时间	钥匙串
ACCOUNTER ALL IN					证书	2022年6月22日上午7:5	谷군
					证书	2021年11月5日上午7:5	登录
					证书	2022年7月23日下午5:2	登录
	Apple Developm	ent IOS Push Services:			111-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11	2024年6月27日上午10:	宜求 登录
	> 🔂 🚛		新建身份偏好设置	ť		8月25日下午5:2	登录
			拷贝"Apple Deve	elopment IOS Push Services:		4月13日下午2:0	登录
	> 📷 Apple Push Serv	ices: (	删除"Apple Deve	elopment IOS Push Services:		5月25日下午3:41	豆求 登录
	> 📷 🚛		尼出"Apple Dow	Normant IOS Buch Sarvicas:		5月6日下午4:27	登录
		brity		elopment 103 Push Services. (		9月29日 上午10: 2月8日 上午5:4	登录 容录
		Drity	显示简介			2月20日 上午8:	登录
			评估"Apple Deve	elopment IOS Push Services: d	277-46		登录
					证书	2027年2月2日 上十6.12 2031年9月17日 上午8:0	豆求 登录
	> 📷 🖬		)		证书	2022年5月27日下午4:2	登录
					证书	2020年11月18日下午8:	登录
2:上传, 2: 上传, 2: 即时通信 3:目标应用 -	<b>012 证书到Ⅳ</b> Ⅲ 控制台。 등片,进入应用的	<b>Ⅵ控制台</b> 9基础配置页面。					
	o12 证书到IN IM 控制台。 时,进入应用的	₩ <b>控制台</b> 9基础配置页面。		證案产品、文档 Q (	② 小指序 🖂 <b>梁</b> 阔张号	·▼ 备案 工具 > 支持 >	费用 ▼
	o12 证书到II IM 控制台。 등片,进入应用的 <sup>☆#&amp;~</sup>	VI控制台 的基础配置页面。		道家产品、文档 Q (	⑨小昭东 ⊡ <sup>29</sup> 集品医号	·* 备案 工具 * 交持 * ////	费用 ▼
	o12 证书到II IM 控制台。 등片,进入应用的 ス产品→<	<b>い控制台</b> 9基础配置页面。 M技术服务交流群		<u>程表产品、文档</u> Q 廣线推送证书配度	② 小程序 □ <sup>200</sup> 集团账号	→ 备案 工具 → 支持 → 什么是黑线推送 E	费用 ▼
	o12 证书到IN IM 控制台。 ⇒片,进入应用的	VI控制台 S基础配置页面。		<u>演奏介品、文字</u> Q	② 小程序 □ <sup>23</sup> 集团账号	→ 各案 工具 → 支持 → 什么是実践推送 [] 活力近子	费用 <del>、</del>
<ol> <li>上传」</li> <li>即时通信</li> <li>間示 &amp; </li> <li>調示 &amp; </li> <li>調示 &amp; </li> <li>調示 </li> <li>調示 </li> <li>調示 </li> <li>第41留理</li> <li>回示配置</li> </ol>	012 证书到IN         IM 控制台。         卡片,进入应用的         太产品▼         ← 基本配置         【         単         ●         ■         ●         ■         ●         ■         ■         ■         ●         ■         ■         ■         ●         ■         ●         ■         ■         ■         ■         ■ <td>✔ 控制台 5基础配置页面。 M技术服务交流群 R0 @用中 #255</td> <td></td> <td><u> 廃鉄推送证书配置</u> ・ Android 原生業技施送设置 (0) ・ 105 原生業技施送设置 (2)</td> <td>② 小程序 □<sup>200</sup> 集团账号</td> <td>→ 备案 工具 → 支持 → (什么是英雄推送 E) 活動证→ 活動证→</td> <td>费用 ▼ 第 5 - 5</td>	✔ 控制台 5基础配置页面。 M技术服务交流群 R0 @用中 #255		<u> 廃鉄推送证书配置</u> ・ Android 原生業技施送设置 (0) ・ 105 原生業技施送设置 (2)	② 小程序 □ <sup>200</sup> 集团账号	→ 备案 工具 → 支持 → (什么是英雄推送 E) 活動证→ 活動证→	费用 ▼ 第 5 - 5
と: 上传」	012 证书到IN         IM 控制台。         E片,进入应用的         太产品。         ★ 基本配置         ()	VI控制台 )基础配置页面。 M技术服务交流群 解2 使用中 作验版 - 医実施下・		<u>度新作品、文印</u> Q	② 小程序 🖂 🗮 集团账号	→ 备案 工具 → 支持 → (什么是某线推送 E 添加证・ 添加证・	费用 → 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
2: 上传」 3: 上传」 3: 即时通信 5: 目标应用1 5: 調研こ & ※ 5: 通信 IM 5: IM<	D12 证书到IN M 控制台。 ⇒片,进入应用的	★ 25 法指示		<u> 既我指述近书配置</u> ・ Android 原生業経緯法设置 (0) ・ 3 05 原生業経緯法设置 (2) 術数配置	② 小程序 □ ● 集团账号	★ 备案 工具 → 交持 → 什么是累结推进 E 添加证 添加证	<u>費</u> 用 ▼ 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	D12 证书到IN M 控制台。 ⇒ 从 加 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和	VI控制台 S基础配置页面。 M技术服务交流群 低 使用中 体验版 - 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	811	RSFAL 文王 Q	② 小根序 □ ● 集团账号	★ 备案 工具 ★ 支持 ★ 什么是裏結推送 E 添加证 添加证	费用▼ 【 1555 里
	012 证书到IN         M 控制台。         E片,进入应用的         XF島~	★ U 控制台       >基础配置页面。   (例用中 件接版 使用中 件接版 2 5 5 5 代 平	81	RSFAL Q	② 小将亦 □ <sup>202</sup> 集闭张号 TagValue	★ 备案 工具 ★ 支持 ★ 什么是裏紙推送 E 添加证 添加证	费用 → 5 5 5
	012 证书到IN         M 控制台。         また, 进入应用的         スゲ島~         全 基本配置         () () () () () () () () () () () () () (	VI控制台 り基础配置页面。 M技术器务交流群 低 使用中 件验版 ・ 器軽 変 変 発作・ 第 1 1 1 1 101KIDBeme_push 調務	81	<b>     取作品、文工 Q</b>	② 小将亦 □ <sup>203</sup> 集闭账号 TagValue TagValue	★ 备案 工具 → 交持 → 什么是素純推送 C 活加证 活加证 第 第 第	費用 ▼ 3 話 5 話
	012 证书到IN         M 控制台。         F片,进入应用的         スゲ島~         全 基本配置         () () () () () () () () () () () () () (	VI控制台 S基础配置页面。 M技术器务交流群 低 使用中 体验版 ・ 尾軽() 夏5提作・ 4 5 TUIKIDeme_push 激減	81	<b>度長介丞、文工 Q</b>	② 小将亦 □ <sup>202</sup> 集闭账号 TagValue TagValue ● 新元政商	★ 备案 工具 → 交持 → 什么是素纯推送 C 活加证 活加证	魚用 ▼
	C12 证书到IN         M 控制台。         F片,进入应用的         スポム・         全 基本配置         (全 基本配置)         原用約         原用約         原用約         原用約         原用約         原用約         原用約         原用約         原用約	VI控制台 S基础配置页面。 M技术温分交流群 低型 使用中 体验版 - - - - - - - - - - - - -	819	<u> 既続始送证书配冒</u> ・ Android 原生業技施送设置 (3) ・ 3の5 原生業技施送设置 (3) <u> 株部配置</u> TogKey	② 小根序 □ ● 集团版号 TagValue TagValue	★ 条案 工具 ◆ 交持 ◆ 什么是激減増減 C 添加(注 添加)ご	费用 → 第 括 括 括
	C12、证书到IN         IM 控制台。         F片,进入应用的         文デ品。         (全 基本配置 (法)         (本)	VI控制台 S基础配置页面。 M技术服务交流群 K型 使用中 朱磁版 - 系程 夏多操作 ~ K			② 小報序 2 <sup>20</sup> 集团张号 TagValue TagValue ■ 括形語	◆ 金案 工具 > 交持 > (什么是最短短度) 深加度= 深加度=	费用 ~ 5 6 6 5
2: 上传   3: 日村 通信 5: 日村 通信 5: 日村 応 庶 十 5: 10 前田 & 8% 5: 10 前田 & 9% 5: 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	C12、证书到IN         IM 控制台。         F片,进入应用的         文デ品。         (全 基本配置         (全 基本配置         (本 超工)         (市 通本配置)         (日 通本)         (日 通本) <td>少基础配置页面。         少基础配置页面。         M技术温务交流群         第四         使用中 朱磁気         #         夏季操作         4         10         11         第2         第2         12         13         13         14         15         15         16         17         10         11         12         13         14         15         15         16         17         18         13         14         15         15         15         16         17         16         17         16         17         17         18         19         10         10         11         12         13         14         15         15         16         17</td> <td></td> <td>武法指法证书配置     Android 原生業結構送设置 (2)     i の5 原生業結構送设置 (2)     ///     ///     //     //     //     //     //     //     //     //     //</td> <td>② 小報序 2<sup>223</sup> 集团张号 TagValue TagValue ■ 新元歌語</td> <td><ul> <li>         ・</li></ul></td> <td><b>気用 ~</b> ま 路 路 日 日</td>	少基础配置页面。         少基础配置页面。         M技术温务交流群         第四         使用中 朱磁気         #         夏季操作         4         10         11         第2         第2         12         13         13         14         15         15         16         17         10         11         12         13         14         15         15         16         17         18         13         14         15         15         15         16         17         16         17         16         17         17         18         19         10         10         11         12         13         14         15         15         16         17		武法指法证书配置     Android 原生業結構送设置 (2)     i の5 原生業結構送设置 (2)     ///     ///     //     //     //     //     //     //     //     //     //	② 小報序 2 <sup>223</sup> 集团张号 TagValue TagValue ■ 新元歌語	<ul> <li>         ・</li></ul>	<b>気用 ~</b> ま 路 路 日 日
<b>と: 上传</b> 日 日	C12、证书到IN         IM 控制台。         F片,进入应用的         文デ品。         文学品。	VI 控制台 少基础配置页面。	Line of the second s		② 小将茶 2 <sup>223</sup> 集团接号 TagValue TagValue ● 目无松菜 利務通道、互动真描号功能、用	<ul> <li>         ・</li></ul>	受用 ~ 5 6 5 6 5 6 7 6 7 8 7 8 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8
	C12、证书到IN         IM 控制台。         F片,进入应用的         文ポ品。         文ポ品。         (全 基本配置)         「 金本配置]         □ 二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	() 技学制合) () 技術部分交流群 () 「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	La contra da contra d	<b>     武法指送证书記記</b> Android 原生業結構送设置()     Android 原生業結構送设置()     So 富生業結構送设置()     TagKay     TagKay     TugKay     DugKay     DugKay     Android Example Android	⑦ 小将茶 2 <sup>323</sup> 東団医号 TagValue TagValue ● 新元政選 利規規連法、互动直播等功能、備 ● 「日 記規則な動台 (2) 自动創建一个 申目目前的 SGC (4) 自动創建一个	<ul> <li>         ・ 会案 工具          ・ 文持          ・          ・          ・</li></ul>	①用 ×
	C12、证書手到IN         IM 控制台。         F片,进入应用的         文ポ品。         文ポ品。         (全 基本配置)         「一         (本配置)         「日         (本配置)         「日         (正)         (正)         (注)	() 技名制合) () 技名制合文(2) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	La da la d	عنه المحمد المحم المحمد المحمد ا	⑦ 小将茶 2 <sup>32</sup> 東団接号 TagValue TagValue ● 「日本の「」」「「「」」」 利用規則的 SDKAppID、」二者供写	<ul> <li>         ・ 会案 工具          ・ 文持         ・         ・         ・</li></ul>	気用 × 路 路 路 路 路 - - - - - - - - - - - - -
<b>と: 上传</b> 日	C12、证书到IN         IM 控制台。         E片,进入应用的         文ポ品・         全 基本配置         (全 基本配置)         「現         (本 基本配置)         「現         (本 通知)         (正)         (正) <td>() 技会制合) () 技会制合) () 技術語の交流群 () 「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」</td> <td></td> <td>عنه المحمد المحم المحمد المحمد ال</td> <td>② 小将茶 2<sup>323</sup> 東団医号 TagValue TagValue ● 日本の第二 ● 日</td> <td><ul> <li>         ・ 会案 工具          ・ 文持          ・          ・          ・</li></ul></td> <td>①用 ×</td>	() 技会制合) () 技会制合) () 技術語の交流群 () 「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」		عنه المحمد المحم المحمد المحمد ال	② 小将茶 2 <sup>323</sup> 東団医号 TagValue TagValue ● 日本の第二 ● 日	<ul> <li>         ・ 会案 工具          ・ 文持          ・          ・          ・</li></ul>	①用 ×
	2748 - 正井到II 「M 控制台。 天片,进入应用的 2748 - 全 基本配置 四用数 四用数 四用数 四用数 四用数 四用数 四用数 四用数	() 技名制合) () 技名制合) () 技名制合文集目 () 技名制合文集目 () () () () () () () () () () () () () (		RSARA 201 Q RSARAZION Q Android 原生業結構送设置(2) Android 原生業結構送设置(2) FSAREE TagKay TagKay	② 小将茶 2 <sup>323</sup> 東田医号 TagValue TagValue TagValue 夏田元政策 現場の通信、互动政策等功能、構作 現場の対応となり、二者状号	<ul> <li>         ・</li></ul>	気用 × 第 路
2: 上传 (     日 )     1) 通信     日 示 应 用 1     1) 通信     1)      1)	D12 证书到IN IM 控制台。 ま片,进入应用的	() 技学制合) () 技学制合) () 技術型の交流群 () 「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	2	RSARA 文化 Q RSARAZIONAL Android 原生業結構送设置() Android 原生業結構送设置()	② 小将茶 2 <sup>323</sup> 東田医号 TagValue TagValue ● 日本のの「「「「」」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」	<ul> <li>         ・ 会家 工具          ・ 又均         ・         ・         ・</li></ul>	気用 * 2 路
	C12、证書手到IN         IM 控制台。         天片,进入应用的         文ポ品~         全 基本配置         (全 基本配置)         (日本)         原始         日本         原始         日本         原始         日本	() 技学制合) () 技学制合) () 技術型の交流群 () 「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	2	KARAL 20	② 小根茶 2 <sup>22</sup> 東周接号 TagValue TagValue TagValue 夏 點无放置 視频調告、互动直播等功能、構 資意況刻技動台 2 自动创建一个 用相同的 SDKAppID、二者被导 (提供 本状的 (0-10,	<ul> <li>         ・ 会家 工具          ・ 文坊         ・         ・         ・</li></ul>	気用 * 2 路 8 路
<b>と: 上传</b> 日 日	D12 证书到IN IM 控制台。 ま片,进入应用的 2014 ● 基本配置 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	() 技学制合) () 技学制合) () 技術部分交流群 () () () () () () () () () () () () () (	2 2	KARAL 20     Addreid 原生業結構送设置()     Addreid 原生業結構送设置()     Addreid 原生業結構送设置()     Addreid 原生業結構送设置()     TagKey     TagKey     TagKey     DA環境制度の目的中生装造構造     Addreid 原生業結構送して、     All の目中生装造構造     Addreid 原生業結構     Addreid 原生業は構成     Addreid 原生業は構成     Addreid 原生業     Addreid 原生業     Addreid 原生業     Addreid の目中生装造構造     Addreid の目中生装造     Addreid の目生     Addreid の目中生     Addreid の目中生     Addreid の目的     Addreid の目中生     Addreid の目中生     Addreid の目的     Addreid の目的     Addreid の目中生     Addreid の目的     Addrei	② 小将茶 2 <sup>32</sup> 東団法号 TagValue TagValue 福泉原連査、互动変遷等功能、備 1925期(25)合 (2) 自动创建一个・ 用相同的 SOKAppID、二者就号 (老阪本中的) ChatRoom 炭型)	<ul> <li>         ・</li></ul>	①用 ×

- ▶ 即时通信 IM 如何收费?
- ▶ 如何在APP中实现类似微信语音的音视频通话功能?

### 3. 单击 iOS 原生离线推送设置右侧的添加证书。

4. 选择证书类型,上传 iOS 证书(p.12),设置证书密码,单击确认。

显示菜单





## ▲ 注意:

- 上传的推送证书时需要确认下 Bundle ID 与您的主 App 的Bundle ID一致。
- 上传证书名最好使用全英文(尤其不能使用括号等特殊字符)。
- 上传证书需要设置密码,无密码收不到推送。
- 发布 App Store 的证书需要设置为生产环境,否则无法收到推送。
- 上传的 p12 证书必须是自己申请的真实有效的证书。

5. 待推送证书信息生成后,记录证书的 ID。



於 購讯云 总策 元	i#£ ₹	援索产品、文档 Q. ②小程序 🗹 🥮 :	集团账号▼ 备案 工具▼ 支持▼ 费用▼
即时通信 IM	← 基本配置 ▼ IM 技术服务交流群		
➡ 基本配置			
EE 功能配置 🛛 🗸 🗸	应用套餐包	离线推送证书配置	什么是离线推送 🖸
晶 群组管理	状态 使用中 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	▶ Android 原生离线推送设置 (0)	添加证书
0 回调配置		△ iOS 原生高线推送设置 (2)	漆加证书
3 数据监控器 🛛 🗸	开级套簧包 更多操作 ▼	9 <b>12 12</b> (ID: 31287)	副除编辑
◎ 辅助工具 →	应用资料	<b>编辑</b> 记书类型 <b>开发环境</b>	
	SDKAndD Fr	Cross Francis	
	应用名称		
	应用类型 <b>游戏</b> 应用简介 -	🖬 (ID: 31288)	删除编辑
		证书类型 <b>生产环境</b>	
	基础信息	证书密码	
	密钥 亚示密钥 察路使自己的感觉 不要进去		
	留建时间 2021-12-27		
	量近修改时间 <b>2021-12-27</b>	标签配置	编辑
	4/ - 9.6618	TagKey TagValue	
	₩.5 <u>6</u> /生		
	① 说明 创建、蓝海、修改、跟除管理员张导和普通帐号,请进入 <u>张导管理</u>	10.000 10.000 10.000	
		开通腾讯实时音视频服务	立即开通
		<ol> <li>如果您需要在当前IM应用中实现语音通话、视频通话、互动直播等功</li> <li>正通常时音调频服务后。我们该会为你在你中华空驾驶的时间。ra e=hed</li> </ol>	的能,需要在此开通实时音视频服务。
		2. 开题关约自我的成为后,我们将会为激性关约首优则控制管查目初期 音视频应用。	mm 「 ー コ 当 所 i Mi m m m m m m m m m m m m m m m m m
<u> </u>		3. 同时集成 IM SDK 和 TRTC SDK 时,必须使用相同的 SDKAppID,二	者帐号与鉴权才可复用。

# 二、创建描述文件

## 步骤 1: 创建 App ID

- 1. 登录到 Apple Developer Center:
- 访问 Apple Developer Center 并登录你的开发者账户。
- 2. 创建 App ID:
- 在 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分,选择 "Identifiers"。
- 点击 "+" 按钮以创建新的 App ID。
- 选择 "App IDs" 并点击 "Continue"。
- 输入你的 App ID 名称和 Bundle ID (例如 com.yourcompany.yourapp)。
- 确保选择适当的功能(如 Push Notifications、App Groups 等),然后点击 "Continue"并确认。

## 步骤 2: 创建 Service Extension 的 App ID (可选)

- 重复上述步骤,创建一个新的 App ID,用于你的 Service Extension。
- Bundle ID 通常是主应用程序的 Bundle ID 后面加上扩展的标识符,例如 com.yourcompany.yourapp.extension。

#### 步骤 3: 创建描述文件

- 1. 创建描述文件:
- 在 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分,选择 "Profiles"。
- 点击 "+" 按钮以创建新的描述文件。
- 选择 "iOS App Development" 或 "App Store"(根据你的需求),然后点击 "Continue"。
- 选择你刚刚创建的 App ID(主应用程序的 App ID),然后点击 "Continue"。
- 选择你的开发证书和设备(如果是开发描述文件),然后点击 "Continue"。
- 输入描述文件的名称,然后点击 "Generate"。
- 2. 为 Service Extension 创建描述文件 (可选):



• 重复上述步骤,为你的 Service Extension 创建一个新的描述文件,确保选择对应的 App ID。

## 步骤 4: 下载和安装描述文件

- 1. 下载描述文件:
- 在描述文件创建完成后,点击 "Download" 按钮下载描述文件。
- 2. 安装描述文件:
- 双击下载的描述文件,它会自动在 Xcode 中安装。

## 三、Xcode添加推送权限

```
() 说明:
```

uniapp 和微信小程序多端框架内置推送权限,无需 Xcode 添加。

## 要在 App 中添加推送权限,请在 Xcode 项目中启用推送通知功能。

打开 Xcode 项目,在 Project > Target > Capabilities 页面中点击红框中的加号按钮,然后选择并添加 Push Notifications。

General	Signing & Capabilities Resource Tags Info	Build Settings Build Phases Build Rules
+ Capability All Debug	Release DailyBuild	
✓ Signing		
	Automatically	nanage signing
	🗟 push	❸ ፡፡፡ □
√ ios	Push Notifications	
	(ি) Push to Talk	
		Push Notifications
V BE App Groups		Push notifications
		Apple Push Notification service is a robust and highly efficient service for propagating information to devices.
V Seckground Modes		

#### 添加后的结果如图中红框所示。

Gene	eral	Signing & Capabilities	Resource Tags	Info	Build Settings	Build Phases	Build Rules
	+	Capability All Debug	Release				
		> Signing (Debug)					
		> Signing (Release)					
		Push Notifications					Ŵ

# 四、生成 App GroupID (可选)

当您需要使用 TIMPush 组件统计推送抵达率时,推荐您配置 TIMPushAppGroupID ,之后按照快速接入进行使用。 App GroupID 标识当前主 App 和 Extension 之间共享的 App Group,需要在主 App 和 Extension 的 Capability 中配置 App Groups 能力。

#### 步骤1: 登录苹果开发者中心网站,进入 identifiers > App Groups 创建 AppGroups。



🕯 Developer		
Certific	ates, Identifiers & Profiles	
Certificates	Identifiers 🚭	Q_App IDs ~
dentifiers	NAME ~ II	ENTIFIER
Profiles	第2步:点击 + ,创建 appGroups	
步:打开	identifiers	



Ds	
er an App ID to enable your app, app extensions, or App Clip to access available services and identify pp in a provisioning profile. You can enable app services when you create an App ID or modify these	
ys later.	第4步:点击 Con
ces IDs ch website that uses Sign in with Apple, register a services identifier (Services ID), configure your n and return URL, and create an associated private key.	
Type IDs er a pass type identifier (Pass Type ID) for each kind of pass you create (i.e. gift cards). Registering ass Type IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send es to your passes, and allow your passes to be recognized by Wallet.	
* Type IDs er an order type identifier (Order Type ID) to support signing and distributing order bundles with and Apple Pay. Registering your order type ID lets you generate certificates to digitally sign and send es to your orders in Wallet.	
<b>ite Push IDs</b> er a Website Push Identifier (Website Push ID). Registering your Website Push IDs lets you generate -issued certificates which are used to digitally sign and send push notifications from your website to S.	
d Containers ering your iCloud Container lets you use the iCloud Storage APIs to enable your apps to store data and ents in iCloud, keeping your apps up to date automatically.	
Froups ering your App Group allows access to group containers that are shared among multiple related apps, lows certain additional interprocess communication between the apps.	
	is later. <b>Per IDS</b> the website that uses Sign in with Apple, register a services identifier (Services ID), configure your and return URL, and create an associated private key. <b>Pype IDS</b> are a pass type identifier (Pass Type ID) for each kind of pass you create (i.e. gift cards). Registering ass Type IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send is to your passes, and allow your passes to be recognized by Wallet. <b>Type IDS</b> ar an order type identifier (Order Type ID) to support signing and distributing order bundles with and Apple Pay. Registering your order type ID lets you generate certificates to digitally sign and send is to your orders in Wallet. <b>The Push IDS</b> are a Vebsite Push Identifier (Website Push ID). Registering your Website Push IDs lets you generate issued certificates which are used to digitally sign and send push notifications from your website to <b>Containers</b> aring your iCloud Container lets you use the iCloud Storage APIs to enable your apps to store data and ents in iCloud, keeping your apps up to date automatically. <b>Protops</b> aring your App Group allows access to group containers that are shared among multiple related apps, ows certain additional interprocess communication between the apps.

ertificates, Identifiers & Prof	iles	
< All Identifiers		
Register an App Group		Back Continue
Description	Identifier	
Description TUIKitDemoAppGroup	Identifier	第7步: 卢圭 Continue
Description TUIKitDemoAppGroup You cannot use special characters such as @, &, *, ', ", -, .	Identifier We recommend using a revers®-domain name style string (i.e., com.domainname.appname).	第7步:点击 Continu





🕯 Developer		and the second sec
Certific	ates, Identifiers & Profiles	
ertificates	Identifiers 9	Q App IDs ~
entifiers	NAME ~ IDENT	FIER
vices		
ofiles		
/s		
i vices		
	test	and the second se
	91先・占主你应用的AppID 进	入心学小生
	100	



veloper		
rtificat	es, Identifiers & Profile	es
All Identifiers		
alt your	App ID Configuration	Remove
latform		App ID Prefix
OS, iPadOS, mac	DS, tvOS, watchOS, visionOS	
escription		Bundle ID
test	ecial characters such as @ & * "	
Capabilities	App Services	
NABLE	NAME	NOTES
	((-1))	NOLD
	5G Network Slicing ①	
	$\bigcirc$ Access Wi-Fi Information $\bigcirc$	
	App Attest 🕠	
	6 App Groups 🕕	Configure Enabled App Groups (0)
	So Apple Pay Later Merchandising	Review Agreement
2步:选择	App Groups ment Processing (	第3步:点击 Configure,进入配置详情
	Associated Domains	
	AutoFill Credential Provider 🕕	
	ClassKit 🕕	
	Communication Notifications	
	Custom Network Protocol 🕥	
	Data Protection  Complete Protection	



É Developer	App Group Assignment		
Certificates	Select the App Groups you wish to assign to the bundle.		
< All Identifiers	Select All		1 of 2 item(s) selected
Platform iOS, iPadOS, macOS, tvO	☑ TUIKitDemoAppGroup		Remove
第4步:选择 You cannot use special c	引创建的 AppGroups		
ENABLE N			Cancel
	(1) 5G Network Slicing 🕔		
	Recess Wi-Fi Information		第5步: 点击 Continue
	App Attest 💿		
	Here and the second sec	Configure	Enabled App Groups (0)

# 步骤3:获取您的 TIMPushAppGroupID。

🗴 Developer			
Certific	ates, Identifiers &	Profiles	
ertificates	Identifiers 😌		Q App Groups ~
ntifiers	NAME ~	IDENTIFIER	
ces			
es	TUliKitDemoAppGroup		
ices			
		您的 TIMPushAppGroupID	

# 步骤4:在Xcode中配置TIMPushAppGroupID。

打开 Xcode 项目,在 Project > Target > Capabilities 页面中点击红框中的加号按钮,然后选择并添加 App Groups。





填入第3步中配置的 Group ID, 例如 group.com.tencent.im.pushkey:

✓ ⊕ App Groups		1	Û
App Groups	group.com.tencent.im.pushkey		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>う</b> +		

最后请在 Extension 的 Capability 中进行 App Groups 的相同配置。

# 附录:开发者账号、证书类型与描述文件

#### 苹果开发者账号:

创建 iOS 证书和 Profile 需使用付费的苹果账号,苹果开发者账号有三种,个人开发者、公司开发者、企业开发者,用途各有不同。

- 个人开发者和公司开发者是 99 美元/年,企业开发者是 299 美元/年。
- 企业开发者一般是大企业开发内部应用时使用,不能上架 App Store 的。
- 请先确保你已经有一个个人开发者或公司开发者账号。

#### 证书介绍:

证书有多种类型,用于不同的目的。以下是 iOS 证书的分类:

证书类型	区别
<b>开发者证书</b> (Developer Certificate)	用于在开发阶段对应用程序进行签名和调试。开发者证书由苹果开发者中心颁发,需要使用 Xcode 或 者其他开发工具进行申请和管理。
<b>分发证书</b> (Distribution Certificate)	用于将应用程序分发给其他用户或者上传到 App Store 进行审核。分发证书由苹果开发者中心颁发,需 要使用 Xcode 或者其他开发工具进行申请和管理。
推送证书 (Push Certificate)	用于实现 APNs 远程推送功能,可以让应用程序接收来自服务器的推送通知。推送证书由苹果开发者中 心颁发,需要使用 Xcode 或者其他开发工具进行申请和管理。
<b>企业证书</b> (Enterprise Certificate)	用于将应用程序分发给企业内部员工或者客户。企业证书由苹果开发者中心颁发,需要使用 Xcode 或者其他开发工具进行申请和管理。

#### 描述文件介绍:



描述文件(Provisioning Profiles)同样也分两种,分为开发(Development)和发布(Distribution),配置文件中包含了证书、App ID、设 备(Devices),

#### 后缀名为 .mobileprovision。它在开发者账号体系中扮演着配置和验证的角色,是真机调试和打包上架必须的文件。

描述文件 (Provisioning Profile )	作用
开发(Development)	<ul> <li>一个 Provisioning Profile 对应一个 App ID (Bundle ID)</li> <li>Provisioning Profile 决定 Xcode 用哪个证书(公钥)/私钥组合(Key Pair/Signing Identity)来签名应用程序(Signing Product),将在应用程序打包时嵌入到.ipa 包里。</li> <li>Provisioning Profile 把这些信息全部打包在一起,方便我们在调试和发布程序打包时使用。这</li> </ul>
发布(Distribution)	样,只要在不同的情况下选择不同的 Provisioning Profile 文件就可以了。 Provisioning Profile 也分为 Development 和 Distribution 两类,有效期同 Certificate 一 样。Development 版本的 ProvisioningProfile 用于开发调试,Distribution 版本的 ProvisioningProfile 主要用于提交 App Store 审核,其不指定开发测试的 Devices。


# uni-app

最近更新时间: 2025-03-17 17:25:43

uni−app 腾讯云推送服务(Push) 目前推送支持小米、华为、荣耀、OPPO、vivo、魅族、APNs、一加、realme、iQOO 、FCM 和 苹果等厂 商通道。

#### Android

## 注册应用到厂商推送平台

推送需要将您自己的应用注册到各个厂商的推送平台,得到 AppID 和 AppKey 等参数,来实现推送功能。目前国内支持的手机厂商有:小米、华 为、荣耀、OPPO、vivo、魅族,境外支持 Google FCM。





#### 2. 创建应用,完善应用资料界面,单击保存。

<b>同</b> 小米开放平台·推动	送运营平台		语言: 中;	х <del>-</del>	文档	支持	下载	
全部应用 创建加	应用 ▼				应用名	称		
应用	列表							
创建应用								
	* 郫江汪吉 🥌 -	炼体中文						
	***************************************	间冲中又	~					
	* 操作系统:	● Android	)					
	* 应用名称:	云通信 IM 离线推送测试	22/30					
	* 应田句名:	com t demolnush						
	12/11 23 11 22							

## 步骤3: 启用推送

进入推送运营平台的**应用列表**页面,在对应的应用名称单击**启用推送**,确定启用。

1 小米开放平台	▲ · 推送运营平台 地区: 中国大陆 → 语言:	中文 🔻		文档 支持 下载
●● 全部应用	创建应用 🗸			应用名称
	应用列表			
	应用名称	平台类型	启用状态	操作
	100		已启用	创建推送 推送统计 应用信息
	100	•	已启用	创建推送 推送统计 应用信息
			已启用	创建推送 推送统计 应用信息
	云通信 IM 离线推送测试		末启用	启用推送

#### 步骤4: 查看获取应用信息

进入推送运营平台的**应用信息**页面,查看**应用信息**。



全部应用	创建应用 🗕				应用名称
	应用列表				
		应用名称	平台类型	启用状态	操作
			٠	已启用	创建推送 推送统计 应用信息
			•		创建推送 推送统计 应用信息
					初建推达 推达就订 业用信息
小米开放平	<b>台</b> ・推送运营平台				语言
推送工具	<b>T</b> I 111/21				
7 世兴441	IUIKIt				
推达统计	应用类型	Android			
◎ 应用管理 ~					
	创建时间				
• 应用信息	主句么		设置多包名 了解参	包名使田方法	
通知类别					
	AppID	1000			
角色管理					
9 调查工具	АррКеу	查看			
	AppSecret	查看			
法律文档	隐私政策	上传			
		_			
5:配置推送证	正书				
卷讯云 即时通信	IM 控制台,在	<b>住送管理 &gt; 接入设置</b> 功	能栏添加各个厂商	推送证书。并将您获取的	的厂商的 Appld、AppKey。

Insta   Insta </th <th>All all all all all all all all all all</th> <th>□ 小米开放平台</th> <th>TUIKa         应用内指定界面,</th> <th>青使用默认配置。</th>	All	□ 小米开放平台	TUIKa         应用内指定界面,	青使用默认配置。
App     App       Import     App	Av2C     Av2C       Bit Carl     Av2C       Bit Carl     Bit Carl       Bit Carl     Bit Carl	<ul> <li>应用管理 ~</li> <li></li> <li></li></ul>	4081/0           ±55.         87896.7/#948.0007.0	
		角色管理 ℃ 词查工具	AppD         B           AppKovt         B           AppKovt         B	
		<ul> <li>法律文档</li> </ul>	B183# 10	



应用包名称•	请输入应用包名称	如何生成小米证书?	R	
AppID •	请输入AppID			
AppKey •	请输入AppKey	]		
AppSecret •	请输入AppSecret			
地区	🚽 中国 🔄 印度 🔄 欧洲	俄罗斯 其他	U	
ChannelID	请输入ChannellD			
点击后续动作	○打开应用 ○打开网页 〇	打开应用内指定页面		
应用内指定界面·	intent:#Intent;component=com.te	) 🥿 此键	转不可修改	
	- Shing	确定	shing	
Woshing	torrostino	确定	throshing	

#### 华为

#### 观看视频

#### 步骤1: 注册华为开发者账号

进入 华为开发者联盟,注册华为开发者账号,详情请参见 注册账号 。

#### 步骤2: 创建应用

1. 在华为管理中心的应用管理中,单击 AppGallery Connect,进入应用管理中心。

••			Image			
DEVELOPERS						8
管理中心	上架及推广服务 _■					
2览						
上态服务	AppGallan/ Connect					
2 应用服务	涵盖创意、开发、分发、运营、分析的一站式					
□智慧服务	应用全生命周期服务平台	应用发布				
◎内容服务						
8 智慧生活	开发服务 📲					
PI服务						
9 我的API		$\bigcirc$			Ē	
会 API库						
5. <b>凭证</b>	支付	是過	HUAWEI HIAI	Health Service Kit	Wear Engine	
授权管理						
2 隐私联系信息						
干发者中心	Eø		Ð			
。我的报表	HarmonyOS开发者授权	认证服务	云函数	云托管	云存储	
2. 开发者信息						
🗊 协议与声明 🔕						
<u>前</u> 商户服务						
6 付费服务						
》团队账号	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	沐豐賜名				contraction 1 marcs

2. 单击**我的项目**,添加一个新的项目。



我的应用	<b>國</b> 我的项目	应用分析	2 用户与访问
<b>我的收藏</b> 可以通过"全部服务"的收藏按钮,添加到此区域。			
应用下载直达	社区管理		
常用服务			
应用发布	<i>5</i> 7 推送服务	🔒 社区管理	() 应用下载直达
项目设置栏单击推送服务	务 > <b>立即开通</b> 。		
同设置			
armonyOS应用    ~			
利 ^			
34、应用联运			
▶ 游戏联运	お 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<b>夕</b>	
[于₀ 付费下载 □	推达版:	ガ	
<ul> <li>半小小小人口服力</li> <li>半为钱包</li> </ul>	тh台记旧		
() AGD Pro应用变 ∨	<b>沙尼花切</b> 建立天端到终端的	消息推送通道,为您提供实时。	
🧶 华为支付服务 ( 🌆	高效、精准的消息	推送服务。	
нк ^	注意		
分 推送服务	请合理安排推送频	次,规划消息发送内容。	
○○ A/B湯は → → ・ - - - - - - - - - - - - -	发送消息时需要遵	守《通知内容管理细则》、	
运程配置	《消息分类标准》		
	立即开通		
App Linking			
· 预测			
开发(Serverless) ~			
品项目设置 > API 管理,	,开启推送服务的权限。		
AppGallery Connect	全部服务 >	← 开发机构 ~	
页目设置	常规 API管理	Server SDK 项目套餐	项目配额    项目费用
	实时监测渲染、启动、卡顿	等应用性能问题,并根据报告信息改善应用性能。 自	自动化性能跟踪: 自动采集应用启动、 <mark>展</mark> 开
盈利 へ			
盈利 ~			
<ul> <li>▲利 へ</li> <li>第 应用联运</li> <li>● 游戏联运</li> </ul>			
<ul> <li>益利 へ</li> <li>32 应用联运</li> <li>№ 游戏联运</li> <li>〒島 付费下载</li> </ul>	增长		
<ul> <li>▲利 へ</li> <li>第 应用联运</li> <li>● 游戏联运</li> <li>● 済戏联运</li> <li>● 行费下载</li> <li>● 「一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一</li></ul>	增长 27 推送服务		
▲利     ∧       第     应用联运       ●     游戏联运       ●     付费下载       ●     应用内支付服务       □     华为钱包	增长 <i>第</i> 推送服务		
<ul> <li>試和</li> <li>☆</li> <li>が用联运</li> <li>び 游戏联运</li> <li>(*) 荷费下载</li> <li>(*) 应用内支付服务</li> <li>(*) 华为钱包</li> </ul>	增长 2 推送服务		
<ul> <li>▲利 へ</li> <li>第 应用联运</li> <li>● 游戏联运</li> <li>● 付费下载</li> <li>● 应用内支付服务</li> <li>□ 华为钱包</li> </ul>	增长 <i>第</i> 推送服务		
<ul> <li>A</li> <li>A</li> <li>B</li> <li>C</li> <li>M</li> <li>M</li></ul>	增长 22 推送服务		
<ul> <li>A 应用联运</li> <li>A 应用联运</li> <li>A 拉费下载</li> <li>A 并为钱包</li> </ul> 3. 添加应用 6日设置 > 常规,添加应	<sup>増</sup> € <i>2</i> 推送服务 □ 100000 7 00000000000000000000000000000		



AppGallery Connect	全部服务 ~	我的项目 ~						test-push ${\scriptstyle\checkmark}$
项目设置	常规	API管理	Server SDK	数据处理位置	项目套餐	项目配额	项目费用	
HarmonyOS应用 ~ 盈利 <sup>•</sup> ^	添加应用 项目中还没	有应用,请先添加应	ŧ					
<ul> <li>↓</li> <li>↓</li> <li>↓</li> <li>か成联运</li> <li>(計)</li> <li>(計)</li> <li>(計)</li> <li>(計)</li> <li>(計)</li> <li>(計)</li> <li>(計)</li> <li>(注)</li> <li>(⊥)</li> <li>(⊥)</li></ul>	开发者	Developer ID: ⑦ 验证公钥: ⑦				Q		
<ul> <li>         平为钱包         <ul> <li>AGD Pro应用变 ~</li> <li></li></ul></li></ul>	项目	项目名称:	Ø					
增长 ~		项目ID: 数据处理位置: ⑦ 客户端ID:	中国(默认)   1 Client ID ⑦ Client Secret ⑦	理			. ()	
<ul> <li></li></ul>	删除项目	API密钥 (凭据):				P		
预测     云开发 (Serverless) ∨     构建 <sup>®</sup> ∨		·						
质量 <sup>•</sup> ~ 华为分析    ~								

#### 步骤4:获取应用信息

#### 单击**项目设置 > 常规**,获取应用信息。

#### () 说明:

- 常规页面包含项目和应用的 Client ID 和 Client Secret,两者对应的参数不一致,请下拉至页面底部,获取应用的 Client ID 和 Client Secret。
- 必须添加打包的 SHA256证书指纹,SHA256 证书指纹需与自己的打包证书一致。
- 下载 agconnect-services.json 文件,放到项目中: nativeResources/android/assets/ 路径下。
- 修改了项目、应用信息、开发服务设置,都需要重新下载配置 agconnect-services.json 文件。



AppGallery Connect	全部服务 ~	我的项目 ~					test-push 🗸 🜘 test-push 🗸
项目设置	常规	API管理	Server SDK	数据处理位置	项目套餐	项目配额	项目费用
HarmonyOS应用 ~	开发者						
盈利 <sup>•</sup> ^		Developer ID:					
よ 应用联运		验证公钥: 곗				Q	
▶ 游戏联运							
₹◎ 付费下载	项目						
🖳 应用内支付服务		项目名称:	test-push 🖉				
华为钱包		项目ID:					
⑥ AGD Pro应用变… ∨		数据处理位置: 🕐	中国(默认) 管部	理			
《 华为支付服务 ( Now)		客户端ID:	Client ID ?				
增长 ^			Client Secret ?				Q
☞ 推送服务		API密钥 (凭据):				Q	
E A/B测试							
ℯS₀ 动态标签管理	应用						
💮 远程配置		SDK配置:	下载最新的配置文件	(如果您修改了项目、)	应用信息或者更改了某	[个开发服务设置,可能	需要更新该文件)
同 应用内消息			<u>↓</u> agconn	ect-services.json	不包含密	Ή ?	
			添加SDK	下载 ag	connect-serv	/ices.json 文件	,
预测		包名:	testpush001.huawei	□ [ 放到项目	日中: nativel	Resources/and	roid/assets/ 路径下。
云开发 (Serverless) ~		APP ID:					
构建●~~	SH	HA256证书指纹: 🥐	添加证书指纹 🔶	— 必须配置	SHA256 证书	指纹	
F=●	OAuth 2	0客户端ID (凭报):	Client ID →	AppID			
	S/MIT 2		Client Secret		ret	C	)
华为分析 ~		回调地址: ⊘	Ø				
			删除应用				

## 步骤5:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台	IM 控制台配置
② Applicating Lemmat         全部基务 >         我的说法         >           1000         文庫         API管理         Served SDK         項目整備         項目整備         項目整備           201         文庫         API管理         Served SDK         項目整備         項目整備         項目           201         文庫         API管理         Served SDK         項目整備         項目目         目           201         조爾爾里                 201         第四回	<ul> <li>说明:</li> <li>Client ID 对应 AppID, Client Secret 对应 AppSecret。</li> <li>应用内指定界面,请使用默认配置。</li> </ul>
Nation         Swinning         2 (2)           Nation         Swinning         2 (2)           Nation         2 (2)         2 (2)	



		添加Android证=	5		×
		应用包名称・	请输入应用包名称	如何生成华为证书? 🖸	
		AppID •	请输入AppID		
		Category	请输入 Category	6	
		AppSecret •	请输入AppSecret	MIOSTING	
		ChannellD	请输入ChannelID		
		角标参数	请输入角标参数		
			*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本	<b>本生效</b>	
		点击后续动作	○打开应用 ○打开网页 ●	打开应用内指定页面	
		应用内指定界面・	intent://com.tencent.qcloud.unia	■ ← 此链接不可修改	
			oshine	<b>确定</b>	
			×64'		
OPPO					
观看视频					
<ol> <li>说明:</li> <li>通知栏推送:应用需在 OF</li> <li>通知栏推送测试权限:每3</li> <li>送数量;</li> <li>平台将会在1个工作日内返</li> </ol>	PPO 软件商店上架; F仅可推送1000条消息,『 回审核结果,开发者可以在	很测试使用。应用上架府 在申请页面查看审核结§	后需重新申请"通知 艮,其他问题可咨询	口栏推送"权限,以获得 <b>口</b> 可开放平台客服。	2常消息推
步骤1:注册 OPPO 开发者账号	}				
进入 OPPO开放平台,注册 OPP(	O 开发者账号,详情参见(	OPPO 企业开发者账号	<del>]注册</del> 。		
步骤2: 创建应用					
讲λ ΟΡΡΟ 开放亚台。	应田分发> OPPO 软件面	<b>Γ店 &gt; 发布応田</b> 讲λ 管刊	里中心。创建应田		
			£4.0.) GN <del>E</del> 177199		
<b>〇〇〇〇 开放平台</b> 产品へ 活动	<b>社区 学堂 文档中心 商城 ~</b>				
	II #>				
	<b>廾友</b> 移动服务	输入产品名称,快速查找产品	Q. 远程真机	移动应用加固服务 数据服务	
	分发				
	应用分发	概览		发布应用	
	闪兴分友	anna thill that it			

## 步骤

<b>〇 戸 戸 一 市 加 平 合</b> (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		
##		
移动服务	输入产品名称,快速查找产品	Q. 远程真机 移动应用加固服务 数据服务
分发		
应用分发	概览	发布应用
内容分发	OPPO 软件商店	应用更新服务
服务分发	OPPO 游戏中心	分阶段发布
推广	OPPO 小游戏	多包上传
变现	OPPO 游戏服务	边下边玩
	OPPO 应用合作	
		运营应用
	创建应用	素材 ABtest
	开发者认证流程 🖕	组件化活动
	团队账号	电子版权服务 New
	接入软件商店	
	接入合作游戏	管理游戏

## 步骤3:开通 PUSH 服务







① 生态服务	^	生态服务 > 应用服务					
		移动应用		АррКеу: Зс*******	*********	查看	
应用服务		CT PULLA GY	Ť	AppSecret: 1e*******	*****	查看	
内容服务		快应用	~	注意: 以上秘钥需要先申请开通	"消息推送"权限才可有效使用。请点击如下	"申请开通" 按钮申请消息推	送权限。审核通过之后即可调用API推送
智慧服务		小游戏	~				
API服务	$\sim$	大屏应用	~				
		知慧眠冬	~	服务开启详情			
<b>久</b> 开发者中心	~			能力项	简介	状态	立即推送
		开发服务	^				
	, P	游戏服务SDK		通知栏推送	通过ColorOS系统级通道,推送通知标 息	兰信 已开通	消息推送运营平台
		帐号服务		通知栏推送测试权限	推送测试权限,只能用于测试,正式# 需要重新申请"通知栏推送"权限(ǎ	Q限 资源 未开通	申请开通
		消息推送			上架后方可申请)。		

## 步骤4:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在推送管理 > 接入设置功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

─商推送平台	IM 控制台配置 ① 说明:
OPPO音调 CobrOS社区 开放平台 用户中心	
	资加Android证书
	AppKey・ 请输入AppKey 如何 =成OPPO证书? Z
◆ 数規時計 ~ tukit	AppID • 语输入AppID
<ul> <li>① 放送申核</li> <li>※</li> <li></li></ul>	AppSecret • 请输入AppSecret
Appld	MasterSecret · 请输入MasterSecret
	ChannellD 请输入ChannellD
法派記者 MasterSecret 第二日 単二日 第二日 ①	点击后续动作 🗌 打开应用 📄 打开网页 💿 打开应用内指定页面
	应用内指定界面 • activity ▼ com.tencent.qcloud.tim.push.Tilv
	◎正 比链接不可修改
0	

() 说明:

- 若应用没有上架应用市场,推送权限受限,不可在 vivo 官网的 Web 界面和 API 后台发送正式消息,可在 API 后台向设置的测 试设备发送测试消息进行测试。
- vivo开发平台的应用包名与插件应用包名需保持一致。

#### 步骤1: 注册 vivo 开发者账号

进入 vivo开放平台,注册 vivo 开发者账号,详情参见 vivo 企业开发者账号注册 。

# 🔗 腾讯云

## 步骤2:新建应用

进入vivo开放平台,单击分发 > 应用分发 > 应用商店 > 上传应用来新建您的应用。

vivo开放平台 首页 开发 > 分2 ^ 推广变现 文档中心 联系我们					Q APP备案
<u>庭用分发</u> 内容分发 服务分发	概定 煎用商店 游戏中心 快応用 小游戏	<b>测试</b> 云真机 隐私自检 自动化测试	发布 上传旋游戏 上传快应用 上传快应用 上传水游戏 上传蓝河应用	<b>更新</b> 分前段发布 API 传包	
	运費 指送原券 数据服务 人BB国试 活动推广 评心管理	<b>细护</b> 团队账号 游戏转移 应用认领			

## 步骤3:开通推送

进入管理中心单击**推送服务 > 推送申请**为新建的应用申请开通推送。

								<b>O</b> 1 mai
应用分发。更通知】移动互联网的	如用程序备案时间节点要求重要通知	24						
应用分发								
۹	٩	<u>Ð</u>	۲	0				
应用	游戏	快应用	小游戏	蓝河应用				
常用服务								
	1	<b>(2)</b>		·*)				
数据服务	推送服务	自动化测试	隐私自检	云真机调试				
推广变现								
2	A	3						
营销平台	广告联盟	活动推广						
即应用	推达甲谓							
	应用名称 🔻		应用类别 ▼	÷	推送权限 ▼	审核状态 ▼	操作	
			移动应用		受限	审核中 🕕	应用信息   测	武设备 删除
					TI (75)		ete ca Alerin - 1, 201	-Bart dz i mino.
			移动应用	:	ZPR	甲核中 🛡	应用16息 测	山设宙 副际
	1		移动应用	1	受限	审核中 ●	应用信息 测	试设备 删除
<b>聚4: 获取</b> 应	如用信息							
推送运营平1	会 前主成田(							
	口,千山烂巾	管理 > 应用(	<b>言息</b> ,获取应/	用信息。				
		管理 > 应用	<b>言息</b> ,获取应/	用信息。				
推送申请		管理 > 应用	<b>言息</b> ,获取应/	用信息。				
推送申请	_, _u, <u>,</u> ,,,	管理 > 应用作	<b>言恩</b> ,获取应)	用信息。		中秋山大 夏	48.45	
推送申请 应用名称 <b>▼</b>	ם, <b>∓</b> щ <b>∞л</b> я	管理 > 应用( <sup>应用类别</sup> ▼	言息,获取应	<b>用信息。</b> <sub>推送权限</sub> 1	,	审核状态 ▼	操作	
推送申请 应用名称 ▼		管理 > 应用	<b>言愿</b> ,获取应)	<b>用信息。</b> 推送权限『 受限	,	审核状态 ▼	操作 应用信息》測	试设备 删除
推送申请 应用名称 ▼		管理 > 应用( <sup>应用类别</sup> 移动应用	言息,获取应)	<b>用信息。</b> 推送权限 ¶ 受限	,	审核状态 🍸	操作 应用信息 测	试设备   删除
推送申请 应用名称 ▼		管理 > 应用 应用类别 ▼ 移动应用 移动应用	<b>言愿</b> ,获取应)	<b>相信息。</b> 推送权限 1 受限	,	审核状态 ▼	操作 应用信息 別 应用信息 別	试设备 删除 试设备 删除
推送申请 应用名称 ▼		管理 > 应用 应用类别 ▼ 移动应用 移动应用	<b>言愿</b> ,获取应)	<b>用信息。</b> 推送权限 受限	,	审核状态 <b>▼</b>	操作 应用信息 测 应用信息 测	试设备 删除 试设备 删除





#### 2. 填写应用信息后,创建应用。

## ! 说明:

应用包名与插件应用包名保持一致。

Flyme 推送平台	首页					Ĉ9 🔁 💶
应用列表				按应用搜 >	全部应用	→ + 新建应用
应用名称	应用包名	应用形态	AppID	在线用户数	当前用户数	操作
		普通应用	ITULE	0	0	打开应用

## 步骤3:获取应用信息

在应用列表中单击**打开应用**。进入配置管理页面,获取应用信息。

Flyme 推送平台	首页					û 💿 🚥
应用列表				按应用搜 >	全部应用	→ 新建应用
应用名称	应用包名	应用形态	AppID	在线用户数	当前用户数	操作
	me me	普通应用		0	0	打开应用

#### 步骤4:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

<sup>-</sup> 商推送平台	Ⅲ 控制台配置
Flyme 推送平台 四河 创建相志 和田和井 和田田田	<b>① 说明:</b> ● 应用内指定界面,请使用默认配置。
应用配置 标篮用户 问题排查 黑名单 回执管理 常用设备 多包名 任务备注	
应用名称 TUIKIt	添加Android证书
应用形态 <b>普通应用</b>	
应用包名 添加多份名	应用包名称• 请输入应用包名称 如何生成小米证书? 🗹
应用类型 <b>通讯社交</b> ~	
应用图标 更换图片 尺寸为480^480, 500KB以内	
200	AppKey () () () () () () () () () () () () ()
	地区 中国 印度 欧洲 団 俄罗斯 其他 ひ
(i) App ID	ChannellD、《请输入ChannellD
() App Key	nicolaria nicolaria nicolaria nicolaria
U) App Secret 里面	点击后续动作 ① 打开应用 ② 打开网页 ② 打开应用内指定页面
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	应用的描述界面 · Intent.#Intent.component=com.te 长 比链接不可修改
	and the assessment of the second



2. 进入应用详情,绑定应用包名,下载 mcs-services.json 文件。

🕥 腾讯云





	IUK				
(i) 4	E态服务 开放能力				
ംപ്പ്പ് <del>7</del>	F放能力	0=			
	川试服务		$\odot$	V	
		帐号服务	安全授权	推送服务	
	基于OAuth2	.0标准协议,荣耀帐号授权登录,接 入快捷简单	接入荣耀MDM能力,携手服务行业用户	让应用将最新信息即时通知用户,提升用户感知和 活跃度	
	4				
主申	<b>请推送服务</b> 进入应用申请	页面。			
	OP				
					,
٢	开放能力 / 推送服务				
ക്	■ 推送服务				查看协议
<u></u>	推送服务列表				申请推送服务
	应用名称	应用类型		申请时间	操作
	极光测试demo	移动应用		2022-05-18 12:02:58	查看
	推送Dev	移动应用		2022-05-12 17:29:39	查看
	推送Demo	移动应用		2022-03-29 11:09:27	查看
					< 1 >
•					
		写应用包名和证书指纹。	、同意推送服务协议和数据处	让理附录,单击 <b>提交</b> 。	
<b>も</b> 择应	用类型"移动应用",填				
<b>达择</b> 应	用类型"移动应用",填				
选择应 企 i	用类型"移动应用",填 注意:				
选择应 合	用类型"移动应用",填 注意: 需要添加打包的 SHA25	6 <del>证书指纹</del> ,SHA256	3证书指纹需与自己的打包证	E书一致。	
	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹 ,SHA256	5 证书指纹需与自己的打包试	E书一致。	
	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6	3 证书指纹需与自己的打包词	E书一致。	
	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA25(	6 证书指纹需与自己的打包试	E书一致。	
赴择应 ▲ 1	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA256	6 证书指纹需与自己的打包认	E书一致。	
选择应 企 i	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA256	6 证书指纹需与自己的打包证	E书一致。	
些择应; ▲ :	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA256	6 证书指纹需与自己的打包认	E书一致。	
选择应 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA25(	6 证书指纹需与自己的打包证	E书一致。	
▲ (▲) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) )	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA25(	6 证书指纹需与自己的打包认	E书一致。	
企;	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA25(	6 证书指纹需与自己的打包试	E书一致。	
企	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA25(	6 证书指纹需与自己的打包认	E书一致。	
企;	用类型"移动应用",填 注意: 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA25(	6 证书指纹需与自己的打包证	E书一致。	
企	用类型"移动应用",填 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA25(	6 证书指纹需与自己的打包认	E书一致。	
选择应 ; ;	用类型"移动应用",填 注意: 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA25(	6 证书指纹需与自己的打包证	E书一致。	
企	用类型"移动应用",填 注意: 需要添加打包的 SHA25	6 证书指纹,SHA25(	6 证书指纹需与自己的打包证	E书一致。	



ਸ I	放能力 / 推送服务 / 申请推注 申请推送服务	送服务	
	* 应用类型:	• 移动应用     服务器应用	
	* 应用名称:	请输入或者选择应用名称(限64字符) ~	
	* 应用包名:	应用包名应为4-64字符	0/64
	* SHA256证书指纹1:	请输入指纹证书	
•	SHA256证书指纹2:	请输入指纹证书	
	SHA256证书指纹3:	请输入指纹证书	
	SHA256证书指纹4:	请输入指纹证书	
	SHA256证书指纹5:	请输入指纹证书	
		我已经阅读并同意《荣耀推送服务使用协议》	
		我已经阅读并同意《荣耀开发者服务数据处理附录》	
		取消 提交	

## 步骤5: 获取应用信息

在 <b>推送服务</b> 列表中,	单击 <b>杳看</b> .	获取应用信息。

ном	NOR			R
ු ද	开放能力 / 推送服务 】 <b>推送服务</b>			<b>查看</b> 协议 ≫
<u></u>	推送服务列表			申请推送服务
	应用名称	应用类型	申请时间	操作
	极光测试demo	移动应用	2022-05-18 12:02:58	查看
	推送Dev	移动应用	2022-05-12 17:29:39	查看
	推送Demo	移动应用	2022-03-29 11:09:27	查看
	•			

## 步骤6:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**,添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppID、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台

IM 控制台配置



HON	OR	注意: 应用内指定界面链接,不可以修改。该配置用于派发单 击后离线推送插件的事件监听,不可以直接配置应用内 页面的跳转。
2) 2	开放能力 / 推進服务 / 童君倫送服务   查看推送服务	
0	应用発型。 移动应用	添加Android证书     ×
0	应用名称: 腾讯云通信IM	应用包名称• 请输入应用包名称 如何生成荣耀证书? 【2】
	应用包名:	AppID • 训销)、AppID
	由清时间: APP ID: APP Secret:	ClientD • 词输入ClientID ClientSecret • 词输入ClientSecret
	Client ID:	ChannellD
	Android携SDK: 《点击下载荣播PUSH Android焼SDK》	角杨参数 请输入角杨参数
	Android機提入文档: (点击下载类爆PUSH Android機提入文档) 服务操使入文档: (点击下载类爆PUSH服务排我入文档)	"说朋:仅在 IM SDK 6.7.3184 及以上版本生效       点击后续动作     打开应用       如开内指定界面・     IT开应用       如用内指定界面・     Intent://com.tencent.qcloud.unlay       此链接不可修改
		Harden H

Google FCM

## 步骤1:进入Firebase 控制台

进入 Firebase 控制台,登录谷歌账号。

## 步骤2: 创建应用

1. 单击创建项目,添加一个新的项目。



2. 进入Android 应用。

🕥 腾讯云

irebase	P	ush 🔻
项目概览	\$	📔 通过电子邮件接收与新的 Firebase 功能、研究和活动相关的最新动态
式 AI		Push Spark 方案 图 开始? 向 Gemini 介紹您的项目
Build with Gemini 🏾		
类别		
ŧ	~	将 Firebase 添加至您的应 💁 🛁
ī	~	田即可开始使用
f	~	
所有产品		
	_	
<b>长开发工具</b>		
0 1		进入 Android 应用
ecks 🖸 🕜		

3. 输入应用信息,注册应用。



1	注册应用
	Android 软件包名称 ⑦
	com.company.appname
	应用别名(可选) 🕥
	我的 Android 应用
	O0:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:0
	注册应用
填写应	用信息,进行应用注册

4. 下载并添加配置文件并完成注册。

× 将 Firebase 添加到您的 Androi	d 应用
<ul> <li>         注册应用 Android 软件包名称:     </li> <li>         下载井添加配置文件         <ul> <li> <b>下载 google-services.json</b></li></ul></li></ul>	适用于 Android Studio 約说明如下   <u>Unity</u> Z C++ Z Project → ① ☆ ○ MyApplication (My Application → □ grade → □ app ● □ tics → □ src
google-services.json	⊘ gritjonore 42 bulit gradie kts © google-services.json ≣ proguard-rules.pro ∨ □ gnatte
下一步	
3 添加 Firebase SDK	
4 后续步骤	

## 步骤3. 生成证书私钥。

1. 点击应用,进入应用管理。



Firebase		Push 🔻	
▲ 项目概览	\$	➢ 通过电子邮件接收与新的 Firebase 功能、研究和活动相关的最新动态	注册
生成式 AI		Push Spark 方案 图 开始?向 Gemini 介绍您的项目	
+ Build with Gemini	m		
产品类别			
构建	~	进择一个产品添加了	
运行	~	2014 17 印加加加进入应用管理	
分析	~	加速应用开发	
🗰 所有产品			A
相关开发工具			
DX Z @			- "
Checks 🖸 🕜		Gran La	$\sum$
<b>伤日沿署</b> 商土明	r 2 2 2 2 2 2	< 生 中 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
火口火里半山。			
💧 Firebase	P	sh ▼	
奇 项目概览	* I	<b>〔目设置</b>	
生成式 AI	78	灵 云消息传递 集成 服务账号 数据隐私 用户和权限	
	D		
+ Build with Gemini			

产品类别				
构建	~		• Firebase Admin SDK	Firebase Admin SDK
运行	~	1	日版凭据	利用 Firebase 服务账号,您能够以编程方式通过统一的 Admin SDK 进行多项 Firebase 功能的身 证,例如 Realtime Database、Firebase Storage 和 Auth。了解详情 [2]
分析	~		製 数据库密钥	Firebase 服务账号
前有产品		F	折有服务账号	
相关开发工具		(	3个服务账号 🛛	Admin SDK 配置代码段
DX Z Ø				Node.js Java Python Go
Checks 🛛 🔿				<pre>var admin = require("firebase-admin");</pre>
				<pre>var serviceAccount = require("path/to/serviceAccountKey.json");</pre>
				admin.initializeApp({
				生成私钥 al: admin.credential.cert(servicexccount)
				11
				生. RX WI B 9 45 49

### 步骤4. 配置推送证书。

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在推送管理 > 接入设置功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台

IM 控制台配置



↑ 项目版页	集成 服务報号 数据路私 用户和联现 App	Dheck			
Authonication		建国际苏林市(08.03	添加Android	证书	×
	<ul> <li>Protocol Antere SIX</li> <li>■ REASEN</li> <li>■ REASEN</li> <li>■ CREASEN</li> <li>■ CREASEN</li> <li>● CREASEN</li> </ul>	<pre>Processing Statistic Transmission Statis</pre>	源加方式 上传证书 ChannellD	<ul> <li>上传证书 (填写服务器密钥)</li> <li></li></ul>	
Conversions • Extensions		2 CRMUN			

#### iOS

集成 uni−app 腾讯云推送服务(Push)之前,需要先向 Apple 申请 APNs 推送证书,然后上传推送证书到 IM 控制台 。之后按照 快速接入步 骤接入即可。

Apple 厂商配置目前有两种主流的证书,p12 证书和 p8 证书。两种证书各有优劣,您可按需要选择其中的一种。

	证书类型	有效期和管理	安全性	灵动岛
p12 证 书	p12 证书是一个包含公钥和私 钥的二进制文件,用于基于证 书的身份验证。它将公钥证书 和私钥捆绑在一个文件中,扩 展名为.p12 或.pfx。	p12 证书通常有一年的有效 期,过期后需要重新生成和部 署。每个应用程序都需要单独 的 P12 证书来处理推送通知。	p12 证书使用基于证书的身份验 证,需要在服务器上存储私钥。这 可能会增加安全风险,因为私钥可 能会被未经授权的用户访问。	不支持
p8 证书	p8 证书是一个 Auth Key (授权密钥),用于基于令牌 的身份验证。它是一个包含私 钥的文本文件,扩展名为 .p8。	p8 证书没有到期日期,因此您 无需担心证书过期。此外,使 用 P8 证书可以简化证书管 理,因为您可以使用一个 p8 证书为多个应用程序提供推送 通知服务。	p8 证书使用基于令牌的身份验 证,这意味着您的服务器会周期性 地生成一个 JSON Web Token (JWT)来与 APNs 建立连接。 这种方法更安全,因为它不需要在 服务器上存储私钥。	支持灵动岛推 送

# 一、使用 p12 证书(传统推送证书)

## 步骤1:申请 APNs 证书

## 开启 App 远程推送

1. 登录 苹果开发者中心 网站,单击 Certificates,Identifiers & Profiles 或者侧栏的 Certificates,IDs & Profiles,进入 Certificates, IDS & Profiles 页面。



	er	Account
Program Resourc	ces	He for state
≡ Overvie	w	Apple Developer Program
() Member	rship	
<ul> <li>Certifica</li> <li>Profiles</li> </ul>	ates, IDs &	Certificates, Identifiers & Profiles Manage the certificates, identifiers, profiles, and
🐥 App Sto	re Connect	devices you need to develop and distribute apps.
CloudKit	t Dashboard	App Store Connect
🗙 Code-Le	evel Support	Publish and manage your apps on the App Store with App Store Connect.
Additional Resour	rces	
Docume	entation	
Developer		
Certific	ates, Identifiers 8	& Profiles
<b>Certific</b>	ates, Identifiers &	& Profiles Q App IDs ~
Certificates dentifiers	ates, Identifiers &	& Profiles Q App IDs ~ IDENTIFIER
Certificates Certificates dentifiers Devices Profiles	ates, Identifiers &	& Profiles Q App IDs ~
Certificates Certificates dentifiers Devices Profiles Keys	ates, Identifiers 8	& Profiles Q App IDs ~
Certificates Certificates dentifiers Devices Profiles Keys More	ates, Identifiers 8	& Profiles Q App IDs ~
Certificates dentifiers Devices Profiles Keys More	ates, Identifiers & Identifiers &	& Profiles
Certificates dentifiers Devices Profiles Keys More	ates, Identifiers & Identifiers NAME -	& Profiles
Certificates dentifiers Devices Profiles Keys More	eates, Identifiers & Identifiers NAME ~	& Profiles
Certificates dentifiers Devices Profiles Keys More	eates, Identifiers & Identifiers 💿	& Profiles

Copyright © 2020 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy

3. 您可以参见如下步骤新建一个 AppID,或者在您原有的 AppID 上增加 Push Notification 的 Service。

#### () 说明:

您 App 的 Bundle ID 不能使用通配符 \* ,否则将无法使用远程推送服务。

4. 勾选 App IDs,单击 Continue 进行下一步。



< All	Identifiers	
Re	gister a new identifier	Continue
۲	App IDs	
	Register an App ID to enable your app, app extensions, or App Clip to access available services and identify your app in a provisioning profile. You can enable app services when you create an App ID or modify these settings later.	
0	Services IDs For each website that uses Sign in with Apple, register a services identifier (Services ID), configure your domain and return URL, and create an associated private key.	
0	Pass Type IDs Register a pass type identifier (Pass Type ID) for each kind of pass you create (i.e. gift cards). Registering your Pass Type IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send updates to your passes, and allow your passes to be recognized by Wallet.	
0	Website Push IDs Register a Website Push Identifier (Website Push ID). Registering your Website Push IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send push notifications from your website to macOS.	
0	iCloud Containers Registering your iCloud Container lets you use the iCloud Storage APIs to enable your apps to store data and documents in iCloud, keeping your apps up to date automatically.	
0	App Groups Registering your App Group allows access to group containers that are shared among multiple related apps, and allows certain additional interprocess communication between the apps.	
$\cap$	Merchant IDs	

Register a new identifier   Back   Continue				
Select a type				
	$\bigcirc$			
Арр	App Clip			

6. 配置 Bundle ID 等其他信息,单击 Continue 进行下一步。



sitilla	tes, identifiers & Florid	55	
< All Identifiers			
Register	an App ID		Back Continue
Platform iOS, macOS, tvO	S, watchOS	App ID Prefix	
Description		Bundle ID • Explicit · Wildcard	
IMSDK Demo You cannot use s	special characters such as @, &, *, ', ", -, .	com.imsdk.pushdemo We recommend using a reverse-domain name style string (i.e.,	J
Capabilities	App Services		
Capabilities	App Services		
Capabilities ENABLED	App Services NAME  Access WiFi Information		
Capabilities ENABLED	App Services          NAME <ul> <li>Access WiFi Information ①</li> <li></li></ul>		
Capabilities ENABLED	App Services          NAME <ul> <li>Access WiFI Information</li></ul>		
Capabilities ENABLED	App Services         NAME         Image: Comparison of the service of the		
Capabilities ENABLED	App Services         NAME <ul> <li>Access WiFi Information</li></ul>		

## 7. 勾选 Push Notifications,开启远程推送服务。

< All Ident	lifiers	
Regi	ster an App ID	Back Continue
	<b>√→</b> Multipath ①	
	Network Extensions ①	
	N) NFC Tag Reading ①	
	VPN Personal VPN ①	
	Push Notifications 🕦	
	Sign In with Apple	Configure
	🛞 SiriKit 🕡	
	System Extension	
	OUSer Management	
	Wallet ①	
	S Wireless Accessory Configuration	
	Mac Catalyst (Existing Apps Only) (1)	Configure

## 生成证书

1. 选中您的 AppID,选择 Configure。

< All Identifie	rs	
Edit yo	our App ID Configuration	Remove Save
	Network Extensions	
	N) NFC Tag Reading	
	VPN Personal VPN ①	
	Push Notifications ①	Configure Certificates (0)
	Sign In with Apple	Configure
	SiriKit 🕕	
	System Extension	
	OD User Management	
	Wallet 🕦	
	Wireless Accessory Configuration	
	Mac Catalyst (Existing Apps Only) (j)	Configure

 2. 可以看到在 Apple Push Notification service SSL Certificates 窗口中有两个 SSL Certificate , 分别用于开发环境 (Development)和生产环境 (Production)的远程推送证书,如下图所示:
 SSL Certificate , 分别用于开发环境

É Developer	Apple Push Notification service SSL Certificates	Varillian Me - Ban Me - BOMTBOTCBA
Certifica	To configure push notifications for this App ID, a Client SSL Certificate that allows your notification server to connect to the Apple Push Notification Service is required. Each App ID requires its own Client SSL Certificate. Manage and generate your certificates below.	
< All Identifiers	Development SSL Certificate	
Edit your Ap	Create an additional certificate to use for this App ID.	Remove
Platform	Create Certificate	
Description	Production SSL Certificate	
TPNS SDK demo	Create an additional certificate to use for this App ID.	
You cannot use special o	ha Create Certificate	
Capabilities		
ENABLED NAME	Done	
	Access WIFI Information	
	App Attest ①	
	App Groups 🚯 Configure	
	Apple Pay Payment Processing  Configure Configure	
	Associated Domains ①	

3. 我们先选择开发环境(Development)的 Create Certificate,系统将提示我们需要一个 Certificate Signing Request (CSR)。



All Certificates	
Create a New Certificate	Back Continue
Certificate Type Apple Push Notification service SSL (Sandbox)	
latform:	
iOS	~

4. 在 Mac 上打开钥匙串访问工具(Keychain Access), 在菜单中选择钥匙串访问 > 证书助理 > 从证书颁发机构请求证书( Keychain Access - Certificate Assistant - Request a Certificate From a Certificate Authority)。

é	钥匙串访问	文件	编辑	显示	窗口	帮助	
	关于钥匙串访	问					
	偏好设置		ж,				
	证书助理		>	打开…			
	票据显示程序	٦	СЖК	创建证	书		
	服务		>	创建证 <sup>:</sup> 作为证:	书颁发析 书颁发析	l构… l构为其他	人创建证书…
	隐藏钥匙串访	问	жн	从证书	颁发机构	同请求证书	
	隐藏其他	7	сжн	设定默	认证书颁	质发机构…	
	全部显示			评估证	书		
	退出钥匙串访	问	ЖQ				

5. 输入用户电子邮件地址(您的邮箱)、常用名称(您的名称或公司名),选择存储到磁盘,单击继续,系统将生成一个 \*.certSigningRequest 文件。



:按"继续"以从 CA 请求 :om
com 🕑
A
A

6. 返回上述 步骤3 中 Apple Developer 网站刚才的页面,单击 Choose File 上传生成的 \*.certSigningRequest 文件。

<ul> <li>All Certificates</li> </ul>		
Create a New	Certificate	Back
Certificate Type Apple Push Notification ser	vice SSL (Sandbox)	
Platform:		
iOS		~
Upload a Certificate Sig To manually generate a Cer	I <b>ning Request</b> tificate, you need a Certificate Sig	ning Request (CSR) file from your Mac

7. 单击 Continue,即可生成推送证书。



Create a New Certificate       Back       Continue         Certificate Type       Apple Push Notification service SSL (Sandbox)         Platform:           IOS           Upload a Certificate Signing Request           Ionanually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac. Learn more >          Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest	Create a New Certificate   Back     Continue     Apple Push Notification service SSL (Sandbox)     Platform:     IOS     Upload a Certificate Signing Request     Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest     Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest     Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest	< All Certificates		
Certificate Type         Apple Push Notification service SSL (Sandbox)         Platform:         iOS         Upload a Certificate Signing Request         To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac.         Learn more >         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest	Certificate Type         Apple Push Notification service SSL (Sandbox)         Platform:         IOS         Upload a Certificate Signing Request         To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac. Learn more >         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest	Create a New Certific	Cate Back Continue	
Platform:         iOS         Upload a Certificate Signing Request         To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac.         Learn more >         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest	Platform:         iOS         Upload a Certificate Signing Request         To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac.         Learn more >         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest         Copyright © 2020 Apple Inc. All rights reserved.       Terms of Use       Privacy Policy	Certificate Type Apple Push Notification service SSL (Sand	dbox)	
iOS <ul> <li>Upload a Certificate Signing Request</li> <li>To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac.</li> <li>Learn more &gt;</li> </ul> Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest	iOS         Upload a Certificate Signing Request         To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac.         Learn more >         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest         Copyright © 2020 Apple Inc. All rights reserved.       Terms of Use       Privacy Policy	Platform:		
Upload a Certificate Signing Request To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac. Learn more > Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest	Upload a Certificate Signing Request         To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac.         Learn more >         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest         Choose File CertificateSigningRequest.certSigningRequest         Copyright © 2020 Apple Inc. All rights reserved.         Terms of Use       Privacy Policy	iOS	×	
Copyright © 2020 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy				
· Download 下裁开发环境的 Development SSL Certificate 到太地。		Upload a Certificate Signing Reques To manually generate a Certificate, you ne Learn more > Choose File CertificateSigningRequest.c Copyright © 2020 Apple Inc. Al	st eed a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac. certSigningRequest Il rights reserved. Terms of Use Privacy Policy	
<b>Download 下载开发环境的</b> Development SSL Certificate <b>到本地。</b>	The second state of the se	Upload a Certificate Signing Request To manually generate a Certificate, you ne Learn more > Choose File CertificateSigningRequest.c Copyright © 2020 Apple Inc. Al Download 下载开发环境能	st eed a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac. certSigningRequest Il rights reserved. Terms of Use Privacy Policy g Development SSL Certificate 到本地。	

É Developer		
Certificates, Ide	entifiers & Profiles	
< All Certificates Download Your Certif	icate	Revoke
Certificate Details Certificate Name com.tpnssdk.pushdemo Expiration Date 2021/09/20	Certificate Type APNs Development iOS Created By	Download your certificate to your Mac, then double click the .cer file to install in Keychain Access. Make sure to save a backup copy of your private and public keys somewhere secure.

9. 再次按照上述步骤1-8,将生产环境的 Production SSL Certificate 下载到本地。

## () 说明:

生产环境的证书实际是开发(Sandbox)+生产(Production)的合并证书,可以同时作为开发环境和生产环境的证书使用。



< All Certificates			
Create a New Certifi	cate		Back
Certificate Type Apple Push Notification service SSL (Sa	ndbox & Production)		
Platform: iOS	v		
Upload a Certificate Signing Reque To manually generate a Certificate, you r Learn more >	est need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac.		
Choose File	CertificateSigningRequest.cer	tSigningRequest	
Developer			
Developer Ortificates, Ide	entifiers & Profiles		
Developer Ertificates, Ide Certificates wnload Your Certifi	entifiers & Profiles		Revoke
Developer Ertificates, Ide Certificates wnload Your Certifi rtificate Details	entifiers & Profiles		Revoke
Developer ertificates, Ide Certificates wnload Your Certifi rtificate Details ficate Name pnssdk.pushdemo	entifiers & Profiles	Download your Keychain Acces	Revoke Do r certificate to your Mac, then double click the .cer file to i rss. Make sure to save a backup copy of your private and p

10. 双击打开下载的开发环境和生产环境的 

11. 打开钥匙串应用,在登录 > 我的证书,右键分别导出刚创建的开发环境( Apple Development IOS Push Service )和生产环境( Apple Push Services )的 p12 文件。



钥匙串	所有项目 密码 安全备注	我的证书 密钥 证书					
登录	Apple Devel	lopment IOS Push Services:					
本地项目	Certificate 签发者: Apple	Worldwide Developer Relations Certification	on Authority				
钥匙串 >	☑期时间: 202 ② 此证书有效	2年8月25日 星期四 中国标准时间 下午3:16:	48				
系统							
系统根证书	名称			^	种类	过期时间	钥匙串
NAME IN					证书	2022年6月22日上午7:5	중공
					证书	2021年11月5日上午7:5	登录
	<b>1</b>				证书	2022年7月23日下午5:2	登录
	Apple Development IO	S Push Services:			业书 2Ⅲ+P	2024年6月27日上午10:	登录
	> 📷 🚛		新建身份偏好设置			8月25日下午5:2	登录
			拷贝"Apple Deve	opment IOS Push Services:		4月13日下午2:0	登录
	> G Apple Push Services:		删除"Apple Deve	opment IOS Push Services:		5月25日 下午 3:41	登录
	> 📷 A	· · · · · · · · ·	Elli "Apple Dave	enment IOC Duck Ceruieseu d		5月6日下午4:27	登录
		wity	ЭЩ Apple Deve	opment 103 Pash Services. (		9月29日上午10: 2月8日上午5:4	登录
		brity	显示简介			2月20日 上午 8:	登录
			评估"Apple Deve	opment IOS Push Services: d	NW -15		登录
					业书 证书	2027年2月2日上午6:12 2031年9月17日上午8:0	宜求 登录
	> 📷 🖬		)		证书	2022年5月27日下午4:2	登录
					证书	2020年11月18日下午8:	登录
?:上传证 <sup> •</sup> 即时通信 <sup> •</sup> 目标应用+	E <b>书到控制台</b> Ⅲ 控制台。 ₅片,进入应用的基	础配置页面。					
	E书到控制台。 IM 控制台。 表片,进入应用的基础	础配置页面。		握兼^^品、文档 Q. ④	)) 小短序 🖂 🕱 集	33監号マ 备案 工具マ 支持マ	费用▼
	E <b>书到控制台</b> 。 Ⅲ 控制台。 示片,进入应用的基 <sup>在/ Δ →</sup>	础配置页面。 		报表产品,文档 Q	) 1945 - See a	团账号 → 备案 工具 → 文均 →	費用▼
	E书到控制台。 Ⅲ 控制台。 示片,进入应用的基 ☆ 基本配置 	出配置页面。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			) /v편경 🖂 🎯 🕱	司服号 → 备案 工具 → 支持 → 什么是要残得这 2	费用 ▼
	E书到控制台。 IM 控制台。 ま片,进入应用的基 ≪ 基本配置 	<b>出配置页面。</b>		报表产品、文档 Q ④ 属线推送证书配置 → Android 层生真技推送设量 (0)	) 小昭序 🖂 📽 集		费用 ▼
	E书到控制台。 Ⅲ 控制台。 示片,进入应用的基 ← 基本配置	<b>出配置页面。</b> ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		· 读者: 文君 Q 《           萬錢推送证书配置           Android 居生育结准送设置 (0)           → IOS 原生真结推送设置 (2)	) /ਮਚਰ 🖼 🗮		费用 ▼ \$ \$ 5
	E书到控制台。 Ⅲ 控制台。 示片,进入应用的基 《 基本配置	<b>出配置页面。</b> ・ ・ 変発作・		(現ま产品、文作	)小田序 🖼 🗮		费用 ▼ 5 5
	E书到控制台。 IM 控制台。 ま片,进入应用的基	<b>出配置页面。</b> ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		(現ま产品、文目、 Q ( 属鉄推送证书配置 ) Android 居生高技准送设置 (0) ) iOS 原生真线推送设置 (2)	)小昭序 🖼 📽 🕱	- ● 松田 文持 → 全接 → 支持 → (什么是果就推进 下近 0.0 小正 1 元 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	费用▼ 6 5
	E 书到控制台。 IM 控制台。 また,进入应用的基	<b>出配置页面。</b> M技术服务交流群 使用中 体弦 - - - - - - - - - - - - -	\$11	度ま产品、文目。 Q @ 属线推送证书配置 - Android 居生真结准送设置 (0) - iOS 原生真结推送设置 (2) 術窓配置	)小昭序 🖂 📽 🕱	- 2 (1995) - 金寨 工具 - 支持 - (十3.4) (1995) - (1995) -	费用 ▼ 3 3 5 5 5
	E 书到控制台。 IM 控制台。 また,进入应用的基	<b>出配置页面。</b> 御中 株型 「 変多操作・	511	度ま产品、文目. Q @	)小短序 ISI (1995年) TagValue	- 2013年 ● 金寨 工具 > 支持 > (什么是栗越隐述 2013年 第100年 第11 第11 第11 第11	费用 ▼
	E 书 到 控 制 台 。	<b>出配置页面。</b> 御時中 株型版 - - - - - - - - - - - - -	ŝ	度ま产品、文名. Q ④ 属线推送证书配置 + Android 居生真结准送设置 (0) + iOS 原生真结推送设置 (2) 柳窓配置 TapKey	) 小短序 (1993年 TagValue	- 2013年 ● 金家 工具 - 支持 - (什么是栗越隐述 12 2013年 東加正十 東加正十 編編	费用 ▼ 1 5 5 5 5 1 1
	E 书 到 控 制 台 。	<b>出配置页面。</b> 御中 株磁 - - - - - - - - - - - - -	ŝ	度ま产品、文名. Q ④ 属鉄推送证书配置 + Android 居生高技准送设置 (0) + iOS 原生真线推送设置 (2)	) 小田序 区 <sup>金)</sup> 集	- ○ 公共 → 金家 工具 → 支持 → (什么是果就推送 ) 中五(年) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注	费用 →
	E 书 到 控 制 合 。	<b>出配置页面。</b> 御中 体验 夏季時作 - TUKSDemo.puah 源戏 -	ŝ	度ま产品、文名. Q ④ 属线推送证书配置 Android 居生真结准送设置 (0) iOS 原生真结排送设置 (2) <b>标窓配置</b> TapKey	)小程序	- 2013年 ● 金家 工具 ● 支持 ● (什么是果稣推送 12 2013年 第10日 第11日 第11日 第11日 第11日 第11日 第11日 第11日	费用 ▼ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
	E 书 到 控 制 合 。	<b>出配置页面。</b> 御中 体验 夏募操作 = TUKSDemo_push 源戏 -	ŝ	度ま产品、文名. Q ④ 属线推送证书配置 ・ Android 厚生真结推送设置 (0) ・ IOS 原生真结推送设置 (2)	)小程序	- 2003 → 各案 工具 → 支持 → (†4.4.2.3.2.1) (2.1.2.	费用 ▼ \$ 5 5 *
	E书到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 拉入应用的基 IM 在記載 IM 在記載 IM 日本記載 <p< td=""><td><b>出配置页面。</b> 御中 保国中 保国中 「夏多操作・ 」 丁UKSIDemo. push 游戏 -</td><td>ŝ</td><td>田安介品、文名. Q</td><td>) 小程序</td><td>★ ◆ 公式 ◆ 人口 菜 ◆ 今田市 1 (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14</td><td>费用 → → 1 1 5 5 5 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td></p<>	<b>出配置页面。</b> 御中 保国中 保国中 「夏多操作・ 」 丁UKSIDemo. push 游戏 -	ŝ	田安介品、文名. Q	) 小程序	★ ◆ 公式 ◆ 人口 菜 ◆ 今田市 1 (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14	费用 → → 1 1 5 5 5 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	E书到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 拉入应用的基 IM 在記載 IM 日本記載 <	<b>出記置页面。</b> 御中 体版 夏季操作・ 丁UKGDemo.puah 源戏 - - - - - - - - - - - - -	ŝ	田安介高、文名。 Q      Q	) 小坂序	2013日 - 金家 工具 - 交持 - (什么是果稣推送 C 深加证书 深加证书 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	质用 → ↓ 1 1 1
	E书到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 拉入应用的基 IM 在 N 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和	<b>出記置页面。</b> ・ M 技术服务交流群 使用中 体验版 ・ 夏多操作・ 「夏多操作・ 「UKGDemo_push 游戏 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	\$10	田子の高、文化. Q      Q	) 小臣序 (20) 集		质用 → ( )
	E书到控制台。 IM 控制台。 ステム・ 送本記録 メーレージョン (新生産) ステム・ ビージョン(新生産) ステム・ ビージョン(新生産)<	<b>出記置页面。</b> ・ M 技术選多交流群 使用中 株型版 ・ 更多操作・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	日本の本のです。     日本の本の本の本の本の本の本の本の本の本の本の本の本の本の本の本の本の本	) 小臣序 (20) 集		质用 →
	E书到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 拉入应用的基 IM 在和田田 IM 基本配置 <	<b>出記置页面。</b> 御中 体验 夏夢時作。 「夏夢時作。 「夏夢時作。」 「夏夢時作。」 「夏夢時作。」 「夏夢時作。」 「夏夢時作。」		田子高、文名. Q	) 小坂京	2013日 - 名家 工具 - 文持 - (十公星東城絶滅 C ) (十公星東城絶滅 C ) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (	费用 → → 1 5 5 5 1
	E书到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 控制台、 IM 控制台、 IM 控制台、 IM PACE <p< td=""><td>出記置页面。 ・ M技术服务交流群 使用中 体版 ・ 更多操作・ TUKSDemo.push 激戏 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</td><td></td><td>ぼうから、 2名. Q</td><td>小坂京         (1)         <th(1)< th=""> <th(1)< th=""> <th(1)< th=""></th(1)<></th(1)<></th(1)<></td><td>31259 * 各家 工具 * 交持 * (十么是東城抱法 C 活動 第1027 第1027 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1</td><td>费用 → ↓ 1 1 1 1 1 1</td></p<>	出記置页面。 ・ M技术服务交流群 使用中 体版 ・ 更多操作・ TUKSDemo.push 激戏 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		ぼうから、 2名. Q	小坂京         (1) <th(1)< th=""> <th(1)< th=""> <th(1)< th=""></th(1)<></th(1)<></th(1)<>	31259 * 各家 工具 * 交持 * (十么是東城抱法 C 活動 第1027 第1027 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1 第1	费用 → ↓ 1 1 1 1 1 1
	E+許到控制台。 IM 控制台。 また,进入应用的基 (本 基本配置 (本 基本配置 (本 基本配置) (本 基本配) (本 基本面) (本 = 本 (本 = a = a = a = a = a = a = a = a = a =	出記置页面。 ・ M技术選多交流群 使用中 体验版 ・ アンドローン 「更多操作・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		確認定事配置         ● </td <td>) 小市京 (20) 集</td> <td>2013日 - 名家 工具 マ 交持 マ (十公星業経施送 C 2013日 - 第2013日 - 第2013日</td> <td>费用 → ↓ 1 1 1</td>	) 小市京 (20) 集	2013日 - 名家 工具 マ 交持 マ (十公星業経施送 C 2013日 - 第2013日 - 第2013日	费用 → ↓ 1 1 1
	E书到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 拉入应用的基 IM 在市場 IM 市場 <pi< td=""><td>出記置页面。 ・</td><td></td><td>度また品、文化。         Q         Q                属             集構</td><td>) 小市京 (20) 集</td><td></td><td>质用 → 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td></pi<>	出記置页面。 ・		度また品、文化。         Q         Q                属             集構	) 小市京 (20) 集		质用 → 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	E+許到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 空制台》 <p< td=""><td>出記置页面。 ・ M 技术選多交流群 使用中 体验版 ・ 更多操作・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</td><td></td><td>度素作品、文化。         Q         Q                属             集構</td><td>) 小市京 (20) 集</td><td>2013日 - 名家 工具 マ 交持 マ (什么是業績絶滅 C 深か正十 深か正十 深か正十 第二 の 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日</td><td>质用 → 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td></p<>	出記置页面。 ・ M 技术選多交流群 使用中 体验版 ・ 更多操作・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		度素作品、文化。         Q         Q                属             集構	) 小市京 (20) 集	2013日 - 名家 工具 マ 交持 マ (什么是業績絶滅 C 深か正十 深か正十 深か正十 第二 の 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	质用 → 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	E+許到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 拉入应用的基 IM 指人の同的基 IM 指人の同的基 IM 指人の同時 IM 指人の目前 IM 指人の目前 IM I	出記置页面。 ・		度素作品、文化         Q         Q                萬葉精達送記者(2)         (0)         )         )         (5) 原生業技術送記者(2)         (0)                • Android 居生素技術送記者(2)         (0)         )         )         (5) 原生業技術送記者(2)         (0)                • Android 居生素技術送記者(2)         (0)         )         )         (5) 原生業技術送記者(2)         (1)                # 「「「「「」」」」」         (1)         (1)         )         (1)         )         (1)         (1)                # 「「」」         (1)         (1	) 小市京 (20) 集		质用 → 1 1 1 1 1 1
2:上传证         3:日付、应用+         5:日付、应用+         5:日付、应用+         7:日付、回用         7:日付、日 <t< td=""><td>E书到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM PACE <pi< td=""><td>出記置页面。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</td><td></td><td></td><td>) 小臣序 (2011) TagValue 下 TagValue で 15元数度 第元数度 第元数度 第元数度 14月同份 SDKAppID, 二4 (老坂本中的) ChatRoom</td><td></td><td><b>费用 →</b></td></pi<></td></t<>	E书到控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM 控制台。 IM PACE <pi< td=""><td>出記置页面。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</td><td></td><td></td><td>) 小臣序 (2011) TagValue 下 TagValue で 15元数度 第元数度 第元数度 第元数度 14月同份 SDKAppID, 二4 (老坂本中的) ChatRoom</td><td></td><td><b>费用 →</b></td></pi<>	出記置页面。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			) 小臣序 (2011) TagValue 下 TagValue で 15元数度 第元数度 第元数度 第元数度 14月同份 SDKAppID, 二4 (老坂本中的) ChatRoom		<b>费用 →</b>

#### 3. 单击 iOS 原生离线推送设置右侧的添加证书。

4. 选择证书类型,上传 iOS 证书(p.12),设置证书密码,单击**确认**。





🕛 说明:

- 上传证书名最好使用全英文(尤其不能使用括号等特殊字符)。
- 上传证书需要设置密码,无密码收不到推送。
- 发布 App Store 的证书需要设置为生产环境,否则无法收到推送。
- 上传的 p12 证书必须是自己申请的真实有效的证书。

5. 待推送证书信息生成后,记录证书的 ID。



🏠 腾讯云 总览 云产品 ▾ 🛛		援紫产品、文档 Q. 🖉 小程序	32 集团账号 ▼
即时通信 IM 🔶 基本面	■ M 技术服务交流群		
計 基本配置			
III 功能配置 ~	应用套餐包	离线推送证书配置	什么是离线推送 🖸
晶 群组管理	状态 使用中 (1)1000 (1)000 (1)1000 (1)1000 (1)1000 (1)1000 (1)1000 (1)000 (1)000 (1)0000 (1)0000 (1)0000 (1)0000 (1)0000 (1)0000 (1)0000 (1)0000 (1)0000 (1)0000 (1)0000 (	▶ Android 原生离线推送设置 (0)	添加证书
) oynt	音管已 14-500 到期时间 -	▲ iOS 原生离线推送设置 (2)	漆加证书
3数据监控器 ~	开级套器包 更多操作 ▼	9 <b>12 🔀</b> (ID: 31287)	删除编辑
◎ 辅助工具 ~	应用资料	福祉 近半美型 开发环境 近半思码	
	SDKAppID		
	回用40秒 回用換型 <b>勝政</b> 回用简介 -	1D: 31288 )	剧除 编辑
	基础信息	证书类型 生产环境 证书密码	
	密钥 显示密钥 密钥信息为敏感信息,请注意保密,不要泄露。		
	创建时间 2021-12-27		
	臺近修改时间 2021-12-27	标签配置	編輯
	张号管理	TagKey	TagValue
	① 規期 创建、宣询、传改、副除管理务系号和普通帐号,请进入 <u>报号管理</u>	=	誓无政選
		开通腾讯实时音视频服务	立即开通
		<ol> <li>如果意需要在当前 IM 应用中夹现语音通话、视频通话、互</li> <li>开通来时音视频服务后,我们将会为您在实时音视频控制台 音视频应用。</li> </ol>	G动直播等功能,需要在此开通实时音视频服务。 合 I2 自动创建一个与当前 IM 应用相同 SDKAppID 的实时
<u></u>		3. 同时集成 IM SDK 和 TRTC SDK 时,必须使用相同的 SDK	KAppID, 二者帐号与鉴权才可复用。

# 二、使用 p8 证书( 支持灵动岛推送 )

p8 证书:p8 证书没有到期日期,因此您无需担心证书过期。此外,使用 p8 证书可以简化证书管理,因为您可以使用一个p8 证书为多个应用程 序提供推送通知服务。另外,p8 证书支持灵动岛推送。

## 步骤1:申请 APNs 证书

要创建 p8 证书文件,首先需要登录 苹果开发者中心 。

		1 D
	Certificates, Identifiers & Profiles - Apple Developer	+
É Developer	(Mills	n de la Tendra
Certificat	es, Identifiers & Profiles	
Certificates	Keys	Q
Devices Profiles	Getting Started with Keys	
Keys More	Creating a key allows you to configure, authenticate, and use one or more Apple services for that key. Unlike certificates, keys do not expire and can be modified to access more services after their creation. For more information on creating and using keys, refer to Developer Account Help.	
	Create a key	
	Copyright © 2019 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy	



- 1. 进入Certificates, Identifiers & Profiles: 在页面右上角单击 Account, 然后在下拉菜单中选择 Certificates, Identifiers & Profiles。
- 2. 创建一个新的 App ID:在左侧菜单中单击 Identifiers ,然后单击右侧的 + 创建一个新的 App ID。填写相应的信息并单击 Continue 。
- 3. 创建一个新的密钥:在左侧菜单中单击 Keys,然后单击右侧的 + 创建一个新的密钥。输入密钥的名称,然后勾选 Apple Push Notifications service (APNs),单击 Continue。



确认并生成密钥:在确认页面核对您的密钥信息,然后单击 Register 。接下来,您将看到一个页面提示您下载密钥。单击 Download,将生 成的 .p8 文件保存到您的计算机上。

- () 说明:
  - p8 证书只可以下载一次,请妥善保存。
  - 请妥善保管下载的 p8 文件,因为您将无法再次下载该文件。您可以使用此P8证书配置您的iOS应用程序以接收推送通知。

### 步骤2: 上传 p8 证书到IM控制台

- 1. 登录 即时通信 IM 控制台。
- 2. 单击目标应用卡片,进入应用的基础配置页面。
- 3. 单击 iOS 原生离线推送设置右侧的添加证书。
- 4. 选择 .p8 证书



推送类型	🔵 普通 APNs 推送		
证书类型	● 生产环境 ● 开发环境		
配置类型	_ p12 <b>O</b> p8		
iOS证书(.p8) *		选择文件	
	如何生成 APNs 证书? 🖸		
mutable-content 🛈			
KeyID •	请输入		
TeamID *	请输入		
BundleID •	请输入		

#### () 说明:

- Key ID: 这是您的 APNs Auth Key 的唯一标识符。当您在 Apple Developer Center 创建一个新的 APNs Auth Key 时,系 统会为您生成一个 Key ID。您可以在 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分的 "Keys" 中找到它。
- Team ID: 这是您的开发者账户的唯一标识符。您可以在 Apple Developer Center 的账户详情页面找到它。点击右上角的 "Membership",在 "Membership Details" 部分可以找到您的 Team ID。
- Bundle ID: 这是您的应用程序的唯一标识符,也称为应用程序 ID。您可以在 Apple Developer Center 的 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分找到它。选择 "Identifiers",然后在您的应用程序列表中找到对应的 Bundle ID。

## 三. 生成 TIMPushAppGroupID

步骤1: 登录苹果开发者中心网站,进入【identifiers】->【App Groups】创建 AppGroups。



É Developer	atao Idontifiano 9 Drofilos	
Certific	ates, identifiers & Profiles	
Certificates	Identifiers 🖸	Q App IDs ~
dentifiers	NAME ~ IDENTI	R
rofiles	第2步:点击+,创建 appGroups	
l步:打开 id	dentifiers	
		100 M
	and a second	


< All	I Identifiers		
Re	egister a new identifier		Continue
0	App IDs Register an App ID to enable your app, app extensions, or App Clip to ac your app in a provisioning profile. You can enable app services when you settings later.	ccess available services and identify I create an App ID or modify these	第4步:点击 Continue
0	Services IDs For each website that uses Sign in with Apple, register a services identif domain and return URL, and create an associated private key.	ier (Services ID), configure your	
0	Pass Type IDs Register a pass type identifier (Pass Type ID) for each kind of pass you o your Pass Type IDs lets you generate Apple-issued certificates which ar updates to your passes, and allow your passes to be recognized by Wall	create (i.e. gift cards). Registering e used to digitally sign and send et.	
0	Order Type IDs Register an order type identifier (Order Type ID) to support signing and Wallet and Apple Pay. Registering your order type ID lets you generate c updates to your orders in Wallet.	distributing order bundles with ertificates to digitally sign and send	
0	Website Push IDs Register a Website Push Identifier (Website Push ID). Registering your W Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send push macOS.	/ebsite Push IDs lets you generate notifications from your website to	
0	iCloud Containers Registering your iCloud Container lets you use the iCloud Storage APIs t documents in iCloud, keeping your apps up to date automatically.	o enable your apps to store data and	
	App Groups Registering your App Group allows access to group containers that are s and allows certain additional interprocess communication between the a	shared among multiple related apps, pps.	
:	选择 App Groups rs (Merchant IDs) to enable your apps a Generate an Apple Pay Payment Proces	nd websites to process transactions sing certificate for each registered	
0	Media IDS Register a media identifier (Media ID) for each app that uses the Apple M an associated private key.	/lusic API or ShazamKit. Then create	
De	eveloper		
e)	rtificates, Identifiers & Profil	es	
, I	« All Identifiers Register an App Group		Back
ſ	Description	Identifier	
	You cannot use special characters such as @, &, *, ', ", -, .	We recommend using a reverst-domain name style string (i.e., com.domainname.appname).	第7步:点击 Continue



Identifiers O C Apple	finates	dontificro & Drofila	
Nec · DONTFER	ficates, i	dentifiers & Profile	35
NME -       EUNITIER         Image: State	lde	entifiers 😏	Q App IDs
Mu 加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加	NAM	Ev	IDENTIFIER
hui 第1步:点击您应用的AppID 进入详情			
新1步:点击您应用的AppID 进入详情			
#f 第1步:点击您应用的AppID 进入详情			
Het 第1步:点击您应用的AppiD 进入详情			
tet 第1步:点击忽应用的AppiD 进入详情			and the second se
### 第1步:点击您应用的AppID 进入详情			
### 第1步:点击忽应用的AppID 进入详情			
第1步:点击您应用的AppID 进入详储	test	•	Contraction of the second s
第1步:点击您应用的AppID 进入详情			
			DID 进入详情
	1.1		



veloper				
rtificat	es, Identifiers & Profil	es		
All Identifiers				
dit your A	App ID Configuration		Remove	ave
latform DS, iPadOS, macO	IS, tvOS, watchOS, visionOS	App ID Prefix		
escription		Bundle ID		
test				
ou cannot use spe	ecial characters such as @, &, *, "			
Capabilities	App Services			
NABLE	NAME		NOTES	
)	((1)) 5G Network Slicing 🕕			
ן	Recess Wi-Fi Information			
ו	App Attest 🕥			
2	H App Groups 🕕	Configure	Enabled App Groups (0)	
	So Apple Pay Later Merchandising	Review Agreement	]	
2步:选择	App Groups	第3步:点击 Configure,进	入配置详情	
)	Associated Domains 🕥			
)	AutoFill Credential Provider 🕕			
)	ClassKit 🕠			
)	Communication Notifications			
)	Custom Network Protocol 🕕			
_	Data Protection			



eveloper	App Group Assignment			
ertificates	Select the App Groups you wish to assign to the bundle.			
	Select All		1 of 2 item(s) selected	
< All Identifiers				
Edit your App	☑ TUIKitDemoAppGroup			Remove
Platform iOS, iPadOS, macOS, tvO				
第4步:选择网	l创建的 AppGroups			
第4步:选择网 You cannot use special cl	创建的 AppGroups			
第4步:选择M You cannot use special cl	l创建的 AppGroups			
第4步:选择M You cannot use special cl Capabilities A	l创建的 AppGroups			
第4步:选择网 You cannot use special cl Capabilities A ENABLE N	l创建的 AppGroups		Cancel	
第4步:选择M You cannot use special cl Capabilities A ENABLE N.	1创建的 AppGroups			
第4步:选择网 You cannot use special cl Capabilities A ENABLE N	1创建的 AppGroups (小) 5G Network Slicing ① ② Access Wi-Fi Information ①		Cancel Continue 第5步:点击 Co	ontinue
第4步:选择网 You cannot use special cl Capabilities A ENABLE N C	1创建的 AppGroups (1) 5G Network Slicing ① Access Wi-Fi Information ① App Attest ①		Cancel Continue 第5步:点击 Co	ontinue

## 步骤3. 获取您的 TIMPushAppGroupID。

Certific	ates, Identifiers & Profiles	
ertificates	ldentifiers 🔂	Q App Groups ~
lentifiers	NAME ~ IDENTIFIER	
evices		
rofiles eys	TUIKitDemoAppGroup	
ervices		
	您 Push 自	



# 微信小程序多端框架

最近更新时间: 2025-03-17 17:25:43

微信小程序多端框架 推送服务目前推送支持小米、华为、荣耀、OPPO、vivo、魅族、一加、realme、iQOO、FCM 和 Apple 等厂商通道。





▶ 小米开放	半古・推送运営半台					
<b>全部应用</b>	创建应用 🗸			应用	用名称	
	应用列表					
▲ 注意: 应用包名与	5插件应用包名保持一致。					
创建应用						
	* 默认语言 🕥 : 简体	中文	~			
	* 操作系统: 🖲 An	droid OIOS(仅能使用推送服务	务和统计服务)			
	* 应用名称: 云通	信 IM 离线推送测试	22/30			
	* 应用包名: com	t.demo.push	]			
<b>3: 启用推送</b> 送运营平台的	<b>应用列表</b> 页面,在对应的应用名称 <sup>自</sup>	单击 <b>启用推送</b> ,确定启用。				
3: <b>启用推送</b> 送运营平台的 小米开放平	<b>应用列表</b> 页面,在对应的应用名称自 一	单击 <b>启用推送</b> ,确定启用。 • <sup>语言: 中文 •</sup>			文档 支持	下载
3: <b>启用推送</b> 送运营平台的 小米开放平 <sub>全部应用</sub>	<b>应用列表</b> 页面,在对应的应用名称自 2 <b>台</b> · 推送运营平台 地区: 中国大陆 创建应用 -	单击 <b>启用推送</b> ,确定启用。 ▼ 语言: <sub>中文</sub> ▼			文档 支持	下载
3: <b>启用推送</b> 送运营平台的 小米开放平 <sub>全部应用</sub>	<b>应用列表页面,在对应的应用名称</b> □ 二 一 推送运营平台 地区: 中国大陆 ●	单击 <b>启用推送</b> ,确定启用。 ▼ <sup>语言: 中文</sup> ▼			<b>文档 支持</b> 应用名称	下载
3: <b>启用推送</b> 送运营平台的 小米开放平 <sub>全部应用</sub>	<b>应用列表页面,在对应的应用名称</b> 2	单击 <b>启用推送</b> ,确定启用。 ▼ 语言: 中文 ▼	启用状态		<b>文档 支持</b> 应用名称 <b>操</b>	下载
3: <b>启用推送</b> 送运营平台的 小米开放平 <sub>全部应用</sub>	<b>应用列表页面,在对应的应用名称</b> 2 合・推送运营平台 地区: 中国大陆 创建应用 - 应用列表 <u> 应用列表</u>	单击 <b>启用推送</b> ,确定启用。 ▼ 语言: 中文 ▼ 平台类型 ●	启用状态		文档     支持       应用名称	下载 作
3: <b>启用推送</b> 註送运营平台的 小米开放平 全部应用	<b>应用列表页面,在对应的应用名称</b> 在 一 推送运营平台地区: <u>#国大時</u> 創建应用 • 应用列表 应用列表	<ul> <li>         ・ ・ ・</li></ul>	启用状态 (已未用) (已未用)		文档     支持       应用名称       ////////////////////////////////////	下载 作 统计 应用信息 统计 应用信息
3: <b>启用推送</b> 註送运营平台的 小米开放平 全部应用	<b>应用列表页面,在对应的应用名称</b> 2 台·推送运营平台 地区: <b>中国大陆</b> 创建应用 -	<ul> <li>申主</li> <li>申文</li> <li>●文</li> <li>●文</li> <li>●</li> </ul>	启用状态		文档     支持       应用名称        ////////////////////////////////////	下载 作 统计 应用信息 统计 应用信息
3: <b>启用推送</b> 送运营平台的 小米开放平 <sup>全部应用</sup>	<b>应用列表页面,在对应的应用名称</b> 2 合 ・ 推送运营平台 地区: 中国大陆 の 開列表	<ul> <li>         ・ 時ま:         ・ 中文         ・         ・         ・</li></ul>	启用状态 (日泉), (日), ()),		文档 支持 应用名称 创建推送 推送 创建推送 推送 创建推送 推送	下载 作 统计 应用信息 统计 应用信息 统计 应用信息
<ol> <li>高用推送</li> <li>法运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>全部应用</li> </ol>	<b>应用列表页面,在对应的应用名称</b> <sup>2</sup> <b>台</b> · 推送运营平台 地区: ● ■大陆 <b>创建应用 ●</b>	<ul> <li>语言: 中文・</li> <li>(中文・)</li> <li>(中文・)</li></ul>	店用状态 [2島用 (2島用 (2島用) (2島用) (2島用) (2島用) (2島用) (2島用)		文档 支持 应用名称 創建推送 推送 创建推送 推送 創建推送 推送 自建推送 推送	下载 作 统计 应用信息 统计 应用信息 统计 应用信息
<ul> <li>3: 启用推送</li> <li>1: 运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>全部应用</li> <li>4: 查看获取(</li> </ul>	应用列表页面,在对应的应用名称结         估:推送运营平台:地区: 中国大陆         创建应用 -         应用列表         应用列表         应用名称         应用名称         应用名称         运用名称         应用名称         应用名称         运用名称         应用名称         运用名称         运用名称         运用名称         运用名称         运用名称         运用名称         运用名称         运用名称	<ul> <li>         ・ ・ ・</li></ul>	店用状态 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		文档 支持 应用名称	下载 作 统计 应用信息 统计 应用信息 推送
<ul> <li>3: 启用推送</li> <li>1) 以米开放平</li> <li>全部应用</li> <li>4: 查看获取()</li> <li>1) 送运营平台的</li> </ul>	应用列表页面,在对应的应用名称         估 推送运营平台 地区: 中国大陆         创建应用 •         ①         应用列表         应用列表         应用列表         应用名称         应用名称         应用名称         应用名称         应用名称         应用名称         应用名称         面面名称         面面名称         应用名称         面面名称         面面	<ul> <li>         ・ ・ ・</li></ul>	店用状态 (1) </td <td></td> <td>文档 支持 应用名称 の が の し の に 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、</td> <td>下载 作 统计 应用信息 统计 应用信息 推送</td>		文档 支持 应用名称 の が の し の に 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	下载 作 统计 应用信息 统计 应用信息 推送
<ul> <li>3: 启用推送</li> <li>3: 启用推送</li> <li>3: 运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>全部应用</li> <li>4: 查看获取</li> <li>3: 送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> </ul>	应用列表页面,在对应的应用名称         ①建应用 •         ①建应用 •         应用列表         应用列表         应用利表         应用利表         应用名称         面目         ● <tr< td=""><td><ul> <li>         ・ 「 宿言: 中文 ・</li> <li>         ・ 「 平台类型         ・         ・         ・</li></ul></td><td>店用状态</td><td></td><td>文档 支持 应用名称 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>下载 下载 下载</td></tr<>	<ul> <li>         ・ 「 宿言: 中文 ・</li> <li>         ・ 「 平台类型         ・         ・         ・</li></ul>	店用状态		文档 支持 应用名称 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	下载 下载 下载
<ul> <li>3: 启用推送</li> <li>送运营平台的</li> <li>小米开放平 全部应用</li> <li>4: 查看获取</li> <li>送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>4: 查看获取</li> </ul>	应用列表页面,在对应的应用名称结         2         一         他区:       中国大陆         0/建应用。         应用列表         应用列表         应用列表         应用利表         应用利表         应用利表         应用名称         应用利表         应用利表         应用名称         应用名称         正         应用名称         正         应用名称         正         正         应用信息         改用信息         公         日本         ()建应用。         ()建成用。	<ul> <li>         ・ 諸言: 中文 ・</li> <li>         ・ 第音: 中文 ・</li> <li>         ・ 平台类型         ・         ・         ・</li></ul>	店用状态 (上島県) (上島県) (上島県) (三島県) (三島県) (三島県)	2	文档 支持 应用名称	下载         作         统计 应用信息         统计 应用信息         维送
<ul> <li>3: 启用推送</li> <li>送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>全部应用</li> <li>4: 查看获取</li> <li>送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>4: 查看表取</li> </ul>	应用列表页面,在对应的应用名称         ()建应用。         ()建应用。         应用列表         应用列表         应用列表         应用名称         应用名称         应用名称         应用名称         应用名称         应用名称         应用名称         应用利表         应用名称         应用名称         应用名称         应用名称         通知表         回用方面         0         近面1         ①         ①         ①         ①         ①         ①         ①         ①         ①         ①         ①         ①         ①         ②         ②         ②         ②         ②         ③         ③         ③         ③         ③         ③         ③         ③         ③         ③         ③         ③         ③         ③	<ul> <li>         ・ 语言: 中文 ・</li> <li>         ・ 一</li> <li>         ・ ー</li> <li>         ・ ・</li> <li>         ・</li></ul>	店用状态 「ご言語 「ご言語 「ご言語 「ご言語 「ご言語」 「ご言語」 「ご言語」 「ご言語」	5	文档 支持 应用名称	下载 下载
<ul> <li>3: 启用推送</li> <li>送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>全部应用</li> <li>4: 查看获取()</li> <li>送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>全部应用</li> </ul>	应用列表页面,在对应的应用名称         ()建应用。         ()建应用。         应用列表         应用列表         应用列表         应用列表         应用利表         应用利表         应用自息页面,查看应用信息。         台·推送运营平台 地区: 中国大陆         创建应用。         ①         ①         应用引表         应用列表         应用列表	<ul> <li>语言: 中文 ・</li> <li>『音: 中文 ・</li> <li>『音: 中文 ・</li> <li>『音: 中文 ・</li> <li>『音: 中文 ・</li> </ul>	<ul> <li></li></ul>		文档 支持 应用名称	下载 作 统计 应用信息 统计 应用信息 推送
<ul> <li>3: 启用推送</li> <li>送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>全部应用</li> <li>4: 查看获取</li> <li>送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>4: 查看获取</li> </ul>	应用列表页面,在对应的应用名称结         ()建应用。         ()建应用。         应用列表         应用列表         应用利表         应用利表         应用利表         应用利表         应用名称         应用名称         通信         通信         应用名表         改用信息页面,查看应用信息。         台・推送运营平台地区: 单国大陆         ()建应用。         () 建四月、         应用利表         应用利表         应用名称         () 建应用。	<ul> <li>         ・ 第音: 中文 ・</li> <li>         ・ 第音: 中文 ・</li> <li>         ・ 平台类型         ・         ・         ・</li></ul>	<ul> <li>高用状态</li> <li>「意用、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、</li></ul>		文档 支持 应用名称	下载         你计 应用信息         统计 应用信息         推送         丁载         应用信息
<ul> <li>3: 启用推送</li> <li>註送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>全部应用</li> <li>1: 查看获取(</li> <li>註送运营平台的</li> <li>小米开放平</li> <li>全部应用</li> </ul>	应用列表页面,在对应的应用名称         ①建应用 •         ①建应用 •         应用列表         应用列表         应用列表         应用利表         应用利表         应用利表         应用名称         应用名称         应用名称         应用利表         应用利表         应用利表         应用信息         应用信息         应用利表         使用利表         应用有息         应用有息         应用利表         应用有息         应用利表         应用有息         应用利表         应用名称         应用有息         应用名称         应用名称         应用利表         应用名称         应用名称         通信         应用名称         应用名称         通信         通信         应用名称         通信         通信         正	<ul> <li>         ・ 第音:          ・ 文         ・ 文         ・</li></ul>	<ul> <li>「「「「」」」」」」」</li> <li>「「」」」」」</li> <li>「「」」」」」</li> <li>「」」」」」</li> <li>「」」」」」</li> <li>「」」」」</li> <li>「」」」</li> <li>「」」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>「」」</li> <li>「」</li> <li>「」」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>」</li> <li< td=""><td></td><td>文档 支持 应用名称</td><td>下载 应田信息.</td></li<></ul>		文档 支持 应用名称	下载 应田信息.



□□ 小米开放平台	・推送运营平台	UKit v 语言: 中
✓ 推送工具	TI IIKit	
<b>推送统</b> 计		Android
■ 应用管理 ~	应用关注	
<ul> <li>● 应用信息</li> </ul>	创建时间	
通知类别	主包名	<mark>设置多包名</mark> 了解多包名使用方法
角色管理	AppID	
<b>99</b> 调查工具	АррКеу	查看
同法律文档	AppSecret	
	隐私政策	

#### 步骤5: 配置推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在推送管理 > 接入设置功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台	IM 控制台配置
	介 注意: 应用内指定界面链接,不可以修改。该配置用于派发单 击后离线推送插件的事件监听,不可以直接配置应用内 页面的跳转。
Image: Constraint of the constraint	添加Android证书       如何生成小朱证书?       び         应用包名称・ 「部金人应用包名称 」       如何生成小朱证书?       び         AppID・ 「部金人AppID           AppSecret・ 「部金人AppKey」           AppSecret・ 「部金人AppKey」           成立       中国 ● 印度 ● 欧洲 ● 俄罗斯 ● 其也 ●       ●         ChannellD       「明金」ChannellD       ●         成由后续总作       打开应用 ● 打开网页 ● 打开应用约指定页面          成用均指定界面●       Intent#Intentcomponent=cont.lt       ●         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L         L       L       L
华为 观看视频 <b>步骤1:注册华为开发者账号</b>	

进入 华为开发者联盟,注册华为开发者账号,详情请参见 注册账号 。

# 🔗 腾讯云

#### 步骤2: 创建应用

1. 在 华为管理中心 的应用管理中,单击 AppGallery Connect,进入应用管理中心。

• • •			Image			
DEVELOPERS						80
管理中心	▶加乃拱亡服名					
总览						
生态服务						
◎ 应用服务	AppGallery Connect 调善创意,开发,分发,运营,分析的一钻式					
□ 智慧服务	应用全生命周期服务平台	应用发布				
◎ 内容服务						
曾慧生活	工 出版 4					
API服务						
<ul> <li>一 我的API</li> </ul>				$\frown$		
		Ă	Les la	<b>1</b>		
同凭证	支付	账号	HUAWEI HIAI	Health Service Kit	Wear Engine	
⑤ 授权管理						
冷 隐私联系信息						
开发者中心	E\$	$[\bigcirc]$	(F)			
0]。我的报表	HarmonyOS开发者授权	认证服务	云函数	云托管	云存储	
♀ 开发者信息	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
⑦ 协议与声明 6						
<u>雨</u> 商户服务						
④ 付费服务						
⊗ 团队账号 —		床量服名			使用条款   关于华为开发者联盟与隐私的声明   隐和	ム政策   联系我们
2 112月4月						
单击 <b>我的项目</b> ,	添加一个新的项目。					
AppGallery Connect	全部服务 >   解决方案 >					
我的应用	<b>章</b> 我的	项目	应用分析	-	用户与访问	
我的收藏 可以通过"全部服务"的收藏按钮。3	章加到此区域。					
→ 应用下载直达	社区	【管理				
常用服务						
□ 应用发布	29 推进	送服务	🔒 社区管理		应用下载直达	

3. 在**项目设置**栏单击推送服务 > 立即开通。



项目设置	
HarmonyOS应用	
盈利 <sup>•</sup>	
次 应用联运 № 游戏联运	
 〒 <sub>●</sub> 付费下载	推送服务
🔄 应用内支付服务	
华为钱包	功能说明
AGD Pro应用变…	建立云端到终端的消息推送通道,为您提供实时、
<sub>- <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup></sub>	高效、精准的消息推送服务。
	注音
🛒 推送服务	法令理会批准送场为 抑制消息失送内容
▲/B测试	谓百姓又轩ァ应频(X),风刻)周志及运内台。 发送消息时需要遵守《通知内容管理细则》、
·S· 动态标签管理	《消息分类标准》
远程配置	
□ 应用内消息	<b>立</b> 即开通
App Linking	
· 與測	
云开发(Serverless)	
勾建	
质量 • 、	
ž为分析 、	

4. 单击项目设置 > API 管理,开启推送服务的权限。

AppGallery Connect	全部服务 ~	我的项目 ~		开发机构	∽ ● 开发材	のちょう いんしょう いんしょう いちょう しんしょう しんしょ しんしょ	Ċ <sub>€</sub>
项目设置 盈利 ^	常规 实时监测测	API管理 <sup>這染、启动、卡顿等原</sup>	Server SDK 应用性能问题,并根据打	项目套餐 8告信息改善应用性能。	<b>项目配额</b> 自动化性能跟踪:	<b>项目费用</b> 自动采集应用启动、.	展开
<b>28</b> 应用联运							
₽ 游戏联运	增长						
半⊕ 付费下载							
🔄 应用内支付服务	<i>\$</i> 推注	送服务					
一 华为钱包			- // // N/ - // N/ - / /	<b>-</b> . <u></u>			

#### 步骤3. 添加应用

单击**项目设置 > 常规**,添加应用。

### △ 注意:

应用包名与插件应用包名保持一致。



AppGallery Connect	全部服务 ~	我的项目 ~						test-push ${\scriptstyle\checkmark}$
项目设置	常规	API管理	Server SDK	数据处理位置	项目套餐	项目配额	项目费用	
HarmonyOS应用    ~	添加应用							
盈利。	项目中还没	 有应用,请先添加应用	]					
33 应用联运								
	开发者							
¥₀ 付费下载		Developer ID: (?)						
🔄 应用内支付服务		验证公钥: ⊘				O		
👝 华为钱包								
● AGD Pro应用变… ~	项目							
🖉 华为支付服务( 🔤		项目名称:	Ø					
增长 ^		项目ID:						
彩 推送服务		数据处理位置: 🕐	中国(默认) 管	理				
P A/B测试		客户端D:	Client ID (2)					
₀S₀ 动态标签管理			Client Secret (?)				. @	
远程配置		API密钥(凭据):				Q		
□ 应用内消息								
	删除项目	1						
[·····] 预测								
云开发 (Serverless) ~								
构建								
质量• ~								
华为分析      ~								

#### 步骤4:获取应用信息

单击项目设置	>	常规,	获取应用信息。
--------	---	-----	---------

#### () 说明:

- 常规页面包含项目和应用的 Client ID 和 Client Secret,两者对应的参数不一致,请下拉至页面底部,获取应用的 Client ID 和 Client Secret。
- 必须添加打包的 SHA256证书指纹,SHA256 证书指纹需与自己的打包证书一致。
- 下载 agconnect-services.json 文件, 放到 Android 原生资源目录中, 默认在 miniapp/android/nativeResources/app/ 路径下。
- 修改了项目、应用信息、开发服务设置,都需要重新下载配置 agconnect-services.json 文件。



AppGallery Connect	全部服务 >     我的项目 >
项目设置	常规 API管理 Server SDK 项目套餐 项目配额 项目费用
監利 ^	API密钥 (凭据):
💥 应用联运	
₽? 游戏联运	应用
[¥ <sub>④</sub> 付费下载	SDK配置: 下载最新的配置文件(如果您修改了项目、应用信息或者更改了某个开发服务设置,可能需要更新该文件)
🔄 应用内支付服务	↓ agconnect-services.json 不包含密钥 ⑦
华为钱包	添加SDK
増长 ^	包名:
须 推送服务	APP ID:
ि A/B测试	SHA256证书指纹: 🕜
·S。 动态标签管理	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
💮 远程配置	必須配置证书指纹
📄 应用内消息	
- App Linking	
三 短信服务	OAuth 2.0客户端D(凭据): Client ID AppID
└── Indexing	Client Secret AppSecret
♥ 智能运营 ∨	删除应用
<u>河</u> 预测	

#### 步骤5:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台

IM 控制台配置



AppCallury Contrat         全部現象 ×         生活の目         ・           1000000000000000000000000000000000000	<ul> <li>Client ID 对应 AppID, Client Secret 对应 AppSecret。</li> <li>应用内指定界面链接,不可以修改。该配置用于派发 单击后离线推送插件的事件监听,不可以直接配置应 用内页面的跳转。</li> </ul>
洋 点形取る (2) 旅行取取 反用 (2) 旅行取 (2) (株式型 (2) (株式型 (2) (株式型 (2) (株式型 (2) (株式型 )) (2) ((4) ((4) ((4) ((4) ((4) ((4) ((4) (	添加Android证书
② 副用外发性服务 ③ 用外发性服务 ③ 不存名意報 ○	
K ^ 185:	四四日四合称"
2) π. κ	AppID • 请输入AppID
	Category
및 @maxas 2 10 39 ApoLhkng	
CAuth 2018/MBD (908) 1 Clert D Distance Distance	AppSecret · 请输入AppSecret
	ChannellD 请输入ChannellD
707	角板参数 《 请输入角标参数 《
	*说明· 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效
	点击后境动作 ○打开应用 ○打开网页 ○打开应用内指定页面
	市田市地学用来。
	utterystac.sylat
	and a set of the set o

#### OPPO

#### 观看视频

#### ▲ 注意:

- 通知栏推送: 应用需在 OPPO 软件商店上架;
- 通知栏推送测试权限:每天仅可推送1000条消息,限测试使用。应用上架后需重新申请"通知栏推送"权限,以获得正常消息推送数量;
- 平台将会在1个工作日内返回审核结果,开发者可以在申请页面查看审核结果,其他问题可咨询开放平台客服。

#### 步骤1: 注册 OPPO 开发者账号

进入 OPPO开放平台,注册 OPPO 开发者账号,详情参见 OPPO 企业开发者账号注册。

#### 步骤2: 创建应用

进入 OPPO 开放平台,单击产品 > 应用分发> OPPO 软件商店 > 发布应用进入管理中心,创建应用。



			输入产品名称、快速宣找产品	A 远程真机 移动应用加固服务	数据服务
		19-40.08.75	THE O IN MILLION OF A DESCRIPTION OF		MALINE J
		対反	概览	发布应	1
		内容分发	OPPO 軟件商店	应用 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	服务
		服务分发	OPPO 游戏中心	分阶段发	沛
		推广	OPPO 小游戏	多包上传	ŧ.
		变现	OPPO 游戏服务	边下边玩	ŝ
			OPPO 应用合作		
				运营应)	€
			创建应用	素材 AB	test
			开发者认证流程 ●	组件化活	动
			図队成号 接入软件商店	电子版句	JBL 95 New
			接入合作游戏	405 III -244	56k
		<b>开変</b> 要定意動 力変 直用分変 服務分変 用が 変現	磁入产品名称,快速意找产品 Q. <b>应用服务</b> 洗号服务 <b>通支方の</b>	25項系代 登金道用33回服業者 数据服務 <b>安全服务</b> 思想に电影服力 思想以安全を勉服力 品感互加加回服服务 ● 記処空を制服务 ● 可信服字合的影明 ★ 100000000000000000000000000000000000	<b>小市智能</b> 小市小能力 小市活動券 小市活動装 数字人局务 <b>正範互連</b> CarLinsUnit
单击进入管: ① 说明	<b>聖中心 &gt; 应用列表 &gt; I</b>	<b>申请推送服务</b> 界面	<sup>2</sup> 2070-00-0 <sup>255,01</sup> <sup>548,01</sup> <b>548,01</b> <b>548,01</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b></b>	Hyper Boost 用意知 室口版力 青推送权限。	卖炒透用助务 税服使收缴务 健康研究服务
単击进入管: () 说明: ● E ● 未	<b>理中心 &gt; 应用列表 &gt; に</b> 开启服务: 已申请 PL 研启服务: 可申请 PL	<b>申请推送服务</b> 界面 JSH 权限并通过的 JSH 权限的应用。	2007/00/ 第5月 第5月 第5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月	Hype Boos 用意力 目前力	安然道田政府 祖祖政牧政府 健康研究政府
単击进入管: () 说明: ● E ● 未 Oppo ####	<b>里中心 &gt; 应用列表 &gt; 『</b> 开启服务:已申请 PU 开启服务:可申请 PU 研启服务:可申请 PU	<b>申请推送服务</b> 界面 JSH 权限并通过的 JSH 权限的应用。	2007年20日 第9月 第9月 第9月 第9月 第9月 第9月 第9月 第9月	Hype Boos Hamb TIBD	安治道田勝 祖祖政は総称 健康研文定務 文定 在校客 県市計算(22)( 中田昭和111111111111111111111111111111111111
単击进入管: () 说明: ● E ● 末 OPDO #&F4 E GRMR C GLEREN	<b>里中心 &gt; 应用列表 &gt; 5</b> 开启服务:已申请 PL 开启服务:可申请 PL 开启服务:可申请 PL	<b>申请推送服务</b> 界面 JSH 权限并通过的 JSH 权限的应用。	2007年11日 第9月1日 第9月1日 第9月2日 第 月3日2日 第 月 第 月 第 月 第 月 第 月 第 月 第 月 第	Hyper Boost 用意力 目前力	広が活用時 規規は低時 規設行文庫外 文四 全発表室 所成計算(22)( 中空紙単料 0.42)( 1.11)
単击进入管: () 说明: ● E ● 末 OOPO 78年6 Ξ 6395年 ○ 6885世 ~ ~ ~	<b>里中心 &gt; 应用列表 &gt; 5</b> 开启服务: 已申请 PU 开启服务: 可申请 PU ま开启服务: 可申请 PU ままな650 PB・	申请推送服务界面 JSH 权限并通过的 JSH 权限的应用。	2007年11日 第9月1日 第9月1日 第9月2日 第1月21日 第1月21 第1月21日 第1月11日 第1月11日 第1月11日 第1月11日 第1月11日 第1月11日 第1月11日 第		広が活用時 規模は原称 構成中で文庫外 文郎 在我冬飯 所成計算(2.20)。( 中型KARTH 第 日
単击进入管: () 说明: ● E ● 末 ○ (加利用) ○ (加利用) ○ (加利用) ○ (加利用) ○ (加利用) ○ (加利用) ○ (加利用) ○ (加利用) ○ (加利用) ○ (1) ○ (1	<b>里中心 &gt; 应用列表 &gt; 5</b> 开启服务: 已申请 PU デ用启服务: 可申请 PU まれた品服务: 可申请 PU まれた品服务: 可申请 PU まれた品服务: マーー エーー エーー エーー エーー エーー エーー エーー	申请推送服务界面 JSH 权限并通过的 JSH 权限的应用。	2017年11日 第9月11日 第1月1日 第1月1日 第1月11日11日 第1月11日 第1月11日 第1月11日111日 第1月11日 第1月11日 第1月111	Hyper Boos 思想 書推送权限。	広い活用時 税組成任務所 健康行文庫外 文哲 全线表面 単発品計算(2.27) 中型紙相杆面 第年 
単击进入管: ・ 说明: ・ E ・ 末 CODPO 7放平日 三 43月7年 ○ 438年年 ~ ~ ○ 838年年 ~ ~	<b>里中心 &gt; 应用列表 &gt; 5</b> 开启服务: 已申请 PU デ用启服务: 可申请 PU EE+0455 PB ● で ▲ RF# × T3 J SERVE EE+0455 CE4exetts ■ T EE+055 EE4055555400000000000000000000000000	<b>申请推送服务</b> 界面 JSH 权限并通过的 JSH 权限的应用。	<ul> <li>() 方法开启服务的应用申請</li> <li>() 方未开启服务的应用申請</li> <li>() 方亦用。</li> </ul>		安川波田原時
単击进入管: ・ 説明: ・ E ・ 末 COPPO 7放平日 Ξ ΔΠ5% C 44882 C 448882 C 44882 C 44882 C 44882 C 44882 C 44882 C 44882	<b>里中心 &gt; 应用列表 &gt; 5</b> 开启服务: 已申请 PU 研启服务: 可申请 PU 日本 王王中の54 PS - 王王中の54 PS - 王王中の55 PS - 王王中の	申请推送服务界面 JSH 权限并通过的 JSH 权限的应用。	● 0.00 MBH         第25 MBH           第25 MBH         第25 MBH           第25 MBH         第25 MBH           第25 MBH         第26 MBH           夕应用。         第188 ©           第26 MBH         第188 ©           第26 MBH         ●           第26 MBH         ●		
単击进入管: () 说明 • E • 末 ○ な思知: ○ た思知: ○ たまのの: ○ たまののの: ○ たまのの: ○ たまののの: ○ たまのの: ○ たまのの: ○ たまのの: ○ たまのの: ○ たまのの: ○ たまのの: ○ たまののの: ○ たまのの: ○ たまの	<b>里中心 &gt; 应用列表 &gt; 5</b> 开启服务: 已申请 PU 研启服务: 可申请 PU 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	<b>申请推送服务</b> 界面 JSH 权限并通过的 JSH 权限的应用。		нуре Воок RR&D) BCIED	عارفان المرافع         عارفان المرافع           عارفان المرافع         عارفي           عارفان المرافع         عارفي           عارفان المرافع         عارفي           عارفي
単击进入管: () 说明 • E • 末 COPPO 7287 ○ 42888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 42888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 4288888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 4288888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 4288888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 428888 ○ 4288888 ○ 42888888 ○ 4288888888 ○ 4288888 ○ 4288888	<b>里中心 &gt; 应用列表 &gt; 5</b> 开启服务: 已申请 PU 研合服务: 可申请 PU 日本 2 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 0 0 ↓ ArmentedDero ↓ 0 0 ↓ ArmentedDero ↓	<b>申请推送服务</b> 界面 JSH 权限并通过的 JSH 权限的应用。		нуе Возк RR827 BCIE77	安川道田時 日期で支援等 日期で支援等 日期で支援等 日期で支援等 日本で支援 日本で支 日本で支援 日本で支 日本で支 日本で支 日本で支 日本で支 日本で支 日本で支 日本で支 日本で支 日本で支 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本



应用服务	移动应用	~	<u>推送服务</u> 系統機能、若主教(20世第第第1)
内容服务 智慧服务	快应用	ž	已开始服务
ゴ API服务 〜	大屏应用	~	
9、开发者中心 ~	智慧服务	×	
	游戏服务SDK		OpushDemo 普通应用 普通应用
	3 帐号服务		17076
	消息推送		本力に認め
	Hyper Boost		
	CameraUnit		

3. 单击申请开通。在未开启服务中单击需要申请 PUSH 权限的应用,进入 PUSH 服务并点击申请开通。

	^	生态服务 > 应用服务							
		移动应用		AppKey: 3c*	*****	*****	查看		
应用服务		构动业用	Ť	AppSecret: 1e*	*****	*****	查看		
内容服务		快应用	~	注意: 以上秘钥需要先申	请开通"消息推送"	权限才可有效使用。请点击如下"申	『请开通" 按钮申请消息	推送权限。审核通过:	之后即可调用API推送
智慧服务		小游戏	~						
API服务	~	大屏应用	~						
		知識肥之		服务开启详情					
♀ 开发者中心	~	伯息取为	Ť	能力项		简介	状态		☆即推送
		开发服务	^						
		游戏服务SDK		通知栏推送		通过ColorOS系统级通道,推送通知栏信 息	已开通		消息推送运营平台
		帐号服务		通知栏推送测试权限		推送测试权限,只能用于测试,正式权限 需要重新申请"通知栏推送"权限(资源	未开通	申请开通	
		消息推送				上架后方可申请) 。			

#### 步骤4:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在推送管理 > 接入设置功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台	IM 控制台配置
ОРРОТИ Соючовна и иате иалеф ОРРО I макатен := О СС влас ✓ алили Дилиа Соловна и иалерии с солование с солование и иалерии с солование и иалерии с солование и и иалерии с	<ul> <li>⚠ 注意:</li> <li>● 应用内指定界面链接,不可以修改。</li> <li>● 该配置用于派发单击后离线推送插件的事件监听,不可以直接配置应用内页面的跳转。</li> </ul>
200 □00 □00 □00 □00 □00 □00 □00 □00 □00	漆加Android证书 ×
Rulleht         tuikit           Blakter         Image: State Sta	AppKey・         请输入AppKey         如何主成OPPO证书?         Z           AppID・         请输入AppID <t< td=""></t<>
mmkcz         Appid           bbz z. R.         Appidy           Bilk z.a.         Appideret 75*****	AppSecret · 请输入AppSecret / 请输入AppSecret / 请输入MasterSecret / 请输入MasterSecret
2.2.5.2 2.2.5.2 MasterGeoret	ChannellD 请输入ChannellD
	应用内指定界面・ activity ▼ com.tencent.qcloud.tim.push.Tilv 编定 比链接不可修改

# 🦻 腾讯云

#### vivo

观看视频

#### ▲ 注意:

若应用没有上架应用市场,推送权限受限,不可在 vivo 官网的 Web 界面和 API 后台发送正式消息,可在 API 后台向设置的测试 设备发送测试消息进行测试。

#### 步骤1: 注册 vivo 开发者账号

进入 vivo开放平台,注册 vivo 开发者账号,详情参见 vivo 企业开发者账号注册 。

#### 步骤2:新建应用

进入vivo开放平台,单击分发 > 应用分发 > 应用商店 > 上传应用来新建您的应用。

vivo开放平台     首页 开发 ∨ 分麦 ∧ 推广変現 文档中心 联系我们					Q APP备案
<u>尚用分发</u> 内容分发 服务分发	概定 直頭南高 原東中心 使庶用 小潮波 施置 難選 難受 振動 が 加速 が の の の の の の の の の の の の の	<b>到试</b> 云真机 降私自检 自动化测试 館 節 間以錄号 即文转移 点用认模	发布 上线游戏 上线游戏 上线快应用 上线小游戏 上线密问应用	<b>更新</b> 分阶段发布 API 使G	

#### 步骤3:开通推送

进入管理中心单击**推送服务 > 推送申请**为新建的应用申请开通推送。



#### 步骤4:获取应用信息

进入推送运营平台,单击**应用管理 > 应用信息**,获取应用信息。



推送申请				
应用名称 🔻	应用类别 ▼	推送权限 🔻	审核状态 ▼	操作
	移动应用	受限	-	应用信息 测试设备 删除
WH 1	移动应用	100°		应用信息   测试设备   删除
	20-4 etc 23	XX7.07F1	the second secon	<b>六用法自 1 加快30支 1 加快</b>

#### 步骤5:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台	3	IM 控制台配置
<b>ンiンの</b> 开放平 部 云遠信M ~	2 <b>台 - </b> 推送运营平台 应用信息	♪ 注意: 应用内指定界面链接,不可以修改。该配置用于派发单 击后离线推送插件的事件监听,不可以直接配置应用内 页面的跳转。
	应用名称: 云通馆M	添加Android证书 ×
◎ 应用管理 ^	应用类别:移动面用 推送权限:正式	AppKey · 订输入AppKey 2 网络成功 2 世
应用信息	审核状态: 已通过	AppID• 请输入AppID
测试设备	回建可间: 应用包名:	Category 请输入 Category ①
◇ 标签管理 ◇ 在线诊断	ApplD: AppKny:	AppSecret · 请输入AppSecret
	AppSorret: 恢复 ①	点击后续动作 ○打开应用 ○打开网页 ○打开应用内指定页面
		应用内指定界面 · Intent://com.tencent.qcloud.unia;
		此链接不可修改

回执配置请参见: 消息触达统计配置 > vivo



观看视频

#### 步骤1: 注册魅族开发者账号

注册魅族开发者账号,详情参见 <mark>开发者注册</mark> 。

#### 步骤2: 创建应用

1. 单击控制台 > Flyme 推送。



Ҍҝ升ѡ		服务 ∨ 文档	控制台	魅族社区	联系我们	
开发服务	账号接入	<u>•</u>	Flyme推送	Ş	快应用	<b>S</b>
填写应用信息后,创建	应用。					
⚠ 注意: 应用包名与插件	应用包名保持一致。					
Flyme 推送平台	首页					τ̂ο 💁 —
应用列表				按应用搜  ~	全部应用	~ + 新建应用
应用名称						
	应用包名	<b>应用形态</b> 普通应用	AppID	在线用户数	当前用户数	操作
<b>骤3:获取应用信息</b> 应用列表中单击 <b>打开应</b> 用	应用包名	应用形态 普通应用 获取应用信息。	AppID	在线用户数	当前用户数	操作
<b>骤3:获取应用信息</b> 应用列表中单击打开应用	应用包名 ●●●□、	应用形态 普通应用 获取应用信息。	AppID	<b>在线用户数</b> 0	当前用户数 0	操作 打开应用
<b>骤3:获取应用信息</b> 应用列表中单击打开应F Flyme 推送平台	应用包名	应用形态 普通应用  获取应用信息。	AppID	在线用户数         0 <td>当前用户数</td> <td>操作 打开应用 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓</td>	当前用户数	操作 打开应用 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
<b>3: 获取应用信息</b> 立用列表中单击 <b>打开应 「lyme 推送平台</b> 应用列表	应用包名	<ul> <li>应用形态</li> <li>普通应用</li> <li><b>获取应用信息。</b></li> <li>(1)</li> <li>(</li></ul>	AppID	在线用户数         0 <td>当前用户数 0 (全部应用 (当前用户数)</td> <td>操作 打开应用 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓</td>	当前用户数 0 (全部应用 (当前用户数)	操作 打开应用 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
<ul> <li>第3: 获取应用信息</li> <li>应用列表中单击打开应F</li> <li>Clyme 推送平台</li> <li>应用列表</li> <li>应用列表</li> </ul>	应用包名	<ul> <li>広用形态</li> <li>普通应用</li> <li>              み取のの用信息。                 な取のの用信息。                 の用形态                 の用形态                 の用形态</li></ul>	AppID	在线用户数         0         振应用援 く         た线用户数	当前用户数 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	操作 打开应用 ↓ 1 ↓ 新建应用 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
<ul> <li>第3:获取应用信息</li> <li>第3:获取应用信息</li> <li>应用列表中单击打开应用</li> <li>「yme 推送平台</li> <li>应用列表</li> <li>应用列表</li> <li>应用列表</li> <li>应用列表</li> <li>应用列表</li> <li>应用列表</li> <li>应用列表</li> <li>应用列表</li> <li>回日列表</li> <li>回日初点</li> <li>回日初表</li> <li>回日初表</li></ul>	应用包名	应用形态 普通应用	AppID HOULE AppID AppID I I I I I I I I I I I I I	在线用户数         0         振应用搜         按应用搜         在线用户数         0         年34月         小         日本         日本 <td>当前用户数 ○<!--</td--><td>操作 打开应用 ↓ ① ② ③ ④ ● ↓ ① ↓ 新建应用 ↓ ↓ ① ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓</td></td>	当前用户数 ○ </td <td>操作 打开应用 ↓ ① ② ③ ④ ● ↓ ① ↓ 新建应用 ↓ ↓ ① ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓</td>	操作 打开应用 ↓ ① ② ③ ④ ● ↓ ① ↓ 新建应用 ↓ ↓ ① ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓



激加Android证书
AppSecret     请输入AppSecret       地区     ●中国     印度     欧洲     使罗斯     其他       ChannelID     请输入ChannelID       点击后续动作     打开应用     打开应用内指定页面       应用内指定界面・     Intent:#Intent.component=com.te     比链接不可修改
and the second sec
简体中文 🗸 📔 管理中心 🛛 🕄
安全共享・无鑑协作・权限管理

🔗 腾讯云

#### 步骤3: 进入推送服务列表

单击**推送服务**进入推送服务列表页面。

HONOR				۵
◎ 生态服务	开放能力			
。会 开放能力	<u>e</u>		A	
☑ 测试服务	<b>帐号服务</b> 基于OAuth2.0标准协议,荣置帐号授权登录,接 入快提简单	<b>安全授权</b> 接入荣耀MDM能力,携手服务行业用户	推送服务 让应用将最新信息即时通知用户,提升用户感知和 活跃度	
	4			

#### 步骤4: 创建应用

#### 1. 单击申请推送服务进入应用申请页面。

■ 推送服务			1
推送服务列表			申请推送
应用名称	应用类型	申请时间	操作
极光测试demo	移动应用	2022-05-18 12:02:58	查看
推送Dev	移动应用	2022-05-12 17:29:39	查看
推送Demo	移动应用	2022-03-29 11:09:27	查看
			< 1
ī用类型"移动应	用",填写应用包名和证书指纹、同意推送服务	务协议和数据处理附录,单击 <b>提交</b> 。	
2用类型"移动应 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的	用",填写应用包名和证书指纹、同意推送服务	务协议和数据处理附录,单击 <b>提交</b> 。 与自己的打包证书一致。	
2用类型"移动应 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的	用" ,填写应用包名和证书指纹、同意推送服务 I SHA256 证书指纹,SHA256 证书指纹需 <sup>4</sup>	务协议和数据处理附录,单击 <b>提交</b> 。 5自己的打包证书一致。	
Z用类型"移动应 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的	用",填写应用包名和证书指纹、同意推送服纸 SHA256 证书指纹,SHA256 证书指纹需	务协议和数据处理附录,单击 <b>提交</b> 。 与自己的打包证书一致。	
2用类型"移动应 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的	用" ,填写应用包名和证书指纹、同意推送服务 9 SHA256 证书指纹,SHA256 证书指纹需 <sup>4</sup>	务协议和数据处理附录,单击 <b>提交</b> 。 5自己的打包证书一致。	
Z用类型"移动应 <mark>注意:</mark> 需要添加打包的	用" ,填写应用包名和证书指纹、同意推送服务 9 SHA256 证书指纹,SHA256 证书指纹需 <sup>4</sup>	务协议和数据处理附录,单击 <b>提交</b> 。 5自己的打包证书一致。	
用类型"移动应 <b>注意:</b> 导要添加打包的	用" ,填写应用包名和证书指纹、同意推送服务 9 SHA256 证书指纹,SHA256 证书指纹需 <sup>4</sup>	务协议和数据处理附录,单击 <b>提交</b> 。 与自己的打包证书一致。	



Ŧ	开放能力 / 推送服务 / <b>申请指</b>	送服务		
	申请推送服务			
	* 应用类型:	● 移动应用 ◎ 服务器应用		
	* 应用名称:	请输入或者选择应用名称(限64字符)		
	* 应用包名:	应用包名应为4-64字符	0/64	
	* SHA256证书指纹1:	请输入指纹证书		
	SHA256证书指纹2:	请输入指纹证书		
-	SHA256证书指纹3:	请输入指纹证书		
	SHA256证书指纹4:	请输入指纹证书		
	SHA256证书指纹5:	请输入指纹证书		
		我已经阅读并同意《荣耀推送服务使用协议》		
		3 我已经阅读并同意《荣耀开发者服务数据处理附录》		
		取消 提交		

#### 步骤5: 获取应用信息

在 <b>推送服务</b> 列表中,	单击 杳看.	获取应用信息。

HON	IOR			٩
© ද	开放能力 / 推送服务 【 <b>推送服务</b>			查看协议 »
<u></u>	推送服务列表			申请推送服务
	应用名称	应用类型	申请时间	操作
	极光测试demo	移动应用	2022-05-18 12:02:58	查看
	推送Dev	移动应用	2022-05-12 17:29:39	查看
	推送Demo	移动应用	2022-03-29 11:09:27	查看
	•			

#### 步骤6:添加推送证书

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,单击**推送管理 > 接入设置**,添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppID、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台

IM 控制台配置



HONG	DR	击后离线推送插件的事件监听,不可以直接配置应用内 页面的跳转。
9		
, ع	110/8月71/#12895//宣首作2895/   查看推送服务	
<u></u>	<b>应用触题</b> : 移动应用	添加Androld证书      >
8	应用名称:腾讯云通信IM	应用包衣稿· 请输入应用包衣稿 如何生成荣誉证书? I2
	应用包名:	
	SHA256证书指纹1: 💶 🔹 . 📃	AppID • 「開墾/AppID
	申请时间:	ClientID · 请输入 ClientID
	APP ID:	ClientSecret ●
	Client ID:	ChannellD (분석 \ ChannellD
	Client Secret:	
	Android请SDK: 《点击下载荣耀PUSH Android请SDK》	角标参数 请输入角标参数
	Android端接入文档:《点击下载荣耀PUSH Android端接入文档》	*说明:仅在 IM SDK 6.7.3184 及以上版本生效
	服务端接入文档: 《点击下载荣耀PUSH服务端接入文档》	点击后续动作 17开应用 17开网页 17开应用内指定页面
		应用内指定界面· Intent://com.tencent.qc/oud.uniar 比链接不可修改
		10
		(d) (d) <b>1992</b> (d)

Google FCM

#### 步骤1:进入Firebase 控制台

进入 Firebase 控制台,登录谷歌账号。

#### 步骤2: 创建应用

1. 单击**创建项目**,添加一个新的项目。



2. 进入Android 应用。

🕥 腾讯云

irebase	Push 🕶
项目概览 💠	🞽 通过电子邮件接收与新的 Firebase 功能、研究和活动相关的最新动态
式 AI	Push Spark 方案 图 开始? 向 Gemini 介绍您的项目
Build with Gemini 🏾 🎢	
类别	
<b>≜</b>	将 Firebase 添加至您的应 💁 💙
~ T	田町可工地使田
<b>Б</b> γ	
所有产品	
ст. 	从添加应用开始
大开友工具	
0	世人 Android 应用

3. 输入应用信息,注册应用。



× 将	Firebase 添加到您的 Android 应用
0	注册应用
	Android 软件包名称 ②
	com.company.appname
	应用别名(可选) ③
	我的 Android 应用
	调试签名证书 SHA-1(可选) ⑦
	00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:
	● 如要集成 Uynamic Links 以及 Auth 平的 Google 豆菜 或 记语亏约文持功能,则必须 输入此密钥。可以在"设置"中修改 SHA-1。
	注册应用
填写应用	信息,进行应用注册
3	添加 Firebase SDK
4	后续步骤

#### 4. 下载并添加配置文件并完成注册。

下载 google-services.json 文件,放到 Android 原生资源目录中,默认在 miniapp/android/nativeResources/app/ 路径下。

注册应用 Android 软件包名称: ■■	
下载并添加配置文件	适用于 Android Studio 的说明如下    <u>Unity</u> [2
と 下载 google-services.json	
在 Android Studio 中,切换至项目视图,以查看 您的项目根目录。	Project ~
将下载的 google-services.json 文件 移到您的模块(应用级)根目录中。 google-services.json	C Sepp C Tate O Jare O diponee C Studio grande Ass C Jacoge services san E progued-rules.pro C G orable
下一步	
》添加 Firebase SDK	
后续步骤	

#### × 将 Firebase 添加到您的 Android 应用

#### 步骤3. 生成证书私钥。

1. 单击应用,进入应用管理。



		rusii *
可目概览	\$	🔛 通过电子邮件接收与新的 Firebase 功能、研究和活动相关的最新动态 🤅 注册
生成式 AI		Push Spark 方案 国 开始? 向 Gemini 介绍您的项目
+ Build with Gemini	<b>(</b> )	
产品类别		
构建	~	选择一个产品添加了,在中国
运行	~	进入应用管理
分析	~	加速应用开发
<b>:::</b> 所有产品		
相关开发工具		
IDX 🛛 🔿		
Checks 🛛 🕜		The second secon
项目设置单击器	最务账号	> 生成新的密钥。
💧 Firebase	Pu	ush 👻
	¢ Ij	页目设置
可目概览		1规 云消息传递 集成 服务账号 数据隐私 用户和权限
① 项目概览 生成式 AI	常	
<ul> <li>▲ 项目概览</li> <li>生成式 AI</li> <li>◆ Build with Gemini (重)</li> </ul>	常 	
<ul> <li>▲ 项目概览</li> <li>生成式 AI</li> <li>◆ Build with Gemini ●</li> </ul>	常 	雪理服务长

IDV CLO		💿 Node.js 🔘 Java 🔘 Python 🔘 Go
Checks 🖸 ⊘		<pre>var admin = require("firebase-admin");</pre>
		<pre>var serviceAccount = require("path/to/serviceAccountKey.json"); admin.initializeApp({</pre>
		生成新的私钥

製 数据库密钥

<u>3 个服务账号</u>
☑

所有服务账号

#### 步骤4. 配置推送证书。

分析

👬 所有产品

相关开始工具

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在**推送管理 > 接入设置**功能栏添加各个厂商推送证书,并将您获取的厂商的 AppId、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

厂商推送平台

IM 控制台配置

Firebase 服务账号

Admin SDK 配置代码段



Authentication	_	重调服务所来608(2)	添加Android	证书	×
i Instruction of the instrument of the instrume	<ul> <li>Prove Addres State</li> <li>ECTAR</li> <li>■ REASE H</li> <li>Presenter</li> <li>Presenter</li> <li>Presenter</li> <li>Presenter</li> </ul>	<pre>Processing Processing Proces</pre>	添加方式 上传证书 ChannellD	<ul> <li>● 上传证书 ● 堆写服务器密钥</li> <li>逸择文件</li> <li>如何生成容数 (FCM) 证书? 12</li> <li>请输入ChannelID</li> <li>孤定</li> </ul>	

#### iOS

集成 Donut 腾讯云推送服务之前,需要先向 Apple 申请 APNs 推送证书,然后上传推送证书到 IM 控制台 。之后按照 快速接入步骤接入即可。 Apple 厂商配置目前有两种主流的证书,p12 证书和 p8 证书。两种证书各有优劣,您可按需要选择其中的一种。

	证书类型	有效期和管理	安全性	灵动岛
p12 证 书	p12 证书是一个包含公钥和私 钥的二进制文件,用于基于证 书的身份验证。它将公钥证书 和私钥捆绑在一个文件中,扩 展名为.p12 或.pfx。	p12 证书通常有一年的有效 期,过期后需要重新生成和部 署。每个应用程序都需要单独 的 P12 证书来处理推送通知。	证书:p12 证书使用基于证书的 身份验证,需要在服务器上存储私 钥。这可能会增加安全风险,因为 私钥可能会被未经授权的用户访 问。	不支持
p8 证书	p8 证书是一个 Auth Key (授权密钥),用于基于令牌 的身份验证。它是一个包含私 钥的文本文件,扩展名为 .p8。	p8 证书没有到期日期,因此您 无需担心证书过期。此外,使 用 P8 证书可以简化证书管 理,因为您可以使用一个 p8 证书为多个应用程序提供推送 通知服务。	p8 证书使用基于令牌的身份验 证,这意味着您的服务器会周期性 地生成一个 JSON Web Token (JWT)来与 APNs 建立连接。 这种方法更安全,因为它不需要在 服务器上存储私钥。	支持灵动岛推 送

## 一、使用 p12 证书 (传统推送证书)

#### 步骤1:申请 APNs 证书

#### 开启 App 远程推送

1. 登录 苹果开发者中心 网站,单击 Certificates,Identifiers & Profiles 或者侧栏的 Certificates,IDs & Profiles,进入 Certificates, IDS & Profiles 页面。



	r		Account	
Program Resources	5		The Second State	
≡ Overview	I		Apple Developer Program	
<ol> <li>Members</li> </ol>	hip			
② Certificate Profiles	es, IDs &		Certificates, Identifiers & Profiles Manage the certificates, identifiers, profiles, ar	d
육 App Store	e Connect		devices you need to develop and distribute ap	os.
CloudKit I	Dashboard		Y App Store Connect	
K Code-Lev	vel Support	7	Publish and manage your apps on the App Sto App Store Connect.	re with
Additional Resource	es ———			
Documen	itation			
Developer	, cates, Ide	entifiers &	Profiles	
Developer	cates, Ide	entifiers &	Profiles	Q App IDs ~
Developer	cates, Ide	entifiers &	Profiles	Q App IDs ~
Developer Certific ertificates lentifiers evices	r cates, Ide Identifie	entifiers & rs•	Profiles	Q App IDs ~
Developer Certific ertificates lentifiers evices rofiles	r Cates, Ide Identifie	entifiers & rs•	Profiles	Q App IDs ~
Developer     Developer     Certific     ertificates     lentifiers     evices     rofiles     eys     lore	r Cates, Ide Identifie	entifiers & rs	Profiles	Q App IDs ~
Developer Certific ertificates lentifiers evices rofiles eys lore	r Cates, Ide Identifie	entifiers & rs©	Profiles	Q App IDs ~
Developer Certific ertificates lentifiers evices rofiles eys lore	r Cates, Ide Identifie	entifiers & rs	Profiles	Q App IDs ~
Developer Certific ertificates entifiers evices rofiles eys lore	r Cates, Ide Identifie	entifiers & rs⊕	Profiles	Q App IDs ~

3. 您可以参见如下步骤新建一个 AppID,或者在您原有的 AppID 上增加 Push Notification 的 Service 。

Copyright © 2020 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy

#### () 说明:

您 App 的 Bundle ID 不能使用通配符 \* , 否则将无法使用远程推送服务。

4. 勾选 App IDs,单击 Continue 进行下一步。



< Al	Identifiers	
Re	egister a new identifier	Continue
۲	App IDs	
	Register an App ID to enable your app, app extensions, or App Clip to access available services and identify your app in a provisioning profile. You can enable app services when you create an App ID or modify these settings later.	
0	Services IDs For each website that uses Sign in with Apple, register a services identifier (Services ID), configure your domain and return URL, and create an associated private key.	
0	Pass Type IDs Register a pass type identifier (Pass Type ID) for each kind of pass you create (i.e. gift cards). Registering your Pass Type IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send updates to your passes, and allow your passes to be recognized by Wallet.	
0	Website Push IDs Register a Website Push Identifier (Website Push ID). Registering your Website Push IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send push notifications from your website to macOS.	
0	iCloud Containers Registering your iCloud Container lets you use the iCloud Storage APIs to enable your apps to store data and documents in iCloud, keeping your apps up to date automatically.	
0	App Groups Registering your App Group allows access to group containers that are shared among multiple related apps, and allows certain additional interprocess communication between the apps.	
0	Merchant IDs	

Developer		Yardiao Mu - 95M7857CB/
ertificates, Ident	ifiers & Profiles	
< All Identifiers Register a new identif	ier	Back Continue
Select a type		
Арр	App Clip	

6. 配置 Bundle ID 等其他信息,单击 Continue 进行下一步。



sitilla	tes, identifiers & Florid	55	
< All Identifiers			
Register an App ID			Back Continue
Platform iOS, macOS, tvOS, watchOS		App ID Prefix	
Description		Bundle ID • Explicit · Wildcard	
IMSDK Demo You cannot use special characters such as @, &, *, ', ", -, .		com.imsdk.pushdemo We recommend using a reverse-domain name style string (i.e.,	J
Capabilities	App Services		
Capabilities	App Services		
Capabilities ENABLED	App Services NAME  Access WiFi Information		
Capabilities ENABLED	App Services          NAME <ul> <li>Access WiFi Information ①</li> <li></li></ul>		
Capabilities ENABLED	App Services          NAME <ul> <li>Access WiFI Information</li></ul>		
Capabilities ENABLED	App Services         NAME         Image: Constraint on the service of the		
Capabilities ENABLED	App Services         NAME <ul> <li>Access WiFi Information</li></ul>		

#### 7. 勾选 Push Notifications,开启远程推送服务。

< All Ident	tifiers	
Regi	ster an App ID	Back Continue
	✓→ Multipath ①	
	Network Extensions ①	
	N) NFC Tag Reading	
	VPN Personal VPN	
	Push Notifications 💿	
	Sign In with Apple	Configure
	🛞 SiriKit 🕕	
	System Extension 🕕	
	O User Management ()	
	Wallet 🕦	
	Solution Wireless Accessory Configuration	
	Mac Catalyst (Existing Apps Only) (i)	Configure

#### 生成证书

1. 选中您的 AppID,选择 Configure。

< All Iden	tifiers	
Edit	your App ID Configuration	Remove Save
	Network Extensions	
	N)) NFC Tag Reading	
	VPN Personal VPN ①	
<b>~</b>	Push Notifications ①	Configure Certificates (0)
	Sign In with Apple	Configure
	SiriKit 🕕	
	System Extension	
	O User Management (	
	Wallet ①	
	Wireless Accessory Configuration (	
0	Mac Catalyst (Existing Apps Only)	Configure

 2. 可以看到在 Apple Push Notification service SSL Certificates 窗口中有两个 SSL Certificate ,分别用于开发环境 (Development)和生产环境 (Production)的远程推送证书,如下图所示:

É Developer	Apple Push Notification service SSL Certificates	Tandhan Mu - Ban Mu - JOMTROTODA
Certificat	To configure push notifications for this App ID, a Client SSL Certificate that allows your notification server to connect to the Apple Push Notification Service is required. Each App ID requires its own Client SSL Certificate. Manage and generate your certificates below.	
< All Identifiers	Development SSL Certificate	
Edit your App	Create an additional certificate to use for this App ID.	Remove Save
Platform	Create Certificate	
Description	Production SSL Certificate	
TPNS SDK demo	Create an additional certificate to use for this App ID.	
You cannot use special ch	Create Certificate	
Capabilities		
ENABLED NAME	Done	
	ccess WiFi Information 🕕	
	pp Attest 🕦	
□ <del>()</del> A	pp Groups () Configure	
- <b>e</b> A	pple Pay Payment Processing ① Configure	
	ssociated Domains 🕕	

3. 我们先选择开发环境(Development)的 Create Certificate,系统将提示我们需要一个 Certificate Signing Request (CSR)。

腾讯云

-



Create a New Certificate	Back Continue
ertificate Type pple Push Notification service SSL (Sandbox)	
latform:	
iOS	
ertificate Type pple Push Notification service SSL (Sandbox) latform: iOS pload a Certificate Signing Request p manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing part more b	ng Request (CSR) <mark>f</mark> ile from your M
ng Req	uest (CSR) file from your Mac.

4. 在 Mac 上打开**钥匙串访问工具(Keychain Access)**,在菜单中选择**钥匙串访问 > 证书助理 > 从证书颁发机构请求证书**(

			WE ISHORE > 11/WE ISHOKK/1/0	
Keychain Access - Certifica	e Assistant - Re	equest a Certificate	From a Certificate	Authority ) $_{\rm o}$

钥	匙串访问	文件	编辑	显示	窗口	帮助		
关	于钥匙串访	问						
偏	好设置…		ж,					
证	书助理		>	打开…				
票	据显示程序	-	∖СЖК	创建证	书			
服	务		>	创建证 作为证	书颁发析 书颁发析	l构… l构为其他	也人创建证书…	
隐	藏钥匙串访	问	жн	从证书	颁发机构	请求证书	ŝ	
隐	藏其他	1	∖сжн	设定默	认证书颁	质发机构		
全	部显示			评估证	书			
退	出钥匙串访	问	ЖQ					

5. 输入用户电子邮件地址(您的邮箱)、常用名称(您的名称或公司名),选择**存储到磁盘**,单击继续,系统将生成一个 \*.certSigningRequest **文件。** 



	输入您正在请求的证书的相关信息。点按"继续"以从 CA 请求 证书。
Ce.	<ul> <li>用户电子邮件地址: youremail@example.com</li> <li>常用名称: IMSDK</li> <li>CA电子邮件地址: 必需</li> <li>请求是: ● 用电子邮件发送给 CA</li> <li>存储到磁盘</li> <li>让我指定密钥对信息</li> </ul>

6. 返回上述 步骤3 中 Apple Developer 网站刚才的页面,单击 Choose File 上传生成的 \*.certSigningRequest 文件。

< All Cert	ficates			
Crea	te a New Cei	rtificate		Back Contir
Certific Apple Pu	Ite Type sh Notification service St	SL (Sandbox)		
Platform				
iOS				<b>*</b>
Upload To manua Learn mo	a Certificate Signing I llly generate a Certificate re >	Request e, you need a Certificate	e Signing Request ((	CSR) file from your Ma



Certificates, Ide	entifiers & Profiles		
< All Certificates			
Create a New Cer	tificate Back	Continue	
Certificate Type Apple Push Notification service SS	L (Sandbox)		
Platform: iOS			
Upload a Certificate Signing R To manually generate a Certificate, Learn more >	equest you need a Certificate Signing Request (CSR) file fro	ım your Mac.	
Choose File CertificateSigningRe	quest.certSigningRequest		
Copyright © 2020 Apple	Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Polic	су	
击 Download 下载开发环	境的 Development SSL Certi	ficate <b>到本地。</b>	
4			
É Developer			
<b>É</b> Developer Certificates, Ide	entifiers & Profiles		
Developer Certificates, Ide All Certificates	entifiers & Profiles		
Developer     Certificates, Ide     All Certificates     Download Your Certif	icate		Revoke
Developer Certificates, Ide All Certificates Download Your Certificate Certificate Details	icate		Revoke
Developer Certificates, Ide All Certificates Download Your Certifi Certificate Details Certificate Name ::om.tpnssdk.pushdemo	icate	Download your certificate to Keychain Access. Make sure	Revoke Downlo

#### () 说明:

生产环境的证书实际是开发(Sandbox)+生产(Production)的合并证书,可以同时作为开发环境和生产环境的证书使用。



ertificates, Ider	ntifiers & Profiles	
< All Certificates		
Create a New Certif	ficate	Back Continue
Certificate Type Apple Push Notification service SSL (S	Sandbox & Production)	
Platform:		
iOS	~	
)eveloper		
Developer ertificates, Ide	entifiers & Profiles	
Developer <b>ertificates, Ide</b> Certificates	entifiers & Profiles	
Developer ertificates, Id Certificates wnload Your Certif	entifiers & Profiles	Revoke
Developer <b>ertificates, Id</b> Certificates Winload Your Certificate rtificate Details	entifiers & Profiles	Revoke
Developer ertificates, Ide Certificates wonload Your Certificates rtificate Details ficate Name tpnssdk.pushdemo	entifiers & Profiles ficate Certificate Type Apple Push Services	Revoke Downloa Download your certificate to your Mac, then double click the .cer file to instat Keychain Access. Make sure to save a backup copy of your private and publi

#### 10. 双击打开下载的开发环境和生产环境的 SSL Certificate ,系统会将其导入钥匙串中。

- 11. 打开钥匙串应用,在登录 > 我的证书,右键分别导出刚创建的开发环境(Apple Development IOS Push Service)和生产环境(
  - Apple Push Services )的 p12 文件。

L AD BLID					
从钥匙串	所有项目 密码 安全备注 我的证书 密钥 证书				
登录	Angle Development IOC Duck Comisson				
本地项目	Certificate 签发者: Apple Development IOS Push Services。 签发者: Apple Worldwide Developer Relations Certification Authority 过期时间: 2022年8月25日 星期四 中国标准时间 下午 3:16:48				
統钥匙串 🗸	② 此证书有效				
系统					
系统根证书	名称		个 种类	过期时间	钥匙串
			证书	2022年6月22日上午7:5	登录
			证书	2021年11月5日上午7:5	登录
			证书	2022年7月23日下午5:2	登录
			证书	2024年6月27日上午10:	登录
	> 🔄 Apple Development IOS Push Services:		277-442	2000年8月25日下午3:1	登录
	> 🖂 /	新建身份偏好设置		B月25日下午5:2	登录
		* <sup>#</sup> ****		4月13日下午2:0	登录
	> 🖂 A	考贝 "Apple Development IOS Push Services: @		B月25日下午3:1	登录
	> 🔚 Apple Push Services: 🗱	删除"Apple Development IOS Push Services: q		5月2日下午3:41	登录
		Bull "Apple Development IOC Duck Convision of		5月6日下午4:27	登录
		子田 Apple Development IUS Push Services: (		9月29日 上午10:	登录
	Manager and Annual An	見示簡介		2月8日 上午5:4	登录
	Apple and the state of the s			2月20日 上午 8:	登录
		Apple Development IOS Push Services: u		11月21日下午10	登录
			证书	2027年2月2日上午6:12	登录
			证书	2031年9月17日上午8:0	登录
			证书	2022年5月27日下午4:2	登录
	25		证书	2020年11月18日 下午8:	登录
			证书 证书 证书	2031年9月17日上午8:0 2022年5月27日下午4:2 2020年11月18日下午8:	登 登 登

△ 注意:

保存 .p12 文件时,请务必为其设置密码。

### 步骤2:上传证书到控制台



- 1. 登录 即时通信 IM 控制台。
- 2. 单击目标应用卡片,进入应用的基础配置页面。

●腾讯云 总定 云产品 ▼		搜索产品、文	2. ④ 小程序 □ ● 集团账号 ▼	备案 工具 ▼ 支持 ▼ 费用 ▼
通信 IM ← 基本配	置 IM 技术服务交流群			
基本配置				
动能配置 、	应用套簧包	离线推送证书配置		什么是离线推送 🗹
,群组管理	状态 使用中	▶ Android 原生离线推	送设置 (0)	源加证书
: 回调配置	工業後回 (準続数 到期时间 -	▶ iOS 原生高线推送设	E (2)	漆加证书
数据监控器 ~	升级套簧包 更多操作 ▼			
辅助工具 ~		标签配置		编辑
	应用资料	编辑	Techlolog	
	SDKAppID	lagroy	ragvane	
	应用名称 TUIKitDemo_push		_	
	应用类型 <b>游戏</b> 应用简介 -		1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	
	基础信息			
	密钥	开通腾讯实时音视频的	服务	立即开通
	创建时间 2021-12-27	<ol> <li>如果您需要在当前IM</li> <li>开诵实时音视频服务后</li> </ol>	应用中实现语音通话、视频通话、互动直播等功能,需要在此 5 我们進会为你在实时查视频控制会 [2]自动创建一个与当前	开通实时音视频服务。 IM 应用相同 SDKAppID 約实时
	18812.1945(3)(4) 2021-12-27	音视频应用。		
		3. 同时集成 IM SDK 和 T	RTC SDK 时,必须使用相同的 SDKAppID,二省帐号与鉴权:	1可复用。
	帐号管理			
	() 说明	常见问题		
	创建、查询、修改、删除管理员帐号和普通帐号,请进入 <u>帐号管理</u>	▶ 提示70398错误码如何	<b>《</b> 处理?	
		▶ 即时通信 IM 服务是否	支持海外使用?	
	L	▶ 即时通信 IM 中的 AVC	ChatRoom 和 Meeting(老版本中的 ChatRoom 类型) 有什么	区别?
		▶ 即时通信 IM 最多可创	1建多少个群组?	
		▶ 即町通信 M 如何收费	( / ) (線信 等 物約 市 超 勝 通 ) (Th 前) ?	
		P SUBJEAPP PSOLO	A WALER HE HE TO HE TO THAT HE AVIATE I	

- 3. 单击 iOS 原生离线推送设置右侧的添加证书。
- 4. 选择证书类型,上传 iOS 证书(p.12),设置证书密码,单击确认。

▲ 勝讯云 点足 云产品 *		8271.24. Q 🛞 458 🖂 🕮 8289 • 68 IA • 24 • 89 • 👔 •
即时通信 IM ← 基本配	- TUIKitDemo pu - IM 技术服务交流群	
55 功能配置 ·	应用接受包	富线推送证书配置 什么是高级推送 C
人 群组管理		▶ Android 原生高线推送设置 (0) 游加证书
¢ DIRE		▶ IOS 原生高級指送位置 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)
D. 数据监控器		
② 辅助工具 ·		标签配量 新闻
	应用资料	1928 Tayloue
	SDKAppID 140061821910 液加iOS证书 初月名號 TUKADemo push	×
	四月炎間 <b>游戏</b> 证书类型 ○生产环境 ○开发环境	
	105证书(,p12)•	选择文件
	基础信息 如何生成证书? Z	
	影明 ······· 显示影明 ····································	5 立即开进
	创现时间 2021-12-27	引中实现造音进话、视频通话、互动直接等功能,需要在此开通实时音视频服务。 分别终会为您在李明曾朝期内制体 K 自动间接一个与当前 M 应用用同 SDKAnolD 的实时
	mi22%/cdaji0_2021-12-27	o snx #1 众将他田相同的 snx ann 一★##号节###才部每日
	44-24-56-78	Source's manipulation on date ( = inter 3 among sites a
		常见问题
	① 说明 创建、查询、终议、当然管理员长号和普通纸号、请法入纸号鉴理	▶ 根示70098强波构构间处理?
		- 即时遗信 IM 服务是否支持海外使用?
		> 即时通信 IM 中的 AVChatRoom 和 Meeting (老板本中的 ChatRoom 类型) 有什么区别?
		<ul> <li>▶ 即日連告 IM 第59回版59744日/</li> <li>▶ 即日連告 IM 第69页</li> </ul>
		▶ 如何在APP中实现类似我信语首的自视振荡活动能? 三
显示菜单		
心注意		
<ul> <li>上传证书名</li> </ul>	3最好使用全英文(尤其不能使用括号等特殊	字符)。
- 上生证书录	**************************************	
● 工1々虹节帯	<b>云</b> 女以且否问,无名'问'以个封任区。	
● 发布 App	Store 的证书需要设置为生产环境,否则无	法收到推送。
● 上传的 p12	2 证书必须是目己甲请的真实有效的证书。	

5. 待推送证书信息生成后,记录证书的 ID。



通信 IM 🔶 基	本記置 v IM 技术服务交流群		
医本配置	应用業豐甸	高线相关证书配置	什么是离线推送 [2]
が能配置 、	475 <b>(5</b> P)		200 may 207 +47
¥组管理	2. (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	<ul> <li>A iOS 原生高线推送设置 (2)</li> </ul>	漆加证书
回调配置	到期日前 -		
据监控器 ~	升级套锁包 更多操作 ▼	9 <b>12 🖸 (</b> ID: 31287.)	HEFE SALES
1150 - 11	应用资料	道书类型 开发环境 编辑	
	SD(App)	证书图码	
	应用名称		
	应用类型 游戏 应用简介 -	(ID: 31288)	HIR MAD
		证书类型 生产环境	
	基础信息	证书密码	
	密制		
	(建时间 2021-12-27		
	最近修改时间 <b>2021-12-27</b>	标签配置	100.940
		TagKey TagValue	0
	軟号管理		
	<ol> <li>送明</li> </ol>		
	创建、查询、修改、删除管理员帐号和普通帐号,请进入 <u>帐号管理</u>		
		开通腾讯实时音视频服务	立即开通
		1. 如果您需要在当前 IM 应用中实现语音通话、视频通话、互动直播等	功能,需要在此开通实时音视频服务。
		<ol> <li>开道实时音视频服务后,我们将会为您在实时音视频控制台 【2 自动( 音视频应用。</li> </ol>	创建一个与当前 IM 应用相同 SDKAppID 的实时

### 二、使用 p8 证书 (支持灵动岛推送)

p8 证书:p8 证书没有到期日期,因此您无需担心证书过期。此外,使用 p8 证书可以简化证书管理,因为您可以使用一个p8 证书为多个应用程 序提供推送通知服务。另外,p8 证书支持灵动岛推送。

#### 步骤1:申请 APNs 证书

```
要创建 p8 证书文件,首先需要登录 苹果开发者中心 。
```

	l developer.apple.com Ĉ	t o
	Certificates, Identifiers & Profiles - Apple Developer	+
🗯 Developer	Dameo	HE
Certificate	es, Identifiers & Profiles	_
Certificates	Keys	q
Identifiers		- 1
Devices		- 1
Profiles	Getting Started with Keys	
Keys More	Creating a key allows you to configure, authenticate, and use one or more Apple services for that key. Unlike certificates, keys do not expire and can be modified to access more services after their creation. For more information on creating and using keys, refer to Developer Account Help.	
	Create a key	
		- 1
		- 1
		- 1
	Copyright © 2019 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy	
-		

- iOS 证书配置指南
- 1. 进入Certificates, Identifiers & Profiles: 在页面右上角单击 Account, 然后在下拉菜单中选择 Certificates, Identifiers & Profiles。
- 2. 创建一个新的 App ID:在左侧菜单中单击 Identifiers ,然后单击右侧的 + 创建一个新的 App ID。填写相应的信息并单击 Continue 。
- 3. 创建一个新的密钥:在左侧菜单中单击 Keys,然后单击右侧的 + 创建一个新的密钥。输入密钥的名称,然后勾选 Apple Push Notifications service (APNs),单击 Continue。



	< All Keys Download Your Key Download Dome
	After downloading your key, it cannot be re-downloaded as the server copy is removed. If you are not prepared to download your key at this time, click Done and download it at a later time. Be sure to save a backup of your key in a secure place.
	Name:Cer Key ID:
确认并生成 成的 .p8 文	密钥:在确认页面核对您的密钥信息,然后单击 Register 。接下来,您将看到一个页面提示您下载密钥。单击 Download,将生 件保存到您的计算机上。
<u>♪ 注意</u> p8 ü 请妥	: E书只可以下载一次,请妥善保存。 善保管下载的 p8 文件,因为您将无法再次下载该文件。您可以使用此P8证书配置您的iOS应用程序以接收推送通知。
步骤2:上位	专p8 证书到IM控制台
1. 登录 即时通 2. 单击目标应 3. 单击 i <b>OS 原</b> 4. 选择 .p8 证	<mark>狺目M 控制台</mark> 。 用卡片,进入应用的基础配置页面。 <b>原生离线推送设置</b> 右侧的 <b>添加证书</b> 。 洋
法地议会	

推送类型	○ 普通 APNs 推送	
证书类型	● 生产环境 ● 开发环境	
配置类型	🔿 p12 🔹 p8	
iOS证书(.p8) *		选择文件
	如何生成 APNs 证书? 🖸	
mutable-content 🕤		
(eyID •	请输入	
TeamID *	请输入	

#### 🕛 说明:

- Key ID: 这是您的 APNs Auth Key 的唯一标识符。当您在 Apple Developer Center 创建一个新的 APNs Auth Key 时,系 统会为您生成一个 Key ID。您可以在 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分的 "Keys" 中找到它。
- Team ID: 这是您的开发者账户的唯一标识符。您可以在 Apple Developer Center 的账户详情页面找到它。点击右上角的 "Membership",在 "Membership Details" 部分可以找到您的 Team ID。


• Bundle ID: 这是您的应用程序的唯一标识符,也称为应用程序 ID。您可以在 Apple Developer Center 的 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分找到它。选择 "Identifiers", 然后在您的应用程序列表中找到对应的 Bundle ID。 三. 生成 TIMPushAppGroupID 步骤1: 登录苹果开发者中心网站,进入【identifiers】->【App Groups】创建 AppGroups。 É Developer **Certificates, Identifiers & Profiles** Identifiers 😏 Certificates Q App IDs ~ Identifiers NAME IDENTIFIER Devices 第2步:点击+,创建 appGroups Profiles 第1步:打开 identifiers 



< All	Identifiers		
Re	gister a new identifier		Continue
0	App IDs Register an App ID to enable your app, app extensions, or App Clip to access avai your app in a provisioning profile. You can enable app services when you create a settings later.	lable services and identify n App ID or modify these	第4步:点击 Continue
0	Services IDs For each website that uses Sign in with Apple, register a services identifier (Servic domain and return URL, and create an associated private key.	ces ID), configure your	
0	Pass Type IDs Register a pass type identifier (Pass Type ID) for each kind of pass you create (i.e your Pass Type IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to updates to your passes, and allow your passes to be recognized by Wallet.	. gift cards). Registering digitally sign and send	
0	Order Type IDS Register an order type identifier (Order Type ID) to support signing and distributin Wallet and Apple Pay. Registering your order type ID lets you generate certificates updates to your orders in Wallet.	ng order bundles with s to digitally sign and send	
0	Website Push IDs Register a Website Push Identifier (Website Push ID). Registering your Website Pu Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send push notificati macOS.	ush IDs lets you generate ons from your website to	
0	iCloud Containers Registering your iCloud Container lets you use the iCloud Storage APIs to enable documents in iCloud, keeping your apps up to date automatically.	your apps to store data and	
•	App Groups Registering your App Group allows access to group containers that are shared and and allows certain additional interprocess communication between the apps.	nong multiple related apps,	
	选择 App Groups Generate an Apple Pay Payment Processing cert Merchant ID to validate transactions initiated within your app and/or website.	tes to process transactions ificate for each registered	
0	Media IDS Register a media identifier (Media ID) for each app that uses the Apple Music API an associated private key.	or ShazamKit. Then create	
\$ De	veloper		
Ce	rtificates, Identifiers & Profiles		
C	All Identifiers		
I	Register an App Group		Back Continue
[	Description	Identifier	

# 步骤2:绑定使用 TencentCloud-TIMPush 应用的 appID 到 AppGroups。



ficates	Identifiers 😏		Q App IDs
lifiers	NAME ~	IDENTIFIER	
es			
es			
		1000	
	test		
	第1步: 占击(	忽应用的AppID 进入详情	

	s, identifiers a Pro	nes		
All Identifi				
Edit your A	op ID Configuration			Remove
latform	-	App ID Brofin		
DS, iPadOS, macOS,	tvOS, watchOS, visionOS	ADD ID Pretty		
Description test		Bundle ID		
'ou cannot use speci	al characters such as @, &, *, "			
Capabilities	App Services			
NABLE	NAME		NOTES	
	(۲) 5G Network Slicing 🕕			
	Recess Wi-Fi Information			
	App Attest 🕠			
2	Here and the second sec	Configure	Enabled App Groups (0)	
]	S Apple Pay Later Merchandising	Review As	greement	
」 2步:选择	App Groups	 第3步:点击 Configure	 e,进入配置详情	
-				
-				
	Communication Notifications			
	Custom Network Protocol			
	Data Protection      O Complete Protection			
	Protected Unless Open			
alamar				
elopei	App Group Assignment			
tificates	Select the App Groups you wish to assign to the	e bunale.		
ll Identifiers	Select All		1 of 2 item(s) selected	
dit your Ap				Remove
atform	1			
S, iPadOS, macOS, tv 笆4步: 选择	◎ 刚创建的 AppGroups			
a cannot use special	MI			
apabilities	A		Cancel Continue	
ABLE	N			
	いか 5G Network Slicing ①		第5步:点击 Cor	ntinue
	Access Wi-Fi Information			
	App Attest 🕠			
		Configure	Enabled App Groups (0)	

步骤3. 获取您的 TIMPushAppGroupID。



Certific	ates, Identifiers &	Profiles	
Certificates	Identifiers 🔂		$Q  \text{App Groups} \sim$
Identifiers Devices	NAME ~	IDENTIFIER	
Profiles Keys	TUIKitDemoAppGroup		
Services		Ī	
		您的 TIMPushAppGroupID	



# Flutter

最近更新时间: 2024-12-02 18:25:42

目前消息推送插件,在 Flutter 使用中, 仅支持推送至 Android (含各厂商通道)和 iOS 设备.

#### iOS

集成 消息推送 插件之前,需要先向 Apple 申请 APNs 推送证书,然后上传推送证书到 IM 控制台 。之后按照快速接入步骤接入即可。

### 操作步骤

### 步骤1:申请 APNs 证书

#### 开启 App 远程推送

1. 登录 苹果开发者中心 网站,单击 Certificates,Identifiers & Profiles 或者侧栏的 Certificates,IDs & Profiles,进入 Certificates, IDS & Profiles 页面。

É Developer	Account	- C. C.
Program Resources	Her Security 1	
≔ Overview	Apple Developer Program	
(i) Membership		
<ul> <li>Certificates, IDs &amp; Profiles</li> </ul>	Certificates, Identifiers & Profiles Manage the certificates, identifiers, profiles, and	
App Store Connect	devices you need to develop and distribute apps.	
CloudKit Dashboard	Y App Store Connect	
X Code-Level Support	Publish and manage your apps on the App Store with App Store Connect.	
Additional Resources		
Documentation		

2. 单击 Identifiers 右侧的 +。



tificates	Identifiers 🔂	$\mathbf Q$ App IDs $\sim$
ntifiers	NAME ~	
ices		
iles		
S		
e		
	_	
	Copyright © 2020 Apple Inc.	All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy
以会回加下牛		ApplD Fight Duch Notification the Convice
₩₩₽₽÷	康利廷一「Appid,或自任态原有的	Abbin Tawa Lasu Motification B3 Service .
说明		
您 App 的	Bundle ID 不能使用通配符 * , ?	否则将无法使用远程推送服务。
A ID		
ADD IDS,毕	击 Continue 进行下一步。	



	incales, identifiers & Promes
< All	Identifiers
Re	egister a new identifier Continue
٢	App IDs Register an App ID to enable your app, app extensions, or App Clip to access available services and identify your app in a provisioning profile. You can enable app services when you create an App ID or modify these settings later.
0	Services IDs For each website that uses Sign in with Apple, register a services identifier (Services ID), configure your domain and return URL, and create an associated private key.
0	Pass Type IDs Register a pass type identifier (Pass Type ID) for each kind of pass you create (i.e. gift cards). Registering your Pass Type IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send updates to your passes, and allow your passes to be recognized by Wallet.
0	Website Push IDs Register a Website Push Identifier (Website Push ID). Registering your Website Push IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send push notifications from your website to macOS.
0	iCloud Containers Registering your iCloud Container lets you use the iCloud Storage APIs to enable your apps to store data and documents in iCloud, keeping your apps up to date automatically.
0	App Groups Registering your App Group allows access to group containers that are shared among multiple related apps, and allows certain additional interprocess communication between the apps

	Yardhao Mu - 85M78570
ifiers & Profiles	
ier	Back Continue
F	ifiers & Profiles

6. 配置 Bundle ID 等其他信息,单击 Continue 进行下一步。



, cinou			
< All Identifiers			
Register	an App ID		Back Continue
Platform iOS, macOS, tvOS	S, watchOS	App ID Prefix	
Description		Bundle ID • Explicit • Wildcard	
IMSDK Demo		com.imsdk.pushdemo	
You cannot use sp	pecial characters such as @, &, *, ', ", -, .	We recommend using a reverse-domain name style string (i.e., com.domainname.appname). It cannot contain an asterisk (*).	
Capabilities	App Services		
ENABLED	App Services		
ENABLED	App Services           NAME		
ENABLED	App Services           NAME <ul> <li>Access WiFi Information ···</li> <li></li></ul>		
ENABLED	App Services          NAME <ul> <li>Access WiFi Information ①</li> <li>App Attest ①</li> </ul> <ul> <li>App Groups ①</li> </ul>		
ENABLED	App Services          NAME         Image: Constraint on the service of the ser		
Capabilities ENABLED	App Services         NAME <ul> <li>Access WiFi Information ③</li> <li>App Attest ③</li> <li>App Groups ③</li> <li>App Groups ③</li> <li>App App Payment Processing ③</li> <li>Associated Domains ③</li> </ul>		

# 7. 勾选 Push Notifications,开启远程推送服务。

< All Identi	ifiers	
Regis	ster an App ID	Back Continue
	✓ Multipath ①	
	Network Extensions	
	N) NFC Tag Reading ①	
	VPN Personal VPN ①	
	Push Notifications ①	
	Sign In with Apple	Configure
	SiriKit 🕦	
	System Extension	
	OUSer Management	
	Wallet ①	
	Wireless Accessory Configuration	
	Mac Catalyst (Existing Apps Only) ①	Configure

## 生成证书

1. 选中您的 AppID,选择 Configure。



< All Identifier	< All Identifiers				
Edit yo	ur App ID Configuration	Remove Save			
	Network Extensions (1)				
	N) NFC Tag Reading				
	VPN Personal VPN				
	Push Notifications ①	Configure Certificates (0)			
	Sign In with Apple	Configure			
	SiriKit 🕦				
	System Extension (1)				
	OUSer Management				
	Wallet				
	S Wireless Accessory Configuration				
	Mac Catalyst (Existing Apps Only) (1)	Configure			

 2. 可以看到在 Apple Push Notification service SSL Certificates 窗口中有两个 SSL Certificate ,分别用于开发环境 (Development)和生产环境 (Production)的远程推送证书,如下图所示:

É Developer	Apple Push Notification service SSL Certificates	Tardias Mr - Bas Mr - 8047857CBA
Certificat	To configure push notifications for this App ID, a Client SSL Certificate that allows your notification server to connect to the Apple Push Notification Service is required. Each App ID requires its own Client SSL Certificate. Manage and generate your certificates below.	
< All Identifiers	Development SSL Certificate	
Edit your App	Create an additional certificate to use for this App ID.	Remove
Platform	Create Certificate	
iOS, macOS, tvOS, watch	Production SSL Certificate	
TPNS SDK demo	Create an additional certificate to use for this App ID.	
You cannot use special ch	Create Certificate	
Capabilities		
ENABLED NAME	Done	
- 🔍 A	scess WiFi Information 🕕	
	op Attest ①	
	op Groups (i) Configure	
	ople Pay Payment Processing ① Configure	
	ssociated Domains ①	

3. 我们先选择开发环境(Development)的 Create Certificate,系统将提示我们需要一个 Certificate Signing Request (CSR)。



4. 在 Mac 上打开**钥匙串访问工具(Keychain Access)**,在菜单中选择**钥匙串访问 > 证书助理 > 从证书颁发机构请求证书**(

Keychain Access - Certificate Assistant - Request a Certificate From a Certificate Authority ) .

钥匙串访问         文件 编辑 显示 窗口 帮助           关于钥匙串访问            偏好设置         第 ,           证书助理         >           票据显示程序         17开           票据显示程序         17开           创建证书         10           線積         11           協藏钥匙串访问         第 H           隐藏钥匙串访问         第 H           協藏钥匙串访问         第 H           冷却日子         11							
关于钥匙串访问         偏好设置       % ,         证书助理       >         票据显示程序       \SKK         服务       >         隐藏钥匙串访问       % H         隐藏钥匙串访问       % H         心理       \SKH         公如日云       \SKH	匙串访问 文件	编辑	显示	窗口	帮助		
偏好设置       第,         证书助理       )         票据显示程序       \SKK         服务       )         隐藏钥匙串访问       %H         隐藏钥匙串访问       %H         心理证书颁发机构为其他人创建证         从证书颁发机构请求证书         论定默认证书颁发机构         变定默认证书颁发机构         变定默认证书颁发机构	于钥匙串访问						
证书助理       >       打开         票据显示程序       ℃%K       创建证书         服务       >          臆藏钥匙串访问       %H       作为证书颁发机构为其他人创建证         隐藏其他       ℃%H       设定默认证书颁发机构         金和目示       ごけ证式	好设置…	ж,					
票据显示程序     て第K     创建证书       服务     )        協藏钥匙串访问     第日       隐藏其他     て第日       公知見テ     )	书助理	>	打开				
服务       创建证书颁发机构         服务          隐藏钥匙串访问       %日         隐藏其他       \C%日         公知日二          ····································	据显示程序	∼жк	创建证	书			
隐藏钥匙串访问         器 H         从证书颁发机构请求证书           隐藏其他         て 器 H         设定默认证书颁发机构           ⑦ 潮見テ         河仕证书	务	>	创建证 <sup>:</sup> 作为证 <sup>:</sup>	书颁发朳 书颁发朳	l构… l构为其他	人创建证书	书
隐藏其他 10年日 设定默认证书颁发机构	藏钥匙串访问	жн	从证书	颁发机构	请求证书		
今如日子 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	藏其他	∼жн	设定默证	认证书颁	质发机构…		
主印亚小 广口址节…	部显示		评估证	书			
退出钥匙串访问 郑Q	出钥匙串访问	жQ					

5. 输入用户电子邮件地址(您的邮箱)、常用名称(您的名称或公司名),选择存储到磁盘,单击继续,系统将生成一个 \*.certSigningRequest 文件。

腾讯云



	证书信息
	输入您正在请求的证书的相关信息。点按"继续"以从 CA 请求 证书。
Ce	用户电子邮件地址: youremail@example.com          常用名称:       IMSDK         CA电子邮件地址:       必需         请求是:       ● 用电子邮件发送给 CA         存储到磁盘       让我指定密钥对信息
	4# 6

6. 返回上述 步骤3 中 Apple Developer 网站刚才的页面,单击 Choose File 上传生成的 \*.certSigningRequest 文件。

< All Cert	ficates			
Crea	te a New C	ertificate		Back Conti
Certific Apple Pu	ate Type sh Notification service	e SSL (Sandbox)		
Platform	:			
iOS				~
Upload To manu Learn mo	a Certificate Signir	n <b>g Request</b> cate, you need a Cer	tificate Signing Requ	est (CSR) file from your Ma



< All Certificates			
Create a New Ce	rtificate Back	Continue	
Certificate Type Apple Push Notification service S	SL (Sandbox)		
Platform:			
iOS	~		
Upload a Certificate Signing To manually generate a Certificate Learn more >	Request e, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from	n your Mac.	
Choose File CertificateSigningR	equest.certSigningRequest		
Copyright © 2020 App	le Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Polic	у	
E Download 下载开发的	<b>斥境的</b> Development SSL Certi	ficate <b>到本地。</b>	
Developer			
Dereiepei	ontifiors & Drofilos		
Certificates, Ide	entinels & Flories		
Certificates, Id	entiners & Flories		
Certificates, Ide	ficate		Revoke
Certificates, Id Il Certificates I ownload Your Certificates ertificate Details	ficate		Revoke
Certificates, Id NI Certificates Cownload Your Certificates Certificate Details artificate Name m.tpnssdk.pushdemo	ficate Certificate Type APNs Development iOS	Download your certificate to your Ma Keychain Access. Make sure to save	Revoke Downle

#### 🕛 说明

生产环境的证书实际是开发(Sandbox)+生产(Production)的合并证书,可以同时作为开发环境和生产环境的证书使用。



ertificates, iden	tifiers & Profiles		
< All Certificates			
Create a New Certif	icate		Back Continue
Certificate Type Apple Push Notification service SSL (Sa	ndbox & Production)		
Platform:			
iOS	~		
Upload a Certificate Signing Reque To manually generate a Certificate, you Learn more >	est need a Certificate Signing Request (CSR) file from your M	ac.	
Choose File	CertificateSigningRequest.	certSigningRequest	
Choose File Developer ertificates, Ide Certificates ownload Your Certifi	CertificateSigningRequest.	certSigningRequest	Revoke
Choose File Developer <b>ertificates, Ide</b> Certificates <b>ownload Your Certif</b> ertificate Details	CertificateSigningRequest.	certSigningRequest	Revoke Download
Choose File Developer ertificates, Ide Certificates ownload Your Certificate ertificate Details tificate Name	CertificateSigningRequest. entifiers & Profiles icate Certificate Type Apple Push Services	certSigningRequest	Revoke Download

10. 双击打开下载的开发环境和生产环境的 SSL Certificate ,系统会将其导入钥匙串中。

 11. 打开钥匙串应用,在登录 > 我的证书,右键分别导出刚创建的开发环境(Apple Development IOS Push Service )和生产环境(

 Apple Push Services )的 P12 文件。



<ul> <li>↓钥匙串</li> <li>登录</li> <li>小本地项目</li> </ul>	钥匙串访问 所有项目 密码 安全备注 我的证书 密钥 证书		Q 搜索		
以钥匙串 ) 登录 ) 本地项目	所有项目 密码 安全备注 我的证书 密钥 证书				
↑ 登录 ↑ 本地项目					
~本地项目					
流钥匙串 V	Certification         Apple Development IOS Push Services:           磁发着: Apple Worldwide Developer Relations Certification / 过期时间: 2022年8月25日 星期四 中国标准时间 下午3:16:48           企 此证书有效	uthority			
系统					
系统根证书	名称	^	种类	过期时间	钥匙串
			证书	2022年6月22日上午7:5	登录
			证书	2021年11月5日上午7:5	登录
			证书	2022年7月23日下午5:2	登录
			证书	2024年6月27日上午10:	登录
	> 🔄 Apple Development IOS Push Services:		277-442	2000年8月25日下午3:1	登录
		新建身份偏好设置		8月25日下午5:2	登录
				4月13日下午2:0	登录
		拷贝"Apple Development IOS Push Services: d		B月25日下午3:1	登录
	> Apple Push Services:	删除"Apple Development IOS Push Services: @		5月2日下午3:41	登录
				5月6日下午4:27	登录
		导出"Apple Development IOS Push Services: (			登录
	The second secon			2月8日上午5:4	登录
	A the second sec	显示简介		2月20日上午8:	登录
		评估"Apple Development IOS Push Services:			登录
			证书	2027年2月2日上午6:12	登录
			证书	2031年9月17日上午8:0	登录
			证书	2022年5月27日下午4:2	音录
			证书	2020年11月18日下午8:	容录
	2 文件时 法条必带为甘沿罢家码				
<sup>休け</sup> 『12 つ・ ト <b>住</b> 江					
ᇰᆞᆚᇃᄣ	アジだ前口				
录 即时通信	M 控制台。				
击目标应用卡	片,进入应用的基础配置页面。				

11111111111111111111111111111111111111	7田春縣句	<b>塞线推送证书配置</b>	什么是离线推送 团
为能配置 ×	MARC.		
詳組管理 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	25 使用中 餐包 体验版	► Android 原生高线推送设置(0) ► IOS 原件事件推送设置(0)	激加证书
到時配置	期時169 -	- 103 IN( 1 (1) (0) (0) (1) (2) (1)	- 206,000 ME T7
据监控器 、	升级套餐包 更多操作 ▼		
助工具 ~		标签配置	编辑
应	/用资料	编辑 TagKey	TagValue
SI	DKAppID		
应应	用4型 游戏		暂无数据
μ. Π	用简介 -		
4 4	础信息		
÷.	······ 显示密钥	开通腾讯实时音视频服务	立即开通
er	密钥信息为敏感信息,请注意保密,不要泄露。 39时间 2021-12-27	1. 如果您需要在当前 IM 应用中实现语音通话、视频通话、互	动直播等功能,需要在此开通实时音视频服务。
	近修改时间 2021-12-27	<ol> <li>开通实时音视频服务后,我们将会为您在实时音视频控制; 音视频应用。</li> </ol>	🖹 🖸 自动创建一个与当前 IM 应用相同 SDKAppID 的实时
		3. 同时集成 IM SDK 和 TRTC SDK 时,必须使用相同的 SDF	(AppID, 二者帐号与鉴权才可复用。
	·号管理		
	0 49	常见问题	
	() 以4月 创建、查询、修改、删除管理员帐号和普通帐号,请进入 <u>帐号管理</u>	▶ 提示70398错误码如何处理?	
		▶ 即时通信 IM 服务是否支持海外使用?	
		▶ 即时通信 IM 中的 AVChatRoom 和 Meeting(老版本中的	ChatRoom 类型) 有什么区别?
		▶ 即时通信 IM 最多可创建多少个群组?	
		▶ 即时通信 IM 如何收费?	
		▶ 如何在APP中实现类似微信语音的音视频通话功能?	



- 3. 单击 iOS 原生离线推送设置右侧的添加证书。
- 4. 选择证书类型,上传 iOS 证书(p.12),设置证书密码,单击确认。

🔗 腾讯云 🖉 云产品 🗸				
即时通信 IM 🔶 基本配置	- TUIKitDemo_pu + IM 技术服务			
王: 基本配置				
品 功能配置 ×	应用套餐包		离线推送证书配置	
品 群组管理			▶ Android 原生离线推送设置 (0)	
\$ Diri			➤ IOS 原生离线指送设置 (2)	※加证书
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>				
◎ 辅助工具 ~			标签配置	
	应用资料	编	ti TagValue	
	SDKAppID 1400616219日 应用名称 TUIKitDemo_push	添加iOS证书	×	
		证书类型 🔷 生产环境 🗌 开发环境	1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	
		iOS证书 (.p12) ·	选择文件	
	基础信息	如何生成证书? 🖸		
		ST-46 BETTL - Set 66, S. ST 40 PROVID		
		加州人加中部的	1中实现语音通话、视频通话、互动直播等功能,需要在此开通实时	
		确定	3% I将会为现在美吃音视频控制台 LS 自动的成一个与当前 IM 拉用	
			C SDK 时,必须使用相同的 SDKAppID,二者帐号与鉴权才可复用	
	帐号管理			
	() 说明		常见问题	
			<ul> <li>&gt; 即时通信 IM 中的 AVChatRoom 和 Meeting (老版本中的 ChatRoom 类型) 有什么区别?</li> </ul>	
			▶ 即时通信 IM 最多可创建多少个群组?	(m)
显示菜单				

#### ▲ 注意

- 上传证书名最好使用全英文(尤其不能使用括号等特殊字符)。
- 上传证书需要设置密码,无密码收不到推送。
- 发布 App Store 的证书需要设置为生产环境,否则无法收到推送。
- 上传的 p12 证书必须是自己申请的真实有效的证书。

5. 待推送证书信息生成后,记录证书的 ID。



🏠 購讯云 总览 云产品 ▾		授素产品、文档 Q. ④小理序 🗹 😫 集团联号 🗸 备务	紫 工具▼ 支持▼ 费用▼
即时通信 IM 🔶 基本	2重 ▼ IM 技术服务交流群		
蒜 基本配置			
□□ 功能配置 ·	应用套餐包	离线推送证书配置	什么是离线推送 🖸
晶 群组管理	状态 使用中	▶ Android 原生离线推送设置 (0)	添加证书
念 回调配置	2 音信2 体验版 可加加加加	▲ iOS 原生离线推送设置 (2)	添加证书
◇ → · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	JAAA RG S.SJRIF	p <b>12 🔀 (</b> [D: 31287])	剧除编辑
《 冊助工具	应用资料	证书类型 开发环境 编辑 这次世界中	
		Group (With the State of State	
	広用名称		
	应用类型 游戏	[ID: 31288)	删除 编辑
	<u> </u>	江盆樂刑 <b>生产环境</b>	
	基础信息	证书密码 证书密码	
	密钥信息为敏感信息,请注意保密,不要泄露。		
	创建时间 2021-12-27 番沂依改时间 2021-12-27		
		标签配置	如果和
		TagKey TagValue	
	帐号管理		
	① 说明	10000000000000000000000000000000000000	
	创建、查询、修改、删除管理员帐号和普通帐号,请进入 <u>帐号管理</u>		
			-
		<u> </u>	立即并通
		<ol> <li>如果您需要在当前IM 应用中实现语音通话、视频通话、互动直播等功能,需要在此开通3</li> <li>开诵实财音视频服务后,我们将会为您在实时音视频控制合 IC 自动创建一个与当前IM 应</li> </ol>	买时音视频服务。 用相同 SDKAppID 的实时
		音視频应用。	
		3. 同时集成 IM SDK 和 TRTC SDK 时,必须使用相同的 SDKAppID, 二者帐号与鉴权才可多	LH.

#### Android

## 操作步骤

## 步骤1: 注册应用到厂商推送平台

离线推送需要将您自己的应用注册到各个厂商的推送平台,得到 AppID 和 AppKey 等参数,来实现离线推送功能。目前国内支持的手机厂商有: 小米、华为、荣耀、OPPO、VIVO、魅族,境外支持 Google FCM。

### 步骤2: IM 控制台配置

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在推送管理 > 接入设置功能栏添加各个厂商推送证书,并将您在步骤一中获取的各厂商的 AppId、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

#### △ 注意:

关于**点击后续动作**选项,如需使用本插件提供的点击跳转能力,请保持默认值不变,即通常是`打开应用内指定页面`并带有默认配置. 如需使用上报统计功能,也请保持此项默认值不变,

小米

厂商推送平台

IM 控制台配置



		添加Android证书	5		2
小米开放平台	★ 推送返室平台 TL802 •	as: 。 应用包名称•	请输入应用包名称	如何生成小米证书? 🖸	
推送工具	TUIKit	AppID *	请输入AppID		
推送统计	应用类型 Android	АррКеу *	请输入AppKey		
应用管理 ~ 应用信息	81#8rf101	AppCoarst.	(市均 ). AppCoant		
通知类别	主线名 说置多包名 汉斯多包名 说用方法	Appsecret *	頃潮IへAppSecret		
角白管理	AppID	地区	✓ 中国   印度   欧洲	俄罗斯 其他	
调查工具	AppKey 21	ChannellD	请输入ChannelID		
法律文档	隐私政策	点击后续动作	◯ 打开应用 🗌 打开网页 🔵 🕄	打开应用内指定页面	
		应用内指定界面•	intent:#Intent;component=com.te		
			_	_	
				角定	

#### 华为

厂商推送平台	IM 控制台配置
	添加Android证书
	应用包名称• 请输入应用包名称 如何生成华为证书? ☑ AppID• 请输入AppID
	Category 语输入 Category ①
● Applituity Connet         全部服務 />         取好項目         >           ######         APB電         Central SOK         現旧書籍         現田設備         現日書籍         現田設備         現日書書         現田設備         現日書書         現田設備	AppSecret • 请输入AppSecret
ан	ChannellD 请输入ChannellD
C:         C: <thc:< th="">         C:         C:         C:&lt;</thc:<>	角标参数 请输入角标参数 *说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效
#6         68           \$\presspecifies\$         APD 0           \$\presspecifies\$         APD 0           \$\presspecifies\$         400	<ul> <li>         点击后缘动作</li></ul>
• Майа         • Каба           • Каба         • Каба	<b>① 说明:</b> Client ID 对应 AppID,Client Secret 对应 AppSecret。
)PPO	
厂商推送平台	IM 控制台配置



<b>ppo</b> l 推送返営平台	2平台 用户中心	添加Android证书
	🗄 O 🕺 tulia: 🗸	AppKey・ 请输入AppKey 如何主成OPPO证书? II
列表	☆ <sup>应用羽表</sup> × <u>应用配置</u> ×	AppiD • 请输入AppiD
刘建推送 ~	箱页 > 広用配置	AppSecret • 请输入AppSecret
牧据统计 ✓		MasterSecret · 请输入MasterSecret
	III	ChannellD
应用配置	Appld	
1查工具 前建通道	AppKey         立者           AppSeret         万一           查者	☆山西奈柳下 3111世内 311世内 311
5道記堂		
推送链		确定
地学立会		
推达半百		IVI 控制百能直
		渝加Android证于5
送 <b>工</b> 員 ~		AppKey 请输入AppKey 如何生成vivo证书? Z
送统计	应用名称: 云通信M	AppID • 请输入AppID
用管理 ^	应用类别:移动应用 相关规则: 下式	Category 请输入 Category C
用信息	审核状态: 已通过	AppSecret • 请输入AppSecret
式设备	创建时间: 应用包名:	点击后续动作 ○打开应用 ○打开网页 ●打开应用内指定页面
签管理	AppiD:	应用内指定界面 • Intent://com.tencent.qc/bud.unia;
线诊断	AppKey: AppSecret: 版單位 恢复 ①	确定
置请参考:	消息触达统计配置vivo	
置请参考:	消息触达统计配置−vivo	
置 <b>请参考:</b> 推送平台	消息触达统计配置vivo	IM 控制台配置



	Flyme 推送平台 西河 的端和点 和面低计 起面前现	
	应用配置 标签用户 问题排查 黑名单 回执管理 常用设备 多包名 任务备注	The second se
	TUIKIt	
	应用名称 TUIKIt	应用包名称・ 请输入应用包名称 如何生成糖族証书? 【2
	应用形态 普通应用 应用包名 实际条和名	AppID · 请输入AppID
	应用关型 <b>通讯社交</b> >	AppKey • 请输入AppKey
	直用图标 <b>更换图片</b> 尺寸为480~480, 500K350/9	AppSecret · 请输入AppSecret
	<b>X</b>	点击后续动作 ○打开应用 ○打开网页 ○打开应用内指定页面
		应用内指定界面 · com.tencent.qcloud.tim.push.Tllv
	(i) App ID	确定
	() App Key     () App Sermt	
	快速集成 下载代码 扫描下载DemoAPK	
₹耀		
厂商推	送平台	IM 控制台配置
нон	NOR	
٢		添加Android证书
و	开放能力 / 推送服务 / 查看推送服务	应用包名称• 请输入应用包名称 如何生成荣耀证书? C
<u>о</u> Ф		ApplD • 请输入ApplD
<u></u>	应用类型: 移动应用	
0	应用名称、腾讯云通信IM	
	应用包名:	ClientSecret · 请输入ClientSecret
	SHA256业书指纹1: ——— —	ChannellD 请输入ChannellD
	APP ID:	角标参数
	APP Secret:	"说明: 仅在 IM SDK 6.7.3184 及以上版本生效
	Client ID:	点击后续动作 17开应用 17开网页 <b>1</b> 7开应用内指定页面
	Client Secret:	应用内指定界面 * Intent://com.tencent.qcloud.unia;
	Android講授入文档: 《点击下號榮耀PUSH Android講授入文档》	确定
	服务姨娘入文档: 《点击下载荣爆PUSH服务姨娘入文档》	
alnooi	FCM	
Jogie		
厂苏州	送亚合	IM 绞制스型器



Authentication			添加Android)	ME+5	×
Present contained Present con	किंगु         Television Advectors           100.721         100.721           100         20.858           100         6.7588	<pre>Nume value Nume v</pre>	流加方式 上传证书 ChannellD	上传证书       填写服务器密钥         遠拝文件         如何生成谷歌(FCM)证书?         请输入ChannellD	



腾讯云

# **React Native**

最近更新时间: 2024-11-21 16:41:12

React Native 推送目前支持小米、华为、荣耀、OPPO、vivo、魅族、APNs、一加、realme、iQOO、FCM 和 苹果等厂商通道。

#### iOS

集成 @tencentcloud/react-native-push 之前,需要先向 Apple 申请 APNs 推送证书,然后上传推送证书到 IM 控制台。之后按照快速 接入步骤接入即可。

Apple 厂商配置目前有两种主流的证书,p12 证书和 p8 证书。两种证书各有优劣,您可按需要选择其中的一种。

	证书类型	有效期和管理	安全性	灵动岛
p12 证 书	p12 证书是一个包含公钥和私 钥的二进制文件,用于基于证 书的身份验证。它将公钥证书 和私钥捆绑在一个文件中,扩 展名为.p12 或.pfx。	p12 证书通常有一年的有效 期,过期后需要重新生成和部 署。每个应用程序都需要单独 的 P12 证书来处理推送通知。	p12 证书使用基于证书的身份验 证,需要在服务器上存储私钥。这 可能会增加安全风险,因为私钥可 能会被未经授权的用户访问。	不支持
p8 证书	p8 证书是一个 Auth Key (授权密钥),用于基于令牌 的身份验证。它是一个包含私 钥的文本文件,扩展名为 .p8。	p8 证书没有到期日期,因此您 无需担心证书过期。此外,使 用 P8 证书可以简化证书管 理,因为您可以使用一个 p8 证书为多个应用程序提供推送 通知服务。	p8 证书使用基于令牌的身份验 证,这意味着您的服务器会周期性 地生成一个 JSON Web Token (JWT)来与 APNs 建立连接。 这种方法更安全,因为它不需要在 服务器上存储私钥。	支持灵动岛推 送

一、使用 p12 证书(传统推送证书)

## 步骤1:申请 APNs 证书

### 开启 App 远程推送

1. 登录 苹果开发者中心 网站,单击 Certificates,Identifiers & Profiles 或者侧栏的 Certificates,IDs & Profiles,进入 Certificates, IDS & Profiles 页面。

É Developer	Account	- 24	
Program Resources	Her Security 1		
≔ Overview	Apple Developer Program		
(i) Membership			
<ul> <li>Certificates, IDs &amp; Profiles</li> </ul>	Certificates, Identifiers & Profiles Manage the certificates, identifiers, profiles, and		
App Store Connect	devices you need to develop and distribute apps.		
CloudKit Dashboard	App Store Connect		
✗ Code-Level Support	Publish and manage your apps on the App Store with App Store Connect.		
Additional Resources			
Documentation			

2. 单击 Identifiers 右侧的 +。



Identifiers     NAME ~     IDENTIFIER       Devices	
Devices Profiles Keys More	
Keys More	
More	_
	_
Copyright © 2020 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy	
您可以参见如下步骤新建一个 AppID,或者在您原有的 AppID 上增加 Push Notification	的 Service 。



< All	Identifiers	
Re	gister a new identifier	Continue
۲	App IDs	
	Register an App ID to enable your app, app extensions, or App Clip to access available services and identify your app in a provisioning profile. You can enable app services when you create an App ID or modify these settings later.	
0	Services IDs For each website that uses Sign in with Apple, register a services identifier (Services ID), configure your domain and return URL, and create an associated private key.	
0	Pass Type IDs Register a pass type identifier (Pass Type ID) for each kind of pass you create (i.e. gift cards). Registering your Pass Type IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send updates to your passes, and allow your passes to be recognized by Wallet.	
0	Website Push IDs Register a Website Push Identifier (Website Push ID). Registering your Website Push IDs lets you generate Apple-issued certificates which are used to digitally sign and send push notifications from your website to macOS.	
0	iCloud Containers Registering your iCloud Container lets you use the iCloud Storage APIs to enable your apps to store data and documents in iCloud, keeping your apps up to date automatically.	
0	App Groups Registering your App Group allows access to group containers that are shared among multiple related apps, and allows certain additional interprocess communication between the apps.	
$\cap$	Merchant IDs	

Register a new identifi	er	Back Continue
Select a type		
<u>A</u>		
qqA	App Clip	

6. 配置 Bundle ID 等其他信息,单击 Continue 进行下一步。



< All Identifiers Register an App ID			
Register an App ID			
			Back Continue
Platform		App ID Prefix	
iOS, macOS, tvOS, watchOS			
Description		Bundle ID • Explicit	_
IMSDK Demo You cannot use special characters such	as @, &, *, ', ", -, .	Com.imsak.pusndemo We recommend using a reverse-domain name style string (i.e.,	
ENABLED NAME	5		
C Reces	s WiFi Information 🕕		
App A	ttest 🕕		
G App G	roups		
Apple	Pay Payment Processing 🕕		
Assoc	ated Domains 🕕		
AutoF	Il Credential Provider ①		

## 7. 勾选 Push Notifications,开启远程推送服务。

< All Ident	tifiers	
Regi	ster an App ID	Back Continue
	✓→ Multipath ①	
	Network Extensions ①	
	N) NFC Tag Reading	
	VPN Personal VPN	
	Push Notifications 💿	
	Sign In with Apple	Configure
	🛞 SiriKit 🕕	
	System Extension 🕕	
	O User Management ()	
	Wallet 🕦	
	Solution Wireless Accessory Configuration	
	Mac Catalyst (Existing Apps Only) (i)	Configure

## 生成证书

1. 选中您的 AppID,选择 Configure。

< All Iden	tifiers	
Edit	your App ID Configuration	Remove Save
	Network Extensions	
	N) NFC Tag Reading	
	VPN Personal VPN	
✓	Push Notifications ①	Configure Certificates (0)
	Sign In with Apple	Configure
	😥 SiriKit 🕦	
	System Extension 🚯	
	O User Management 🕕	
	Wallet 🕕	
	S Wireless Accessory Configuration	
	Mac Catalyst (Evisting Apps Only)	Configure

 2. 可以看到在 Apple Push Notification service SSL Certificates 窗口中有两个 SSL Certificate ,分别用于开发环境 (Development)和生产环境 (Production)的远程推送证书,如下图所示:
 SSL Certificate ,分别用于开发环境

É Developer	Apple Push Notification service SSL Certificates	Tantilate Mar - Base Mar - 85947857CBA
Certificat	To configure push notifications for this App ID, a Client SSL Certificate that allows your notification server to connect to the Apple Push Notification Service is required. Each App ID requires its own Client SSL Certificate. Manage and generate your certificates below.	
< All Identifiers	Development SSL Certificate	
Edit your App	Create an additional certificate to use for this App ID.	Remove
Platform	Create Certificate	
Description	Production SSL Certificate	
TPNS SDK demo	Create an additional certificate to use for this App ID.	
You cannot use special ch	Create Certificate	
Capabilities		
ENABLED NAME	Done	
	scess WiFi Information 🕕	
	pp Attest ①	
	op Groups 👔 Configure	
	ople Pay Payment Processing ① Configure	
	ssociated Domains 🕕	

3. 我们先选择开发环境(Development)的 Create Certificate,系统将提示我们需要一个 Certificate Signing Request (CSR)。

腾讯云



All Certificates	
Create a New Certificate	Back Continue
<b>Certificate Type</b> Apple Push Notification service SSL (Sandbox)	
Platform:	
iOS	~
<b>Upload a Certificate Signing Request</b> To manually generate a Certificate, you need a <mark>Certificate Sig</mark>	gning Request (CSR) <mark>f</mark> ile from your Mac.

4. 在 Mac 上打开钥匙串访问工具(Keychain Access), 在菜单中选择钥匙串访问 > 证书助理 > 从证书颁发机构请求证书( Keychain Access - Certificate Assistant - Request a Certificate From a Certificate Authority)。

;	钥匙串访问	文件	编辑	显示	窗口	帮助		
	关于钥匙串访	问						
	偏好设置…		ж,					
	证书助理		>	打开				
	票据显示程序	1	СЖК	创建证书	书			
I	服务		>	创建证 <sup>=</sup> 作为证 <sup>=</sup>	书颁发机 书颁发机	」构… 」构为其f	也人创建证	E书
	隐藏钥匙串访	问	жн	从证书》	顶发机构	请求证=	ŧ	
	隐藏其他	19	∖сжн	设定默证	认证书颁	该机构.		
	全部显示			评估证	书			
	退出钥匙串访	问	жQ					

5. 输入用户电子邮件地址(您的邮箱)、常用名称(您的名称或公司名),选择存储到磁盘,单击继续,系统将生成一个 \*.certSigningRequest 文件。





6. 返回上述 步骤3 中 Apple Developer 网站刚才的页面,单击 Choose File 上传生成的 \*.certSigningRequest 文件。

< All C	tificates
Cro	ate a New Certificate
<b>Cert</b> Apple	<b>:ate Type</b> ush Notification service SSL (Sandbox)
Platfo	n:
iOS	····



Create a New Certifica	ate Back C	continue
Certificate Type Apple Push Notification service SSL (Sandb	ox)	
Platform:		
iOS	~	
Upload a Certificate Signing Request To manually generate a Certificate, you nee Learn more >	d a Certificate Signing Request (CSR) file from you	r Mac.
Choose File CentricateSigningRequest.cen		

É Developer		~
Certificates, Ide	entifiers & Profiles	
< All Certificates Download Your Certif	icate	Revoke
Certificate Details Certificate Name com.tpnssdk.pushdemo Expiration Date 2021/09/20	Certificate Type APNs Development iOS Created By	Download your certificate to your Mac, then double click the .cer file to install in Keychain Access. Make sure to save a backup copy of your private and public keys somewhere secure.

9. 再次按照上述步骤1-8,将生产环境的 Production SSL Certificate 下载到本地。

## () 说明:

生产环境的证书实际是开发(Sandbox)+生产(Production)的合并证书,可以同时作为开发环境和生产环境的证书使用。



All Cartificatos			
Create a New Certif	ficate		Back Continue
Certificate Type Apple Push Notification service SSL (S	Sandbox & Production)		
Platform: iOS	↓ ▼		
Upload a Certificate Signing Req To manually generate a Certificate, yo Learn more >	uest u need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac.		
Choose File	CertificateSigningRequest.certSi	ningRequest	
Choose File	CertificateSigningRequest.certSi	ningRequest	
Choose File Developer	CertificateSigningRequest.certSi	ningRequest	
Choose File Developer ertificates, Ide	CertificateSigningRequest.certSi entifiers & Profiles	ningRequest	
Choose File Developer ertificates, Ide	CertificateSigningRequest.certSi entifiers & Profiles	ningRequest	
Choose File Developer ertificates, Ide Certificates	CertificateSigningRequest.certSi entifiers & Profiles	ningRequest	
Choose File Developer ertificates, Ide Certificates ownload Your Certificates	CertificateSigningRequest.certSi entifiers & Profiles ficate	ningRequest	Revoke Downlo
Choose File Developer ertificates, Ide Certificates ownload Your Certificate rtificate Details	CertificateSigningRequest.certSi entifiers & Profiles ficate	ningRequest	Revoke Downlo
Choose File Developer ertificates, Ide Certificates ownload Your Certificate rtificate Details	CertificateSigningRequest.certSi entifiers & Profiles ficate Certificate Type Apple Push Services	ningRequest Download your certificate to y Keychain Access. Make sure t	Revoke Downlo

1

11. 打开钥匙串应用,在登录 > 我的证书,右键分别导出刚创建的开发环境( Apple Development IOS Push Service )和生产环境( Apple Push Services )的 p12 文件。



钥匙串	所有项目 密码 安全备注	我的证书 密钥 证书					
登录	Apple Develo	pment IOS Push Services:					
本地项目	Certificate 签发者: Apple W	Vorldwide Developer Relations Certification A	uthority				
钥匙串 >	辺期时间: 2022     ② 此证书有效     ③     ② 此证书有效	年8月25日 星期四 中国标准时间 卜午3:16:48					
系统							
系统根证书	名称			~	种类	过期时间	钥匙串
NSULLY ML 13		_			27.12 27.12	2022年6月22日 上午75	83.
		_			证书	2022年6月22日 上十7:5 2021年11月5日 上午7:5	安束
					证书	2022年7月23日下午5:2	登录
					证书	2024年6月27日上午10:	登录
	> Apple Development IOS	Push Services: (	新建身份偏好设置.			8月25日下午3:1 8月25日下午5:2	宜求 登录
	> 📷 A		t# II "Anala Davida			4月13日下午2:0	登录
			拷贝 Apple Develo	opment IOS Push Services:		B月25日下午3:1	登录
	> Apple Push Services: (		删除 Apple Develo	opment 105 Push Services: q		5月2日下午3:41 5月6日下午4:27	<b>宜</b> 求 啓录
			导出"Apple Develo	opment IOS Push Services: 🗲		9月29日上午10:	登录
		brity	显示简介			2月8日 上午5:4	登录
		brity	评估"Apple Develo	opment IOS Push Services: d		2月20日 上午 8:	登录
					证书	2027年2月2日上午6:12	登录
		· · · · ·			证书	2031年9月17日上午8:0	登录
					证书	2022年5月27日下午4:2	- 登录 용크
	LO				шттр	2020年11月18日下十8:	豆求
2: 上传证 3: 上传证 3: 即时通信   3: 目标应用卡	<b>书到控制台</b> M 控制台。 片,进入应用的基础	<b>出配置页面。</b>					
	<b>书到控制台</b> M 控制台。 片,进入应用的基础	<b>邯</b> 置页面。		雅素产品、文档 Q	@ 小程序 🗹 🤐	集团账号 × 备来 工具 × 支持 ×	费用 ▼
	书到控制台。 M 控制台。 片,进入应用的基础 ★ 基本R重	出配置页面。 M技术服务交流群		用家作品、文档 Q	@ 1483 년 <sup>12</sup>	集团账号 · 备素 工具 · 支持 ·	费用 ▼
	井到控制台。 ★ 控制台。 ★ 基本配置 ▲ ▲本配置	出配置页面。 M技术服务交流群		展案∩品、文档 Q <b>真线推送证书配置</b>	@ 1487 D	集团账号。 备东 工具。 支持。 什么是 <b>属钱格这【2</b>	费用 ▼
	井到控制台。 片,进入应用的基础 ★ 基本配置 △用蒸餐图 1/2 ● 1/	<b>北配置页面。</b> Mt技术服务交流群 冊中		展家产品、文档Q <b>真线推送证书配置</b> ) Android 原生高线推送设量 (0)	@ /\\¥6\$ 🖻 🤓	集回账号 + 备来 工具 + 支持 + 什么是 <b>是线指送 12</b> 添加证书	费用 ▼
	<ul> <li>井到控制台</li> <li>M 控制台。</li> <li>片,进入应用的基础</li> <li>★ 基本配置</li> <li>▲ 基本配置</li> <li>▲ 基本配置</li> </ul>	<b>出配置页面。</b> 		报表产品、文档 Q           裏线推送证书配置           • Android 原生育线推送设置 (0)           • iOS 原生真线推送设置 (2)	@ 小程序   四 <mark></mark> 國	集团账号 - 备来 工具 - 支持 - 什么是集就推进 [2] 运动证书 流动证书 流动证书	费用 →
	<ul> <li>井到控制台</li> <li>M 控制台。</li> <li>片,进入应用的基础</li> <li>★ 基本配置</li> <li>★ 基本配置</li> <li>★ 基本配置</li> <li>★ ●</li> <li>★ ●<!--</td--><td><b>北配置页面。</b> M技术服务交流群 間中 論成</td><td></td><td><u>職業件品、文加</u></td><td>@ /\H## 🖻 🕮</td><td>集团账号 + 备来 工具 + 支持 + 什么是寓話推送 [2 返加证书 源加证书</td><td>费用 ▼ 1 5</td></li></ul>	<b>北配置页面。</b> M技术服务交流群 間中 論成		<u>職業件品、文加</u>	@ /\H## 🖻 🕮	集团账号 + 备来 工具 + 支持 + 什么是寓話推送 [2 返加证书 源加证书	费用 ▼ 1 5
	井到控制台 M 控制台。 片,进入应用的基础 ★ 基本配置 ▲ ▲本配置 ▲ ▲本配置 ▲ ▲本配置 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<b>北配置页面。</b> M 技术服务交流群 御中 論版 更多操作 ▼		<u>厳ま作品、文印</u> Q <b>高线推送证书配置</b> + Android 原生育线推送设置 (0) + iOS 原生真线推送设置 (2) 标签配置	@ 小雅序 <mark>19</mark>	集团账号 + 备来 工具 + 支持 + 什么是寓話推送 [2] 激励证书 激励证书	费用 ▼ 5 5
	井到控制台 M 控制台。 片,进入应用的基础 ★ 基本配置 ▲ ▲本配置 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	<b>北配置页面。</b> M 技术服务交流群 御中 論版 更多操作 ▼	533	<u>職業件品、文加</u> Q <b>高鉄推送证书配置</b> 4. Android 原生業技術送设置 (0) 3. IOS 原生業技術送设置 (2) 林谷配置	@ /\\¥&# E</td><td>集回版号 - 名本 工具 - 支持 - 什么是寓話推送 [2] 返知证子 認知证子 編4</td><td>费用 → 1 5 - 5 1</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台 M 控制台。 片,进入应用的基础 ★ 基本配置</td><td><b>出配置页面。</b> ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■</td><td>819</td><td>酸素介品、文相 Q <b> 単純推送证书配置</b> ・ Android 原生素技推送设置 (2) ・ DOS 原生業技推送设置 (2) <b> 好容配置</b> TagKey</td><td>⑦ 小程序 □<sup>20</sup></td><td>集回版号 -</td><td>费用 × \$ 5 5 #</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 休 控制台。 休,进入应用的基础 ★▲★化工</td><td><b>出配置页面。</b> M 技术服务交流課 即中 論版 変多操作 マ</td><td>892</td><td>世家介品、文档 Q</td><td>⑦ 小肥序 四<sup>200</sup></td><td>集団医号 - 金素 工具 - 支持 - 什么是異類推選 [2 添加证+ 編組 3</td><td>费用 → 1 5 5 5 1 1</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 片,进入应用的基础 ★▲★化工</td><td><b>比配置页面。</b> M 技术服务交流群 単中 始版 変多操作 マ IKKIDemo_push</td><td>1212</td><td>歴業作品、文担 Q</td><td>⑦ 小程序  ○ 小程序  TagValu ■ 新元教感</td><td>电回张号 ◆ 音素 工具 ◆ 支持 ◆ 什么是重线推送 [2] 激加证书 添加证书 描述</td><td>费用 → \$ 5 5 #</td></tr><tr><td>上传 (正)     日 (市)     田内) 通信 (日)     日 (示) (立) (日)     田内)      田内) (日)     田内) (日)     田内)      田内) (日)     田内)      田内) (日)     田内)       田内)      田内)      田内)      田</td><td>井到控制台 M 控制台。 片,进入应用的基础 ★▲★化工 ● ★ ▲本化工 ● ★ ▲本代工 ● ★ ▲ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★</td><td><b>出配置页面。</b> M 技术服务交流群 単中 始版 変多操作 マ IKKIDemo_push</td><td>1212</td><td>歴史が示、文目 Q 無技権送证书配置 ・Android 原生業技術送设置 (2) ・ DOS 原生業技作送设置 (2)</td><td>⑦ 小程序 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td><td>电回张号</td><td>费用 → <b>1</b> 5 5 5 8 8 8</td></tr><tr><td>上传 (正)     日 (市)     田内) 通信 (日)     日 (示) (立) (日)     田内)       田内)</td><td>井到控制台。 片,进入应用的基础 ★▲★化工 ● ★ ▲本化工 ● ★ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲</td><td><b>は配置页面。</b> ■ M 技术服务交流課 ■ 申 始版 変多操作 ▼</td><td>Sala</td><td>歴史が示、文目 Q 単数体化法 近 中記 ・ Android 原生業  単体法  设置  (2) ・ は SS 原生業  基体推送  设置  (2) 「 なの記 「 なの」 「 なの」</td><td>⑦ 小程序  ○ 小程序 TagValu ● 新元数据</td><td>电回张号 -</td><td>费用 →</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台 M 控制台。 片,进入应用的基础 ★▲★RE ★ 基本RE ★ 基本RE</td><td><b>出配置页面。</b> ■■■■ ■● ■● ■● ■● ■● ■● ■● ■● ■●</td><td>Sister -</td><td>歴史の品、文档 、 Q</td><td>⑦ 小程序  ② 小程序  TagValu ■ 新天教展</td><td>电回张号◆ 金素 工具 ◆ 支持 ◆ 什么是重慎推进 感知证中 。 。</td><td>费用 →</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 片,进入应用的基础 ★▲、 ★ ▲本RE ★ ▲ ★RE ★ ▲ ★RE</td><td><b>出配置页面。</b> M 技术服务交流課 用中 始弦 変多操作 マ </td><td>Risi</td><td>歴史が高、文哲 、 Q</td><td>⑦ 小程序  ○ 小程序 TagValu ● 新元数据</td><td>电回张号 -</td><td>费用 →</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台 M 控制台。 片,进入应用的基础 ★▲★RE ★ 基本RE ★ 基本RE</td><td><b>出記置页面。</b> ■ M技术服务交流課 ■ ● ■ ●  ■ ●</td><td>Sala</td><td>王</td><td>⑦ 小程序  ○ 小程序  ○ TagValu ● 新元数据 ● 新元数据 ● 新元数据 ● 新元数据</td><td>集団医号・ 金素 工具・ 支持・ (十公業業賃件)2 亿 派加2年 派加2年 )</td><td>费用 → : : : : : : : : : : : : :</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 人、 注利 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</td><td><b>出記置页面。</b> ■ M技术服务交流群 ■ 中 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td><td>Silit Rikk</td><td>歴史产品、文相 、 Q</td><td>⑦ 小程序 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td><td><ul>     <li>第四股号・ 金素 工具・ 文持・</li>     <li>(十公理書紙件) (2</li>     <li>第250日</li>      <li>第250日</li>      <li>第250日</li>      <li>第250日</li>     <</td><td>费用 → \$ - 5 1 1 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 人、 注利 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</td><td><b>出記置页面。</b> M 技术服务交流課 即中 始弦 更多操作 マ (KKDBomo_push 残 Wife為力能够组成。請注意保密、不要准課。 2112.27</td><td>Rici Rici</td><td>歴史がら、文白 Q</td><td>⑦ 小程序  ⑦ 小程序  ⑦ 丁程序 TagValu ● 新元数据 ● 新元数据 ● 新高税期控制台 IC 自动 此用相同约 SDKApplo, JC 自动</td><td><ul>     <li>第四张号 金素 工具 2000年</li>     <li>(十公是裏貨換算)(2)</li>     <li>第2000年</li>     <li>第200年</li>     <li>第2000年</li></td><td>费用 → : : : : : : : : : : : : :</td></tr><tr><td></td><td>・井到控制台。 人、 注利公式用の基础 人、 注入の用の基础 (* 基本化工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</td><td><b>出記置页面。</b> M 技术服务交流課 用中 始弦 更多操作 マ (KKIDemo_push 残 Wife為力能够组成。請注意保密、不要准義。 21-12-27</td><td>Rick Rick</td><td>歴史がら、文白、 Q</td><td>⑦ 小程序  ⑦ 小程序 TagValu ● 新元数据 ● 新元数据 ● 新合規規控制台 位 自动 此用相同约 SDKAppID、1</td><td>第四张号 金素 工具 文持・ (十公是裏貨件) 亿 派加证书 派加证书 第二 <</td><td>费用 → : : : : : : : : : : : : : : : : : : :</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 片,进入应用的基础 (* 基本版型 (* 基本版型</td><td>出記置页面。 M技术場分交流群 用中 絵版 更多操作 ▼ WKGDPamo_push 表 WWTEの力敏磁磁度、請注意保密、不要泄露、 21-12-27</td><td></td><td>(安全の、文名     (安定の)     ((安定の)     ((安enの)     ((Free)     (Free)     ((Free)     (Free)     (Free)</td><td>⑦ 小程序 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td><td>集団医号・ 名素 工具・ 文持・ (十公理書編件) (2) 第2502年 第2505 第2502年 第2502年 第2502年 第2502年 第2502年 第2502年 第2502年 第2502年 第2502年 第2502年 第2502年 第2502 第250 第250</td><td>费用 → \$ - 5 #</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 片,进入应用的基础 (* 基本配置 (* 10,000) (* E, E,</td><td>出記置页面。 M技术場分交流移 用中 能版 更多操作・ 「「「「「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」</td><td></td><td><b>度またる. 文を、</b> 々</td><td>⑦ 小程序 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</td><td>集団医号・ 名素 工具・ 支持・ (十么是裏延持道 G 派加证书 派加证书) 第加证书 第四形式 第四形</td><td>费用 → \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 人、技術の中の基本に置 (本 基本に置 <</td><td>出記置页面。 M 技术場务交流群 用中 始版 更多操作・ 「 「 「 の の の の の の の の の の の の の</td><td>Rik</td><td></td><td>⑦ 小程序 2010 ○ 小程序 2010 Trag Valu ○ 新元数磁 ● 新売数磁 ● 新売数磁 ● 新売数域(新設新設備) 在 自动 助用相同約 SDKAppID、:</td><td>集団医号・ 名素 工具・ 支持・ (十么是裏銭換設 Q ) (十么是裏銭換設 Q ) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (</td><td>費用 ▼ 5 5 5 8</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 人、技術の中の基本に置 人、技術の中の基本に置 人、技術の中の基本に置 人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、人、</td><td>出記置页面。</td><td></td><td></td><td><ul>     <li>小程序</li>     <li>① 小程序</li>     <li>② TagValu</li>     <li>③ 新元款回</li>     <li>● 新元</li>     <li>● 新元</li></td><td>集団医号・ 各家 エ貝・ 支持・ (什么是異結構定 2) 属な近年 派か近年 派か近年 (第) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1</td><td>费用 ▼</td></tr><tr><td>2: 上传证 2: 上传证 3: 日标应用卡 5: 周标应用卡 5: 周标 2: 2 5: 3 5: 4 5: 4 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5</td><td>井到控制台。 人、技術会社の目的基础 人、技術の目的基础 人、技術の目的基础 人、技術の目的基础 人、大学校会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社</td><td>出記置页面。 MH技术服务交流群 日中 協変 更多操作・ (KGDema,push 3、 *** 最高期制 明編多人始婚祖品。, 請注意保密、不要准要。 2.11-227</td><td></td><td></td><td><ul>     <li>① 小程序</li>     <li>②</li>     <li>TagValu</li>     <li>1</li>     <li>1</li>     <li>1</li>     <li>1</li>     <li>1</li>     <li>1</li>     <li>1</li>     <li>2</li>     <li>3</li>     <li>5</li>     <li>5</li>     <li>4</li>     <li>5</li>     <li>5</li>     <li>6</li>     <li>7</li>     <li>7</li>     <li>8</li>     <li>4</li>     <li>5</li>     <li>5</li>     <li>6</li>     <li>6</li>     <li>7</li>     <li>7</li>     <li>8</li>     <li>7</li>     <li>8</li>     <li>7</li>     <li>7</li>     <li>8</li>     <li>8</li>     <li>7</li>     <li>8</li>     <li>8</li>     <li>9</li>     <li>7</li>     <li>8</li>     <li>8</li>     <li>9</li>     <li>9</li>     <li>7</li>     <li>8</li>     <li>9</li>     <li>9</li>     <li>7</li>     <li>8</li>     <li>9</li>     <li>9</li>     <li>9</li>     <li>8</li>     <li>9</li>     <</td><td>集団派号・ 各家 工具。 支持・ (什么是異話推定 C) 活動選手 派加選手 派加選手 派加選手 () の の の の の の の の の の の の の の の の の の</td><td>资用 →</td></tr><tr><td></td><td>井到控制台。 人、 技利台。 人、 技入 应用的基础 人、 技入 应用的基础 人、 技入 应用的基础 人、 基本配置 () 人、 人</td><td>出記置页面。 M 技术服务交換群 日中 論版 更多操作・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</td><td></td><td>田田道道広 M 近時300年11月11日     田田道道 M 近日の11月11日     田田道道 M 近日の11月11日     田田道道 M 近日日11日日11日     田田道道 M 近日日11日日11日     田田道道 M 近日日11日日11日日     田田道道 M 近日日11日日11日日     田田道道 M 近日日11日日11日日</td><td><ul>     <li>小程序</li>     <li>① 小程序</li>     <li>TragValu</li>     <li>1</li>     <li>1</li></td><td>集団派号・ 名本 工具。 支持・ (十公長業5時間2 G 派の证书 派の证书)</td><td>费用 →</td></tr></tbody></table>		

#### 3. 单击 iOS 原生离线推送设置右侧的添加证书。

4. 选择证书类型,上传 iOS 证书(p.12),设置证书密码,单击**确认**。





# () 说明:

- 上传证书名最好使用全英文(尤其不能使用括号等特殊字符)。
- 上传证书需要设置密码,无密码收不到推送。
- 发布 App Store 的证书需要设置为生产环境,否则无法收到推送。
- 上传的 p12 证书必须是自己申请的真实有效的证书。

5. 待推送证书信息生成后,记录证书的 ID。



▶ 腾讯云 总览 云产品 🗸 🛛		搜索产品、文档 Q. 🥥 小程序	2 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
	置 ▼ IM 技术服务交流群		
基本配置	向田泰縣有	查给他送江北町季	什么是查经摊送 陳
功能配置 ~	应用县页已	西北北西山市	
群组管理	状态 使用中 含蛋匀 <b>体验</b> 质	➢ Android 原生离线推送设置 (0)	添加证书
回调配置	到期时间 -	▲ IOS 原生高线指达设置 (2)	65 JULIE 86
牧据监控器 ~	升级套管包 更多操作 ▼	9 <b>12 🔀 (</b> [D: 31287])	副除编辑
∉助工具 ◆	应用资料	编辑 证书类型 开发环境 证书发码	
	SDKAppID 1		
	应用名称 应用类型 <b>游戏</b> 应用简介 -	(ID: 31288)	8338 1648
	基础信息	证书类型 生产环境 证书密码	
	密钥 显示密钥 网络白头蜥蜴体白 法计算程序 无面讲资		
	创建时间 2021-12-27		
	最近修改时间 2021-12-27	标签配置	编辑
	帐号管理	ТадКеу	TagValue
	② 現期 前継、查询、修次、删除管理员然与机器通纸号、请进入 <u>机号管理</u>	=	暂无政道
		开通腾讯实时音视频服务	立即开场
		<ol> <li>如果您需要在当前 IM 应用中夹现语音通话、视频通话、</li> <li>开通实时曾视频服务后,我们将会为您在实时曾视频控制 音视频应用。</li> </ol>	互动宣播等功能,需要在此开通实时音视频服务。 1台 亿 自动创建一个与当前 IM 应用相同 SDKAppID 的实时
		3. 同时集成 IM SDK 和 TRTC SDK 时,必须使用相同的 St	DKAppID, 二者帐号与鉴权才可复用。

# 二、使用 p8 证书( 支持灵动岛推送 )

p8 证书:p8 证书没有到期日期,因此您无需担心证书过期。此外,使用 p8 证书可以简化证书管理,因为您可以使用一个p8 证书为多个应用程 序提供推送通知服务。另外,p8 证书支持灵动岛推送。

## 步骤1:申请 APNs 证书

要创建 p8 证书文件,	首先需要登录	苹果开发者中心。
--------------	--------	----------

Certificates, Identifiers & Profiles - Apple Developer	
Developer	+
	ř
Certificates, Identifiers & Profiles	_
Certificates Keys	
Identifiers	
Devices  Refiles  Getting Started with Keys	
Keys       Creating a key allows you to configure, authenticate, and use one or more Apple services for that key. Unlike certificates, keys do not expire and can be modified to access more services after their creation. For more information on creating and using keys, refer to Developer Account Help.	
Create a key	
Copyright © 2019 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy	



- 1. 进入Certificates, Identifiers & Profiles: 在页面右上角单击 Account, 然后在下拉菜单中选择 Certificates, Identifiers & Profiles。
- 2. 创建一个新的 App ID:在左侧菜单中单击 Identifiers ,然后单击右侧的 + 创建一个新的 App ID。填写相应的信息并单击 Continue 。
- 3. 创建一个新的密钥:在左侧菜单中单击 Keys,然后单击右侧的 + 创建一个新的密钥。输入密钥的名称,然后勾选 Apple Push Notifications service (APNs),单击 Continue。



确认并生成密钥:在确认页面核对您的密钥信息,然后单击 Register 。接下来,您将看到一个页面提示您下载密钥。单击 Download,将生 成的 .p8 文件保存到您的计算机上。

- () 说明:
  - p8 证书只可以下载一次,请妥善保存。
  - 请妥善保管下载的 p8 文件,因为您将无法再次下载该文件。您可以使用此P8证书配置您的iOS应用程序以接收推送通知。

## 步骤2: 上传 p8 证书到IM控制台

- 1. 登录 即时通信 IM 控制台。
- 2. 单击目标应用卡片,进入应用的基础配置页面。
- 3. 单击 iOS 原生离线推送设置右侧的添加证书。
- 4. 选择 .p8 证书



推送类型	🔵 普通 APNs 推送		
证书类型	● 生产环境 ● 开发环境		
配置类型	_ p12 <b>O</b> p8		
iOS证书(.p8) 🔹		选择文件	
	如何生成 APNs 证书? 🖸		
mutable-content 🛈			
KeyID *	请输入		
TeamID *	请输入		
BundleID •	请输入		

- Key ID: 这是您的 APNs Auth Key 的唯一标识符。当您在 Apple Developer Center 创建一个新的 APNs Auth Key 时,系统会为您生成一个 Key ID。您可以在 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分的 "Keys" 中找到它。
- Team ID: 这是您的开发者账户的唯一标识符。您可以在 Apple Developer Center 的账户详情页面找到它。点击右上角的 "Membership",在 "Membership Details" 部分可以找到您的 Team ID。
- Bundle ID: 这是您的应用程序的唯一标识符,也称为应用程序 ID。您可以在 Apple Developer Center 的 "Certificates, Identifiers & Profiles" 部分找到它。选择 "Identifiers",然后在您的应用程序列表中找到对应的 Bundle ID。

#### Android

#### 操作步骤

### 步骤1: 注册应用到厂商推送平台

离线推送需要将您自己的应用注册到各个厂商的推送平台,得到 AppID 和 AppKey 等参数,来实现离线推送功能。目前国内支持的手机厂商有: 小米、华为、荣耀、OPPO、VIVO、魅族,境外支持 Google FCM。

#### 步骤2: IM 控制台配置

登录腾讯云 即时通信 IM 控制台 ,在推送管理 > 接入设置功能栏添加各个厂商推送证书,并将您在步骤一中获取的各厂商的 AppId、AppKey、 AppSecret 等参数配置给添加的推送证书。

#### () 说明:

关于**点击后续动作**选项,如需使用本插件提供的点击跳转能力,请保持默认值不变,即通常是`打开应用内指定页面`并带有默认配置. 如需使用上报统计功能,也请保持此项默认值不变,

小米



厂商推送平台	IM 控制台配置
	第個人口目目を指       如何生成小米延书?       12         町用留名称・ 「確協人口目留名称」       如何生成小米延书?       12         AppID・ 「確協人AppID           AppKey・ 「確協人AppSecret           世区       「中国 」 印度 」 化制 」 日野 」 日本          広由后統約計       丁 打开 田町 」 打开 田町 」 打开 田町       丁 打开 田町 和田 」 打开 田町         成用       」 打开 田町       ご 打开 田町 和田 」 日本          」 日本       ① 丁 田田 小田 」 日本          」 日本       ① 丁 田田 小田 」 日本          」 日本       ① 丁 田田 小田 」 日本          」 丁 田田 小田 」 日本       ① 丁 田田 小田 」 日本          」 日本       ① 丁 田田 小田 」 日本          」 日本       ● 11日       ● 11日          」 日本       ● 11日       ● 11日          ● 11日       ● 11日
华为	
Image: State       State       State       State         Image: State       State </th <th>JY  住 特 的 合 田 包 名         StatAndroid IE #       StatAndroid IE #         C 田 包 名       StatAndroid IE #         C 田 D 名 方 広 A App ID 、 Client Secret 名       App Secret.</th>	JY  住 特 的 合 田 包 名         StatAndroid IE #       StatAndroid IE #         C 田 包 名       StatAndroid IE #         C 田 D 名 方 広 A App ID 、 Client Secret 名       App Secret.
OPPO	
厂商推送平台	IM 控制台配置


○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	用户中心	添加Android证书	8
用列表 〔1	E 🔿 🎊 tukat 🗸	AppKey *	请输入AppKey 如何主成OPPO证书? L
	; 应用判表 × 应用配置 ×	AppID •	请输入AppID
创建推进 🗸 🎽	5 > 应用配置	AppSecret •	请输入AppSecret
数据统计 >	tuikit	MasterSecret •	请输入MasterSecret
推达甲板 V 配置管理 へ	R 144'14@#, 50KU/9	ChannellD	i适給入ChannellD
应用配置	Appid	よきに通らた	
检查工具 新建演讲	АррКеу ср. 221 АррSecret 75 221 221	点 击 后 瑛 动 下 应 用 内 指 定 界 面 •	etivity v com tencent ocloud tim push Tilk
通道配置			
12125 22			确定
商推送平台		IM 控制台面	己置
VO 开放平台	推送运营平台	添加Android证书	5
云通信IM ── 】	立用信息	AppKey +	语给入AnnKey 前個生成www开封2 12
<b>ŧ送工具</b> ──		ApplO s	
<b>性送统</b> 计 ~	应用名称: 云邊信M	ApplD *	лязіі. Аррій
应用管理 ^	应用实列:移动应用 推送权限:正式	Category	请输入 Category ①
用信息	审核状态: 已通过	AppSecret *	请输入AppSecret
试设备	· 回建时间: 应用包名:	点击后续动作	○ 打开应用 ○ 打开网页 ○ 打开应用内指定页面
示签管理	ApplD:	应用内指定界面•	intent://com.tencent.qcloud.unia
在线诊断	AppSecret: 英語心 依照 ()		确定
置请参考: ;	肖息触达统计配置vivo		



	添加Android证书
	应用包名称・ 请输入应用包名称 如何生成魅族证书? Ⅰ2
	ApplD • 请给入ApplD
应用包名 法加多日名	. A bus
应用类型 <b>通讯社交</b> ~	AppKey • 请输入AppKey
应用图标 更换图片 尺寸为480+480,500KB0J内	AppSecret · 订编入AppSecret
	点击后续动作 ○打开应用 ○打开网页 ○打开应用内指定页面
4.2	应用内指定界面 · com.tencent.qcloud.tim.push.TIM
() App ID	确定
© App Key	
(i) App Secret	
快速集成 下载代码 扫描下载DemoAPK	

荣耀

HON	OR	
© ≮ ⊗	开放能力 / 推送服务 / 查看推送服务 查看推送服务 应用模型: 移动应用 应用模型: 移动应用 应用包名: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
ogle F	Android類SDK: (信击下號架爆PUSH Android類SDK) Android類扱入文語: (信击下號架爆PUSH Android類扱入文語) 服务預設入文語: (信击下號架爆PUSH服务預扱入文語)	



** Authoritation			添加Android。	证书	×
	Pressent Adden GK       EXERT       Image: State Stat	<pre>NURANEWE Nurama Waters getWaters for data and the data of the data and the dat</pre>	添加方式 上传证书 ChannellD	<ul> <li>上传证书 (填写服务器密钥)</li> <li>这様文件</li> <li>如何生成谷歌 (FCM) 证书? ピ</li> <li>请输入ChannelID</li> <li>職定</li> </ul>	
Etherious					



# 快速接入 Android

最近更新时间: 2025-04-07 16:57:52

### ▲ 注意:

如果您需要同时使用 Chat、 CallKit 、 RoomKit 、 LiveKit 等产品,请参见 IM 快速接入方案。

### 步骤1: 下载并添加配置文件

完成控制台厂商推送信息填写后,下载并添加配置文件到工程。将下载的 timpush-configs.json 文件添加到应用模块的 assets 目录下:



## 步骤2: 集成 TIMPush

// 版本号 "VERSION" 请前往 更新日志 中获取配置。 // 推送主包必须要集成
<pre>implementation 'com.tencent.timpush:timpush:VERSION'</pre>
<pre>implementation 'com.tencent.liteav.tuikit:tuicore:VERSION'</pre>
// 按照需要集成对应厂商
implementation 'com.tencent.timpush:huawei:VERSION'
<pre>implementation 'com.tencent.timpush:xiaomi:VERSION'</pre>
implementation 'com.tencent.timpush:oppo:VERSION'
<pre>implementation 'com.tencent.timpush:vivo:VERSION'</pre>
implementation 'com.tencent.timpush:honor:VERSION'
<pre>implementation 'com.tencent.timpush:meizu:VERSION'</pre>
<pre>implementation 'com.tencent.timpush:fcm:VERSION'</pre>

### vivo 和荣耀配置

根据 vivo 和荣耀厂商接入指引,需要将 APPID 和 APPKEY 添加到清单文件中,否则会出现编译问题。







### •华为、荣耀和 Google FCM 适配

按照厂商方法,集成对应的 plugin 和 json 配置文件。

## △ 注意:

以下荣耀的适配仅 7.7.5283 及以上版本需要配置。

1.1 下载配置文件添加到工程根目录:

### 华为



AppGallery Connect	全部服务 ~	我的项目 ~			TUIKit ~	TUIKit 🗸		ф <sup>0</sup> Ø
项目设置	常规	API管理	Server SDK	项目套餐	项目配额	项目费用		
盈利								
35 应用联运	应用							
<i>№</i> 游戏联运		SDK配置:	下载最新的配置文件	(如果您修改了项目、应	2用信息或者更改了某个	·开发服务设置,可能需要更新该文	5件)	
Ĕ₀ 付费下载			agconnec	t-services.json	● 不包含密钥			
😇 应用内支付服务			添加SDK	)				
□ 华为钱包		包名:						
增长* ^		APP ID:						
<i>郛</i> 推送服务	SHA25	6证书指纹: 🕜					= 🖌 🛈	
Ce A/B测试							20	
₀S₀ 动态标签管理			<b>4</b>					
□ 远程配置			,					
三。 应用内消息							2 10	
-12 App Linking	OAuth 2.0客户	端ID(凭据):	Client ID					
			Client Secret		· 🖸			
		回调地址: 🕐	2					
人》 智能地名			删除应用					
(1) 预期								
直达应用快服务								

宋耀		
HONOR Developers		文档 智能客服
	生态服务 > 应用管理 > <b>应用基础信息查看</b>	
应用服务	应用基础信息	
游戏服务	应用基础信息做任何更改,将在提交保存后生效	取消
智慧服务		
内容服务	应用名称:	
应用管理	App ID:	
HONOR Connect	应用包名: 🗰 🖷 🔳 🔳 🗾	
开放能力 ~	平台类型: 安卓	
▶ 开发者中心 ∨ く	应用突起:	
	默认语言: 简体中文 🥏	
	SDK 配置: 下载最新的配置文件(如果您修改了应用信息或者更改了某个开发服务设置,可能需要更新该文件)	
	( 🖞 mcs-services.json ) 添加 SDK	

## Google FCM



🖕 Firebase	Tencent-IM - 项目设置			
▲ 项目概范		您的应用		
构建				添加应用
<ul> <li>Authentication</li> <li>Firestore Database</li> <li>Realtime Database</li> <li>Storage</li> <li>Storage</li> <li>Hosting</li> <li>Functions</li> <li>Machine Learning</li> </ul>		Android 但用	SDK 设置和配置         第更重新为您的应用配置 Firebase SDK? 请再次协问 SDK 设置说明,或直接和标识符的配置文件.         (2)	下载包含应用密钥
发布与监控			应用粉合 须加粉合 // 软件包含称 	未刻 ①
分析 .1 Dashboard 《 Realtime を Extensions			潛加指紋 移除此应用	

### 操作路径



1.2 在项目级 build.gradle 文件中 buildscript -> dependencies 下添加以下配置:



在项目级 settings.gradle 文件中 pluginManagement -> repositories 和 dependencyResolutionManagement -> repositories 下添加以下仓库配置:

pluginManagement {
 repositories {



	<pre>maven { url "https://mirrors.tencent.com/nexus/repository/maven-public/" }</pre>
	// <b>配置</b> HMS Core SDK <b>的</b> Maven <b>仓地址。</b>
	<pre>maven {url 'https://developer.huawei.com/repo/'}</pre>
	<pre>maven {url 'https://developer.hihonor.com/repo'}</pre>
depender	ncyResolutionManagement {
repo	ositories {
	<pre>maven { url "https://mirrors.tencent.com/nexus/repository/maven-public/" }</pre>
	// <b>配置</b> HMS Core SDK <b>的</b> Maven <b>仓地址。</b>
	<pre>maven {url 'https://developer.huawei.com/repo/'}</pre>
	<pre>maven {url 'https://developer.hihonor.com/repo'}</pre>
}	

### Gradle 7.0 版本

在项目级 build.gradle 文件中 buildscript 下添加以下配置:



在项目级 settings.gradle 文件中 dependencyResolutionManagement -> repositories 下添加以下仓库配置:





### Gradle 7.0 以下版本

在项目级 build.gradle 文件中 buildscript 和 allprojects 下添加以下配置:

1.3 在应用级 build.gradle 文件中添加下方配置:



### 步骤3:设置混淆规则

在 proguard-rules.pro 文件,将 TIMPush 相关类加入不混淆名单:

```
-keep class com.tencent.qcloud.** { *; }
-keep class com.tencent.timpush.** { *; }
```

### 步骤4: 注册推送

调用接口推送注册成功后,就可以收到离线推送通知了。

```
TIMPushManager.getInstance().registerPush(context, 您的 sdkAppId, "客户端密钥", new TIMPushCallback()
{
```



@Override public void onSuccess(Object data) {
<pre>@Override public void onError(int errCode, String errMsg, Object data) {</pre>

# 步骤5: 消息触达统计配置

如果您需要统计触达数据,请按照如下完成配置:

荣耀



开放能力/扌	主送服务 / 应用回执					
应用回执						
	应用类型:移动应用 应用名称: 【	回执配置		×		
	应用包名:	* 回执名称:	测试回执	4/50		
		* 回调地址:	https://test.tim.qq.com/v3/offline_push_report/honor			
>		回调用户名:回调密钥:	只能输入英文学母、数学和下划线 长度不超过 128,不小于 16 字符	0/50		
		* 回执范围:	🗹 到达回执 🛛 点击回执			
			<b>取消</b>			

vivo

调地址配置		回訊 ID	配置 IM 控制台		
(▲○ 开放平台 推送运営平台) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		添加Androi	d证书		×
推送统计 应用关别:移动应用		AppKey •	请输入AppKey	如何生成vivo证书? 🖸	
四用管理 / 推送权限:正式 市務は本・戸連せ		AppID *			
应用信息 印建时间: Luku-u-	na maanaa	, and the second s	many o define		
增试设备 应用包名:		回执 ID	请输入		
株益管理 AppiD: WUUJIII***		Category	请输入 Category	0	
在线诊断 AppSecret:《 <b>WL</b> LJ APP图执线社: 已开闭	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	AppSecret •	请输入AppSecret		
		点击后续动作	● 打开应用 🗌 打开网页	○ 打开应用内指定页面	
10 Hotel •				70.00	
) <b>)/\/\</b> 531L•				供正	
ttps://api.ir	.qcloud.com/v3/offline_j	push_report			

# 魅族

打开回执开关 配置回执地址



②用包名称◆	请输入应用包名称	如何生成魅族证书? 🖸	
AppID •	请输入AppID		지지원은 4년원과 유리해 유리해 지원일은 유위은 선물수건 1.0~0 -
ppKey •	请输入AppKey		INTERN O'SANTONIONAN
副执开关	① ③ 打开回执开关后,请务必参照文档	2,正确配置回执地址,否则将会导致离线推送失败。	O MARK
ppSecret •	请输入AppSecret		RANK TO A CONTRACT OF A CONTRACT
社后续动作 2用內指定异面。 地址: }	(打井服用 )打井服用 ) [com.tencent.qcloud tim.push.Th 成会回調点也通知任事件,通过「 れたたりち://api.	87开応用内構定页面 補成者回時給到应用。App可以在初期中自行处理打开 確定 im.gcloud.com/v3/-	ffline_push_report/meizu
,注意:	ᄟᅲᆓᆕᆞᆂᇶ	~ 깒 ሉ / 모 티 뉴 바 바 다 그 쇼 파	3. 不积置成者积置他址错误,都会影响推祥功能。

### ! 说明:

- 其他支持厂商无需进行消息触达统计配置。
- FCM 暂不支持推送统计功能。

## 步骤6:发送推送消息

接口详细说明可参见: REST API 接口-发起全员/标签推送。

### 步骤7:解析离线推送消息

收到推送消息后点击通知栏,组件会回调该点击事件和透传离线消息。

```
自定义点击跳转实现
  △ 注意:
     1. 注册回调时机建议放在应用 Application 的 oncreate() 函数中。
     2. 控制台配置点击后续动作按如下配置,选择 打开应用内指定界面,请勿修改使用默认值。
         添加Android证书
                请输入应用包名称
         应用包名称。
                                如何生成华为证书? 🖸
                 请输入AppID
         AppID •
                            (i)
         Category
                 请输入 Category
         AppSecret •
                 请输入ChannelID
         ChannellD
         角标参数
                  *说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效
         点击后续动作 ①打开应用 ①打开网页 〇打开应用内指定页面
         应用内指定界面 · Intent://com.tencent.qcloud.unlag
```



@Override	
<pre>public void onNotificationClicked(String ext) {</pre>	
Log.d( <b>TAG, "</b> onNotificationClicked =" + <b>ext);</b> // <b>获取</b> ext <b>自定义跳转</b>	

自定义点击跳转实现(旧方案)

组件会以回调或者广播形式通知应用,应用在回调中配置 App 的跳转页面即可。

### △ 注意:

- 1. 注册回调时机建议放在应用 Application 的 oncreate() 函数中。
- 2. 控制台配置点击后续动作按如下配置,选择 打开应用内指定界面,请勿修改使用默认值。

AppID · 请输入AppID Category 语输入 Category ①	
Category 请输入 Category (1)	
AppSecret · 请输入AppSecret	
ChannellD 请输入ChannellD	
角标参数 请输入角标参数	
*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效	_
点击后续动作 1开应用 打开网页 0打开应用内指定页面	

### 1. 回调方式如下:



### 2. 广播方式如下:



IntentFilter intentFilter = new IntentFilter();
<pre>intentFilter.addAction(TUIConstants.TIMPush.NOTIFICATION_BROADCAST_ACTION);</pre>
<pre>LocalBroadcastManager.getInstance(context).registerReceiver(localReceiver, intentFilter);</pre>
//广播接收者
<pre>public class OfflinePushLocalReceiver extends BroadcastReceiver {</pre>
<pre>public static final String TAG = OfflinePushLocalReceiver.class.getSimpleName();</pre>
@Override
public void onReceive(Context context, Intent intent) {
<pre>DemoLog.d(TAG, "BROADCAST_PUSH_RECEIVER intent = " + intent);</pre>
if (intent != null) {
String <b>ext = intent</b> .getStringExtra(TUIConstants.TIMPush. <b>NOTIFICATION_EXT_KEY);</b> // <b>获取</b> ext <b>自定义跳转</b>
} else {
Log.e(TAG, "onReceive ext is null");
}
}
}

恭喜您已经完成了推送插件的接入,需要提醒您:推送插件**试用或购买到期后,将自动停止提供推送服务(包括普通消息离线推送、全员/标签推送等服** 务)。为避免影响您业务正常使用,请提前 <mark>购买 / 续费</mark> 。

### () 说明:

- 1. 厂商离线通道都有 消息分类机制,不同类型也会有不同的推送策略。
  - 如果推送需求属于 IM 类型推送,想要推送及时触达,需要按照厂商规则设置自己应用为对应的推送类型,会归类为高优先级的系统消息类型或者重要消息类型。
  - 反之,离线推送会有数量和频次的限制,可能不会及时推送到设备。
- 2. 接入完成收不到推送,请先自助使用 排查工具 查看下具体原因。推送指标数据查看,请使用 数据统计 查询。
- 3. 全员/标签推送功能请参见: REST API 接口 发起全员/标签推送。



# iOS

最近更新时间: 2025-02-13 17:54:12

### ▲ 注意:

如果您需要同时使用 Chat、 CallKit 、 RoomKit 、 LiveKit 等产品,请参考 IM 快速接入方案。

## 步骤1:集成 TIMPush

1. TIMPush 组件支持 cocoapods 集成, 您需要在 Podfile 中添加组件依赖。



2. 执行以下命令,安装 TIMPush 组件。

```
pod install
# 如果无法安装 TUIKit 最新版本,执行以下命令更新本地的 CocoaPods 仓库列表。
pod repo update
```

### 步骤2: 配置推送参数

1. 当您上传证书到 IM 控制台后,IM 控制台会为您分配一个证书 ID,见下图:



2. 您需要在 AppDelegate 中,实现 - businessID 协议方法返回证书 ID 即可。



### Objective-C

```
#pragma mark - TIMPush
- (int)businessID {
    //上一步控制台给的证书ID, 如 1234567
    int kBusinessID = 1234567;
    return kBusinessID;
}
- (NSString *)applicationGroupID {
    //AppGroup ID
    return kTIMPushAppGroupKey;
}
- (BOOL)onRemoteNotificationReceived:(NSString *)not
    // custom navigate
    return NO;
}
```

### Swift

```
#pragma mark - TIMPush
//Swift 务必携带 @objc 关键字
@objc func businessID() -> Int32 {
    //上一步控制台给的证书ID
    return 0
}
@objc func applicationGroupID() -> String {
    //AppGroup ID
    return "group.com.yourcompony.pushkey"
}
@objc func onRemoteNotificationReceived(_ notice: String?) -> Bool {
    // custom navigate
    return false
}
```

### 步骤3: 注册推送

调用接口推送注册成功后,就可以收到离线推送通知了。







### △ 注意:

- 1. 当您登录后,在控制台上看到 APNs configuration success 日志打印时,即表示已成功接入。
- 2. 如果您的 App 已经获取到了推送权限,此时退入后台或者杀死进程,即可收到远程推送通知。

### 步骤4:发送推送消息

详细使用指引可参见: REST API 接口-发起全员/标签推送。

### 步骤5: 单击离线推送后自定义跳转

如果您需要自定义解析收到的远程推送,您可按照如下方法实现:

```
自定义点击跳转实现
```

```
▲ 注意:
注册回调时机建议放在应用 AppDelegate 的 didFinishLaunchingWithOptions 函数中。
```

```
Objective-C
- (BOOL)application:(UTApplication *)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary
*)launchOptions {
    (TIMPushManager addPushListener:self];
    return YES;
    }
    #pragma mark - TIMPushListener
- (void)onNotificationClicked:(NSString *)ext {
        // 获取 ext 自定义跳转
    }

Swift
func application.launchOptionsKey: Any]?) -> Bool {
        // Override point for customization after application launch.
        TIMPushManager.addPushListener(listener: self)
        return true
    }
    @obje func onNotificationClicked(_ ext: String) {
        //Clicked
    }
    @obje func onNetPushMessage(_ message: TIMPushMessage) {
```





## 步骤6:统计推送抵达率

- 1. 如果您需要统计推送的抵达和点击数据,您需要在 AppDelegate.m 文件中实现 applicationGroupID 方法,返回 App Group ID (生成 方式可参见 厂商配置-生成 App GroupID )。
- 2. 在 Notification Service Extension 的 -didReceiveNotificationRequest:withContentHandler: 方法中调用推送抵达率统计函数:

Objective-C
<pre>@implementation NotificationService - (void)didReceiveNotificationRequest:(UNNotificationRequest *)request withContentHandler:(void (^) (UNNotificationContent * _Nonnull))contentHandler {</pre>





# ▲ 注意:

1. 上报推送触达数据,需要开启 mutable-content 开关来支持 iOS 10 的 Extension 功能。





## 关于全员/标签推送

全员/标签推送支持发送特定内容,还可根据标签、属性,针对特定用户群体发送个性化内容,例如会员活动、区域通知等,助力拉新、转化、促活等各 个阶段运营工作的有效进行,同时支持推送送达报表,自助推送故障排查工具,具体效果请参见 效果展示 。

更多详细内容建议查阅全员/标签推送

恭喜您已经完成了推送插件的接入,需要提醒您:消息推送插件**试用或购买到期后,将自动停止提供推送服务(包括普通消息离线推送、全员推送等服** 务)。为避免影响您业务正常使用,请提前 购买/续费 。



# uni-app

最近更新时间: 2025-05-27 16:59:01

# 效果展示



# 集成 TencentCloud-Push

### () 说明:

- HBuilderX 4.64 版本、HBuilderX 4.65 版本 有 bug, 推荐:
  - HBuilderX 4.36 版本 ≤ 推荐版本 < HBuilderX 4.64 版本,并升级 uni-app 腾讯云推送服务(Push)到 1.1.0 或更高版本。
  - ≥ HBuilderX 4.66 版本,并升级 uni-app 腾讯云推送服务(Push)到 1.1.0 或更高版本。
- 如果您的项目需要支持 uni-app x,请使用 ≥ HBuilderX 4.55 版本,并升级 uni-app 腾讯云推送服务(Push)到 1.1.0 或更高版本。

## 步骤1. 下载插件并导入 HBuilderX

1. 打开 uni-app 腾讯云推送服务(Push),单击**下载插件并导入HBuilderX**,将插件导入 HBuilderX 工程中。



全部 前端组件 🕶 JS SDK 👻 UTS插件 👻 uni-app前端模板 👻 App原生语言插件 👻 web 项目 👻 u	niCloud
没找到想要的插件? 〔提交需求〕 〔已发布需求〕	❷ 插件开发指南 ● 发布插件 🋸 我的插件 🔺 用户消息
▲ / UTS插件 / API插件 / 【官方】uni-app 腾讯云推送服务(Push)	
【官方】uni-app 腾讯云推送服务(Push) 推送 高线推送 在线推送 自定义铃音 自定义推送小图标	支持uni_modules
使用 uts 开发,基于腾讯云推送服务(Push),支持 iOS 和 Android 推送,同时适配各大 厂商推送。	■ 下载插件并导入HBuilderX 注意:导入uni_modules规范插件需要使
作者:腾讯云终端团队 🗸 📀 进入交流群	第1步:点击下载插件并导入Hbuilder ● 赞赏 (0)
下载人数:2 下载次数:5 ★ 收藏人数:2	本站所有收费插件均支持免费试用,切勿
插件ID: TencentCloud-Push	™ FX 匆 xx my 大小可正希 IU从用的抽件, III 造成不必要的纠纷。
插件包体积: 22.1MB	
更新日期: 2024-09-10 版本: 0.1.0	

## 2. 选择需要集成的工程并单击确定。

选择一个uni-app项目导入插件	$\times$
插件名称: 【官方】uni-app 腾讯云推送服务(Push) 插件版本: 0.1.0 插件大小: 22.1MB	
- 项目列表 ✓ push-demo	
第2步:远择需要集成的工程	
取消 确定	

### 3. 集成后效果如下图所示:



# 步骤2. 离线推送配置

() 说明:

- 1. HBuilderX 4.36 发布了不向下兼容的更新,如果您使用的是 HBuilderX 4.36 或者更高版本,且需要 vivo/荣耀 的厂商推送,请升级推 送版本到 1.1.0 或更高版本,并参考文档正确配置 manifestPlaceholders.json 和 mcs-services.json 。
- 2. 您需在 nativeResources 目录下进行推送配置。若项目根目录尚未创建该文件夹,请新建一个名为 nativeResources 的文件夹。
- 3. 确保您用 HBuilderX 打开的项目中 nativeResources 目录存在,且与 uni\_modules 目录平级。

### Android

腾讯云

- 1. 新建 nativeResources/android/assets 目录。
- 2. 配置 timpush-configs.json (在 推送服务 Push > 接入设置 > 一键式快速配置 下载),到 nativeResources/android/assets/
   目录下。如图所示:



✓ □ push-demo
🗸 🗁 nativeResources
🗸 🗁 android
∽ 🗃 assets
[ ] timpush–configs.json
> 🖿 pages
第5步:将下载的 timpush-configs.ison
配置到 nativeBesources/android/
assets 日來下
🗋 main.js
[ <b>4]</b> manifest.json
[] pages.json
uni.promisify.adaptor.js
🖇 uni.scss

3. 华为、荣耀、vivo、FCM。

FCM



腾讯云

















2. 配置 appID 和 appKey 到 nativeResources/android/manifestPlaceholders.json 中的 VIVO\_APPKEY 和 VIVO\_APPID 。







### iOS

- 1. 新建 nativeResources/ios/Resources 目录;
- 2. 在 nativeResources/ios/Resources 中新建 timpush-configs.json 文件;
- 3. 并将在 IM控制台 > 推送服务 Push > 接入设置 获取的证书ID,补充到 timpush-configs.json 文件中。如下所示:

"businessID":"xxx"



即时通信 IM	接入设置 - TIMSDK ▼ 当前数据中心:中国 ① IM 技术服务交流群 ☑
一 应用管理 力能服务	接入机 第2步: 切换到 iOS 厂商配置
〕 消息服务 Chat ~	1 厂商配置
ℤ 推送服务 Push ^	Android ios
・ 接入设置	源加证书
• 接入测试	
, 第1步:推送服务 Push/接	入设置 证书 ID: 《 编辑 删除
<ul> <li>推送数据</li> </ul>	证书信息
• 推送排查	第3步:获取证书 ID (businessID)
〕客服服务 Desk ∨	证书类型 <b>开发环境</b>
通用工具	mutable-content 未开启
🕃 回调配置	证书密码
♀ UserSig生成校验	到期时间
- 白助排隋日志	

# 步骤3. 引入并注册腾讯云推送服务(Push)

将 SDKAppID 和 appKey 替换为您在 IM 控制台 - 推送服务 Push - 接入设置页面 获取的应用的信息。如图所示:



<pre>import * as Push from '@/uni_modules/TencentCloud-Push'; const SDKAppID = 0; // 您的 SDKAppID const appKey = ''; // 客户端密钥</pre>
<pre>// 如果您需要与 Chat 的登录 userID 打通(即向此 userID 推送消息),请使用 setRegistrationID 接 // Push.setRegistrationID(userID, () =&gt; {     // console.log('setRegistrationID ok', userID); // });</pre>
<pre>Push.registerPush(SDKAppID, appKey, (data) =&gt; {     console.log('registerPush ok', data);     Push.getRegistrationID((registrationID) =&gt; {         console.log('getRegistrationID ok', registrationID);     } }</pre>
<pre>}); }, (errCode, errMsg) =&gt; {</pre>



<pre>console.error('registerPush failed', errCode, errMsg);</pre>
// 监听通知栏点击事件,获取推送扩展信息
<pre>Push.addPushListener(Push.EVENT.NOTIFICATION_CLICKED, (res) =&gt; {</pre>
// res <b>为推送扩展信息</b>
<pre>console.log('notification clicked', res);</pre>
// <b>监听在线推送</b>
<pre>Push.addPushListener(Push.EVENT.MESSAGE_RECEIVED, (res) =&gt; {</pre>
// res <b>为消息内容</b>
<pre>console.log('message received', res);</pre>
// 监听在线推送被撤回
Push.addPushListener(Push.EVENT.MESSAGE_REVOKED, (res) => {
console.log( message revoked', res);

## 步骤4. 使用云端证书,生成自定义基座

单击 HBuilderX 的运行 > 运行到手机或模拟器 > 制作自定义调试基座,使用云端证书制作 Android 或 iOS 自定义调试基座。





		cnat-example	- App 打包	
第4步: \$	輸入您绑 <b>定</b> 插	件的包名 <sup>9xamp</sup>	le 🧌	改manifest配置
	🗹 Android ( apk켬	1)		iOS ( ipa包 )
		Android设置	iOS设置	
Android句名				
ndroid证书使	用指南			
○ 使用自有	证书 如何生成证书		🔾 使用云端证书 <u>详情</u>	
○ 使用公共	测试证书 <u>详情</u>		Ī	
证书别名		第5步:选择	使用云端证书	
上书私钥密码				
证书文件				浏览
運道句	湛道句制作紫南			
74 C	<u>元</u> 无	GooglePlay(AAB)	□ 应用宝	360应用市场
	□ 华为应用商店	小米应用商店	OPPO	□ VIVO
○ 打正式包	<b>○</b> ∄ ¶	「自定义调试基座(iOS的Si	afari调试需要用苹果开发证	书打包) <u>什么是自定义调试基座?</u>
□ 生成iOS符	号表(dsym)文件 (参	考文档)	──生成SourceMap(可用	于uni统计的错误分析) <u>(参考文档</u> )
"第6 <del>7</del>	步: 选择打自?	定义调试基座		
告联盟 加入uni-ad广	告联盟,帮助你的Appa	<sup>8</sup> 现。[官网介绍][如何开通	2]	
开通DCloud也	央捷广告:[管理]			
☑ 快捷开屏♪	"告 ☑ 悬	浮红包广告	uniMP激励视频广告	更多配置
集成渠道SDK 国内广告	广告SDK( <u>AD组件文档</u> ):			第7步:打住
□ 腾讯优量测	L 穿L 关盟 Sig	山甲GroMore mob广告联盟	快手广告联盟	百度百青藤广告联盟

## 步骤5.体验您的第一次推送

在测试推送前,请务必打开通知和状态栏。进入 推送服务 Push > 接入测试 发送您的第一条推送。



即时通信 IM	接入测试	. ~ TIMSDK v 当前数据中心:中国 ① IM 技术服务交流群 Z IM 出海交流专区
<ul> <li>         一。应用管理 功能服务         </li> <li>         (デ)消息服务 Chat          </li> </ul>	接入 御祝 丁 旦     第2步: 输入getF     司応住技人原土/ 阿     田户冬(LiserID)	legistrationD 获取到的 registrationD 周线周边时g和史序派,可用规工具和重。
<ul> <li>ア 推送服务 Push へ</li> <li>・ 接入设置</li> </ul>	707 E (65615)	获取token期定状态
<ul> <li>・ 扱入測试</li> <li>・ 推送社 录</li> <li>第15: 推送服务 Push/投入測</li> <li>・ 推送排查</li> <li>● 客服服务 Desk ~</li> <li>送用工具</li> <li>③ 回调配置</li> <li>品 UserSig生成校验</li> <li>二 自助排薄日志</li> </ul>	检测结果 试 证书 ID 检测结果	<ul> <li>第39步: 获取 token 绑定状态 下:</li> <li>         正书D (设备厂商): 空         token道regiD: (QAAA*****42Vy)g 长度: 114         最高更新问题: 2024-07-23 18-46-28         证书D (设备厂商): NaoMi         token意regiD: AVPT************************************</li></ul>
	① 接入测试]	已经打开您APP的通知功能。; token: ****G_8g 成功推送。如果仍无法接收,请确认接收方手机已经打开您APP的通知功能,; token: ****TSvg 成功推送。如果仍无法接收,请 确认接收方手机已经打开您APP的通知功能。; token: **** wptg 成功推送。如果仍无法接收,请确认接收方手机已经打开您APP的通知功能。; 【具、目前仪支持测试推送是否发送成功、调用 SDK 接口上报 Token 是否成功,暂不支持测试路转、铃音等特性。





### 推送结果回调

开启推送服务后,推送结果可以通过配置基础回调的方式,将结果转发给 App 后台,详见:

- 普通推送结果回调
- 全员推送结果回调

## 设备通知栏设置

推送的直观表现就是通知栏提示,所以同其他通知一样受设备通知相关设置的影响,以华为为例:

- "手机设置-通知-锁屏通知-隐藏或者不显示通知",会影响锁屏状态下推送通知显示。
- "手机设置-通知-更多通知设置-状态栏显示通知图标",会影响状态栏下推送通知的图标显示。
- "手机设置-通知-应用的通知管理-允许通知",打开关闭会直接影响推送通知显示。
- "手机设置─通知─应用的通知管理─通知铃声"和"手机设置─通知─应用的通知管理─静默通知",会影响推送通知铃音的效果。



## 厂商推送限制

- 国内厂商都有消息分类机制,不同类型也会有不同的推送策略。如果想要推送及时可靠,需要按照厂商规则设置自己应用的推送类型为高优先级的系统消息类型或者重要消息类型。反之,推送消息会受厂商推送消息分类影响,与预期会有差异。
- 另外,一些厂商对于应用每天的推送数量也是有限制的,可以在厂商控制台查看应用每日限制的推送数量。如果推送消息出现推送不及时或者偶尔收 不到情况,需要考虑下这里:

### 华为

将推送消息分为服务与通讯类和资讯营销类,推送效果和策略不同。另外,消息分类还和自分类权益有关:

- 无自分类权益,推送消息厂商还会进行二次智能分类 。
- 有申请自分类权益,消息分类会按照自定义的分类进行推送。 具体请参见 厂商描述 。

### vivo





### OPPO

### 小米

将推送消息分为重要消息类和普通消息类,推送效果和策略不同。其中重要消息类型仅允许即时通讯消息、个人关注动态提醒、个人事项提醒、个 人订单状态变化、个人财务提醒、个人状态变化、个人资源变化、个人设备提醒这8类消息推送,可以在厂商控制台申请开通。普通消息类型推送数 量有限制。具体请参见 厂商描述1 或 厂商描述2。

魅族

推送消息数量有限制。 具体请参见 厂商描述 。

FCM

推送上行消息频率有限制。具体请参见厂商描述。

## 技术咨询

点此进入IM社群,享有专业工程师的支持,解决您的难题。



# 微信小程序多端框架

最近更新时间: 2025-04-07 18:08:12

# 前置条件

## 1. 厂商配置

## () 说明:

在 微信开发者工具 中开启推送服务,默认支持在线推送。如果您需要使用离线推送,请您先完成厂商配置,具体操作方法可参见 厂商配置 – 微信小程序多端框架 。

2.微信开发者工具版本 ≥ 1.06.2410152 >>下载地址

## 集成腾讯云消息推送服务

# 步骤1: 推送插件配置

() 说明:

在 微信开发者工具 中开启推送服务,默认支持在线推送。

Android

### 插件配置

### 1. 在可视化界面配置填写插件版本号,勾选开启腾讯云消息推送功能

查看 更新日志 获取插件最新版本号。



## 2. 设置 Android SDK 版本

推送服务所需的微信小程序多端框架 Android SDK 最低版本为 1.4.7,推荐使用 最新版本 。


А	n	d	r	0	l	d

SDK 版本

SDK 版本

iOS

#### 插件配置

1. 在可视化界面配置填写插件版本号,勾选开启腾讯云消息推送功能

查看 更新日志 获取插件最新版本号。

其他常用设置 URL Schemes	官方插件
targetSdkVersion 资源文件配置	消息推送
IOS SDK 版本 调试模式配置	推送服务概述,接入方式请查看文档
扩展 SDK 配置 OpenFuns SDK	<b>消息推送</b> ✓ 是否开启腾讯云消息推送功能。
OpenFuns SDK Network SDK Bluetooth SDK	version 消息推送插件版本号
LBS SDK Idaas SDK	8.2.2
GDT SDK	
Skyline SDK Others SDK	business ID 当您上传证书到 推送服务控制台后,控制台会为您分配
Media SDK(SDK 安古任州	
消息推送	│ │开启NSE

# 2. 设置 iOS SDK 版本

推送服务所需的微信小程序多端框架 iOS SDK 版本号为 1.4.15 ,推荐使用 最新的 SDK 。

iOS	
SDK 版本	
SDK 版本	
1.4.15	
	_

# 步骤2:离线推送配置

```
    说明:
如果只使用在线推送,则无需进行厂商离线推送配置。
```

Android

# 离线推送配置

可参见微信小程序多端框架官方文档 Android 配置原生资源。

# 1. 配置 timpush-configs.json



推送服务运行时需要从配置文件读取 appid、appkey 、证书 ID 等信息,需要把相应的 timpush-configs.json 文件放到 assets 文件夹打包 到 apk 中;

timpush-configs.json 文件可以从 即时通信 IM 控制台 - 推送服务 Push 直接下载:



将 timpush-configs.json 放到原生资源目录的 assets 文件夹下:



#### 2. 配置厂商资源文件

1. 华为、荣耀、谷歌 FCM 的厂商推送,需要读取各自的配置文件,要把相应的配置文件放在 app 目录下 。

各厂商的配置文件需要分别去厂商的推送控制台下载。

# 注意: 不要修改厂商配置文件名称,否则厂商推送会集成失败。



3. 配置证书指纹(华为、荣耀)

🔗 腾讯云

华为、荣耀需要配置证书指纹才能正常收到离线推送。请参见华为证书指纹配置、荣耀证书指纹配置。

#### 4. 配置离线推送消息分类

厂商推送都有消息分类机制,不同类型也会有不同的推送策略。需正确配置推送消息分类才能正常收到离线推送。

#### iOS

### 离线推送配置

#### 1. 配置证书和描述文件

请参见 微信小程序多端框架配置文档 或 腾讯云推送厂商配置文档 以生成 iOS 应用运行时所需的证书和 Provisioning Profile,这些文件将在 后续配置中使用。您需要准备以下文件:

- 开发证书.p12
- 主 App 描述文件.mobileprovision
  - □ UT开发证书.p12
  - tuikitdemo\_d...bileprovision

#### 2. Apple Developer 平台 Bundle ID 配置

请参见 Apple Developer 平台 Bundle ID 配置指引,配置时请勾选以下能力:

- Push Notification
- App Group (按需配置:字段配置可参见 生成 App GroupID)
- Donut 建议的权限: Access WiFi Information、Associated Domains、Hotspot、Wireless Accessory Configuration;如果 使用苹果登录,还需开启 Sign In with Apple(更多其他权限开发者按需开启,并非越多越好哈)

#### 3. 在 Donut 控制台里绑定移动应用的 Bundle ID

在 微信小程序多端应用控制台 里绑定移动应用的 Bundle ID , 微信开发者工具在真机运行 iOS 时需要明确 Bundle ID 。

移动应用信息		
<b>勝讯</b> 云 移动应別	<b>IM 审核通过 查看详情</b> 用 ID wxa2 <b>───</b> ─────────────────────────────────	更换绑定   解除绑定
<b>移动应用配置</b> 下方配置同步于「	"审核通过」移动应用账号,如需修改,可前往微信开	放平台进行操作并重新提交审核。
iOS平台		Android平台
<b>iOS平台</b> Bundle ID	com.t、 回修改	Android平台 PackageName cc …
<b>iOS平台</b> Bundle ID 测试版本 Bundle ID	com.t、 「」 m 「」 修改 cc demo.xa 「」	Android平台 PackageName cc
iOS平台 Bundle ID 测试版本 Bundle ID Universal Links	com.t、	Android平台 PackageName cc … ြ 修改
iOS平台 Bundle ID 测试版本 Bundle ID Universal Links	com.t、      m ] 修改 cc          demo.xa ] https://腾讯云im/app/ ]	Android平台 PackageName cc … ြ 修改

当您需要接入 APNs 时开启厂商通道推送时, businessID 为必传项,请先按照 证书配置文档 上传证书到推送控制台,之后控制台会为您分配 此ID。



当您上传证书到 推送服务控制台后,控制台会为您分配一个证书 ID,设置后可 开启APNs推送能力,可以参考文档进行配置。

# 5. 运行前准备

business ID

当您点击 Donut 运行程序运行于真机时,会出现**提示框引导**您使用开发证书(.p12 文件)和主应用程序的描述文件。

() 说明:

接入至此,您已经具备了在线推送和厂商推送的所有推送能力,已可满足绝大部分业务需求。 后续 NSE 的配置,推荐您完整测试完推送功能后按照业务需求接入。

#### 6. NSE 功能配置 (可选)

当您希望利用 iOS 10 Service Extension 特性来设置 APNs 离线推送的通知图片或统计消息的到达率时,您需要在相应的 project.miniapp.json 文件中主动配置 NSE。同时,请确保在证书控制台中启用 mutable-content 选项,以便充分利用 iOS 10 Service Extension 的功能。

需要注意的是 NSE 是主 App 的插件,推送能力是主 App 带来的,NSE是推送服务扩展,因此常用 NSE 来做一些特性需求的。

# ▲ 注意:

请再次参见 微信小程序多端框架配置文档 或 腾讯云推送厂商配置文档 以生成 NSE 的Provisioning Profile, 您需要重复之前生成描述文件的步骤。区别是标识符不同, NSE 的标识符规则如下: Notification Service Extension (NSE) 的 Bundle ID 通常是主应用程序的 Bundle ID 后面加上扩展的标识符,生成描述文件的步骤和声 Arm 和 你的 NSE 描述文件 (

骤和主 App 一致。例如:您的主 App 描述文件(BundleID 为: com.yourcompany.yourapp )那么您的 NSE 描述文件( BundleID 为: com.yourcompany.yourapp. extension )

您需要准备以下文件:

- 开发证书.p12 (之前步骤已经准备完毕)
- 主 App 描述文件.mobileprovision (之前步骤已经准备完毕)
- Service Extension 的描述文件.mobileprovision(本次功能需要新增的描述文件)
- □ UT开发证书.p12
- tuikitdemo\_d...bileprovision
- impushservi...obileprovision

当您准备好以上文件后,可以按照描述填入相关信息:

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
NSEBundleID 通常是主应用程序的 Bundle ID 后面加上扩展的标识符,生成描述文件 主 App 一致。	的步骤和
com.yourcompany.yourapp.extension	
NSE Profile path NSE 开发环境下的 Profile 文件路径	
impushservice.mobileprovision	浏览
NSE Distribute Profile path NSE 发布环境下的 Profile 文件路径	
impushservice.mobileprovision	浏览
TIMPushAppGroupId 当您需要使用 TIMPush 组件统计推送抵达率时,推荐您参考文档进行 group.com.yourcompany.yourapp.groupId	配置。
<ol> <li>说明:</li> <li>NSE相关配置详细描述加下・</li> </ol>	



开启 NSE :借助 iOS 10 Service Extension 特性统计消息抵达率 及设置 APNs 离线推送的通知图片。 NSE BundleID:通常是主应用程序的 Bundle ID 后面加上扩展的标识符,生成描述文件的步骤和主 App 一致。 NSE profilePath:开发环境下的 NSE 的Profile的文件路径,推荐放置于 project.miniapp.json 当前目录。 NSE distributeProfilePath:发布环境下 NSE 的Profile的文件路径,推荐放置于 project.miniapp.json 当前目录。 TIMPushAppGroupID,当您需要使用 TIMPush 组件统计推送抵达率时,推荐您按照配置文档配置。 请您按照情况填写。

# 推送服务使用

# 集成 JS API

 说明: 如何使用 npm 请查阅 官方文档,此处不再赘述。

1. 在 miniprogram 目录下执行如下命令安装 @tencentcloud/donut-push:

om i @tencentcloud/donut-push

2. 在微信开发者工具中构建 npm ( 微信开发者工具 -> 工具 -> 构建 npm )

# 使用方法

将 SDKAppID 和 appKey 替换为您在 IM 控制台 - 推送服务 Push - 接入设置页面 获取的应用的信息。如图所示:

# 推送服务 Push

服务状态	启用
创建时间	2024-08-29
到期时间	2024-09-05
SDKAppID	<u>6</u>
服务端密钥	****** 显示密钥 密钥为敏感信息,请注意保密,不要泄露。
客户端密钥	
	<b>后</b> 隐藏密钥
全员 / 标签推送 接口调用频率	<b>后</b> 隐藏密钥 100 次/日 编辑

<pre>import Push from "@tencentcloud/donut-push"</pre>
const sdkAppID = 0; // 您的    SDKAppID
const <b>appKey = '';</b>
<pre>const registrationID = ""; //用户的 registrationII</pre>
const listener = (param) => {
<pre>console.log('onEvent', JSON.stringify(param));</pre>



App ( {
onLaunch: function () {
// <b>请确保在调用</b> registerPush <b>方法之前设置好</b> registrationID <b>。</b>
// <b>如果您卸载并重新安装应用,</b> registrationID <b>会发生改变。</b>
Push.setRegistrationID(registrationID)
.then((res) => {
<pre>console.info("setRegistrationID", JSON.stringify(res));</pre>
<pre>return Push.registerPush(sdkAppID, appKey);</pre>
<pre>}).then((res) =&gt; {</pre>
<pre>console.info("registerPush", JSON.stringify(res));</pre>
return Push.getRegistrationID();
<pre>}).then((res) =&gt; {</pre>
<pre>console.info("getRegistrationID", JSON.stringify(res));</pre>
})
.catch((res) => {
<pre>console.error("registerPush failed", JSON.stringify(res));</pre>
});
// 监听在线推送
<pre>Push.addPushListener(Push.EventName.NOTIFICATION_CLICKED, listener);</pre>
}
})

# 体验您的第一次推送

在测试推送前,请务必打开通知和状态栏。进入 推送服务 Push > 接入测试 发送您的第一条推送。







# 推送结果回调

开启推送服务后,推送结果可以通过配置基础回调的方式,将结果转发给 App 后台,详细可参见:

- 普通推送结果回调
- 全员推送结果回调

# 设备通知栏设置

推送的直观表现就是通知栏提示,所以同其他通知一样受设备通知相关设置的影响,以华为为例:

- "手机设置−通知−锁屏通知−隐藏或者不显示通知",会影响锁屏状态下推送通知显示。
- "手机设置–通知–更多通知设置–状态栏显示通知图标",会影响状态栏下推送通知的图标显示。
- "手机设置-通知-应用的通知管理-允许通知",打开关闭会直接影响推送通知显示。
- "手机设置-通知-应用的通知管理-通知铃声"和"手机设置-通知-应用的通知管理-静默通知",会影响推送通知铃音的效果。



2:38 8 * * * *	2:38 🛙 * 🕄 🖿	2:39 🕯 * 🕆 🗊	2:39 8 🔊
设置	← 通知和状态栏 ⑦	← 通知和状态栏 ⑦	← 通知管理
巻 藍牙   已开启 >	0 搜索应用	0 搜索应用	
移动网络			<ul><li>三通信IM</li><li>版本 1.0.0</li></ul>
超级终端 >	状态栏	Q         智慧搜索         >           4 小时前         >	会许通知
更多连接	通知管理	- (分死生)加快石	
	桌面图标角标	▶ 10.661%2990 > 17 小时前	≝™™ ● 毎1先・开户公许通知
실 桌面和壁纸 >	<b>锁屏通知</b> 显示所有通知 >	智慧生活	第4少,开启几日虚和
◎ 显示和亮度 >	通知亮屏提示		静默通知 一律静音,仅在下拉通知栏显示
	**** 第2步:开启锁屏通知	₩ 39 小时前	提醒方式
🍑 声音和振动 💦 🔪	批量管理 >	云通信 IM	New Star
通知和状态栏 >	华光洋时间推度 ▼	20 小时前	
	按及达时间排序		
第1步:打开通知和状态栏	<b>贝壳找房</b> 2 分钟前	第3少:近八感的应用	
世 应用和服务・		<b>美团</b> 22 小时前 > 1	第5步:开启通知铃声
• 电池 >	微博         >           8 分钟前         >	高顿	
存储 >	云空间 1小时前	ジ 1天前	通知铃声 铃声和振动 >

# 厂商推送限制

- 国内厂商都有消息分类机制,不同类型也会有不同的推送策略。如果想要推送及时可靠,需要按照厂商规则设置自己应用的推送类型为高优先级的系统消息类型或者重要消息类型。反之,推送消息会受厂商推送消息分类影响,与预期会有差异。
- 另外,一些厂商对于应用每天的推送数量也是有限制的,可以在厂商控制台查看应用每日限制的推送数量。如果推送消息出现推送不及时或者偶尔收 不到情况,需要考虑下这里:

#### 华为

将推送消息分为服务与通讯类和资讯营销类,推送效果和策略不同。另外,消息分类还和自分类权益有关:

- 无自分类权益,推送消息厂商还会进行二次智能分类 。
- 有申请自分类权益,消息分类会按照自定义的分类进行推送。 具体请参见 厂商描述 。

#### vivo

#### OPPO

#### 小米

将推送消息分为重要消息类和普通消息类,推送效果和策略不同。其中重要消息类型仅允许即时通讯消息、个人关注动态提醒、个人事项提醒、个 人订单状态变化、个人财务提醒、个人状态变化、个人资源变化、个人设备提醒这8类消息推送,可以在厂商控制台申请开通。普通消息类型推送数 量有限制。 具体请参见 厂商描述1 或 厂商描述2。



#### 魅族

推送消息数量有限制。 具体请参见 厂商描述 。

FCM

推送上行消息频率有限制。具体请参见厂商描述。

# 常见问题

- 在开发者工具上清了缓存但是构建时还是用的原来的基座 App 需要修改 project.miniapp.json 文件才能重新构建远程基座 App,改一下应用的 version code 再进行构建即可。
   价格及购买相关问题,请参见 推送服务计费说明。
- iOS 在控制台上测试工具显示"上传 token 无效,请检查"
   需要您检查下上传的 p12证书是否为推送证书、且 Bundle ID 应该是与主 App 一致。

# 技术咨询

点此进入腾讯云 IM 社群,享有专业工程师的支持,解决您的难题。



# Flutter

最近更新时间: 2025-04-07 16:57:52

# 操作步骤

# 步骤1: 集成消息推送插件

本插件在 pub.dev 的包名为: tencent\_cloud\_chat\_push ,您可以收到将其引入 pubspec.yaml 依赖目录中,也可以执行下列命令,自动安装。

flutter pub add tencent\_cloud\_chat\_push

### 步骤2: 推送参数配置

iOS 请将您在厂商配置步骤中,获取到的 iOS APNs 推送证书, 上传至 IM 控制台。 IM 控制台会为您分配一个证书 ID,见下图: 💳 🔗 腾讯云 🎧 控制台 ICP备案 云直播 即时通信 IM 邮件推送 即时通信 IM 接入设置 当前数据中心:中国 🕤 - TIMSDK \* IM 技术服务交流群 🖸 🗔 应用管理 接入扎 第2步: 切换到 iOS 厂商配置 功能服务 1 厂商配置 ⑦ 消息服务 Chat  $\sim$ ☑ 推送服务 Push ios Android 接入设置 添加证书 接入測试 证书 ID: 🔳 编辑 删除 第1步: 推送服务 Push/接入设置 证书信息 • 推送数据 第3步: 获取证书 ID (businessID) 推送排查 证书类型 开发环境 图 客服服务 Desk 通用工具 mutable-content 未开启 证书密码 ③ 回调配置 到期时间 2 UserSig生成校验 三 自助推障日志

注册推送需要将此证书 ID (apnsCertificateID) 传入:

TencentCloudChatPush().registerPush(apnsCertificateID: 您配置的证书 ID);

Android



完成控制台厂商推送信息填写后,下载并添加配置文件到工程。将下载的 timpush-configs.json 文件添加到项目的 android/app/src/main/assets 目录下,如果该目录不存在,请手动创建.



# 步骤3: 客户端代码配置

本步骤将需要编写若干原生代码,例如:Swift、Java、XML等。 请不要担心,直接根据说明,复制我们提供的代码到指定文件即可。

# iOS

您可使用 Xcode 编辑,也可直接在 Visual Studio Code 或 Android Studio 中编辑。

打开 ios/Runner/AppDelegate.swift 文件,将下列圈出的代码粘贴进入,效果如图所示.代码附在图片后。



V 🛃 Runner	🖪 Runner 🕽 🚞 Runner 🤉 🔌 AppDelegate.swift 🕽 🖸 AppDelegate
> 🛅 Flutter	1 import UIKit
V 🚞 Runner	2 //import Flutter
Runner.entitlements	// Add these two import lines_
X Main.storyboard	5 import tencent_cloud_chat_push
Assets.xcassets	6 import TIMPush
X LaunchScreen.storyboard	7 import ImSDK_Plus
	10 // Add `, TIMPushDelegate` to the following line
ConcratedPluginRegistrant m	11 @main
Are Delagets swift	12 @objc class AppDelegate: FlutterAppDelegate, TIMPushDelegate (
AppDelegate.swift	M 13
n Runner-Bridging-Header.h	_ application: UIApplication,
> Products	16 didFinishLaunchingWithOptions launchOptions: [UIApplication LaunchOptionsKey: Any]?
> 📰 RunnerTests	17 ) -> Bool (
> 🛅 Pods	18 GeneratedPluginRegistrant.register(with: self) 19 return uner application (any logic) (difficient logic)
> 🔚 Frameworks	20 }
> 🔼 Pods	21
	22 // To be deprecated, please use the new field businessID below.
	23 @objc func offlinePushCertificateID() -> Int32 {
	<pre>24 return TencentCloudChatPushFlutterModal.shared.offlinePushCertificateID();</pre>
	27 // Add this function
	28 @objc func businessID() -> Int32 {
	29 return TencentCloudChatPushFlutterModal.shared.businessID();
	2 // Add this function
	33 @objc func applicationGroupID() -> String {
	34 return TencentCloudChatPushFlutterModal.shared.applicationGroupID()
	35 }
	30 37 // Add this function
	<pre>33 func onRemoteNotificationReceived(_ notice: String?) -&gt; Bool {</pre>
	39 TencentCloudChatPushPlugin.shared.tryNotifyDartOnNotificationClickEvent(notice)
	40 return true





```
// Add this function
@objc func applicationGroupID() -> String {
    return TencentCloudChatPushFlutterModal.shared.applicationGroupID()
}
// Add this function
@objc func onRemoteNotificationReceived(_ notice: String?) -> Bool {
    TencentCloudChatPushPlugin.shared.tryNotifyDartOnNotificationClickEvent(notice)
    return true
}
}
// I. iOS 控制台的证书 ID 请设置使用 businessID, offlinePushCertificateID 已废弃。
2. 也支持继续使用旧字段 offlinePushCertificateID,需要增加 @objc 关键字。
```

Android

建议使用 Android Studio 完成本部分编辑。

在您项目 android 路径下 MainActivity 同级目录中,新建一个新的 Application 文件类,例如可命名为 MyApplication.java 。 如果您已经自定义了一个 Application 类,则可直接复用,不需要再次创建。



将下列代码粘贴到该文件中,如上图所示:





#### super.onCreate();

#### 🕛 说明:

如果您已经创建了自己的 Application 为了其他用途,请直接 extends TencentCloudChatPushApplication 并保证 onCreate() 函数中,调用了 super.onCreate();即可。

打开 android/app/src/main/AndroidManifest.xml 文件,为 <application> 标签,新增指定一个 android:name 参数即可,指 向刚制作的自定义 Application 类。如图所示:



# 步骤4:客户端厂商配置

iOS

iOS 端无需进行此步骤。

#### Android

打开 android/app/build.gradle 文件,在最后,新增 dependencies 配置,并根据需要,引入下列全部或部分厂商的推送包。只有引入对应 厂商的推送包,才能启用该厂商的原生推送能力。





#### Vivo 和荣耀适配

根据 vivo 和荣耀厂商接入指引,需要将 APPID 和 APPKEY 添加到清单文件中。



1.1 下载配置文件添加到工程根目录/Android/app。



华为		
-		
AppGallery Connect	全部服务 ~ 我的项目 ~	
项目设置	常规 API管理	Server SDK 项目套餐 项目配额 项目费用
盈利		
328 应用联运	应用	
₩ 游戏联运	SUKEE:	▶ 「動電前的配置文件(如果認識成)項目、設用信息効果定成)素「并及服务设置」可能需要更新改文件)
并) 付费下载		· agconnect-services.json 个型准定号
😇 应用内支付服务		)游加SDK
🕞 华为钱包	包名:	,
增长• ^	APP ID:	
🖅 推送服务	SHA256证书指纹: ⑦	► Z <sup>(1)</sup>
le A/B测试		
·S。 动态标签管理		
运程配置		
□ 应用内消息		
.: D App Linking	OAuth 2.0皆尸端ID(咒器):	Client ID
Indexing	回 <b>调</b> 物址: ②	
<>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	mador.	
厨测		删除应用
直达应用快服务		

荣耀 HONOR Developers 文档 智能客服 生态服务 > 应用管理 > **应用基础信息查看** ⊘ 生态服务 应用服务 应用基础信息 应用基础信息做任何更改,将在提交保存后生效 取消 游戏服务 智慧服务 <u></u>返170--更新时间: App ID: 一項包名: 内容服务 应用管理 HONOR Connect 应用包名: ☆ 开放能力 ∨ 平台类型: 安卓 应用类型: 应用 ┍。 开发者中心 ── ✓ ✓ 支持设备: 手机/平板 默认语言: 简体中文 🖉 SDK 配置: 下载最新的配置文件(如果您修改了应用信息或者更改了某个开发服务设置,可能需要更新该文件) 🛓 mcs-services.json 添加 SDK

#### Google FCM



Transit Mar 17	1120 - 44			
	您的应用			
			添加应用	
Authentication	Android 应用			
Firestore Database		SDK 设置和配置 需要重新为您的应用配置 Firebase SDK? 请再次访问 SDK 设置说明,或直接下载包;	官应用密钥	
Storage		和标识符的配置文件。		
) Hosting ) Functions				
Machine Learning				
布与监控		应用别名		
Crashlytics		添加别名		
2 Test Lab		软件包名称 		
App Distribution		SHA 证书指纹 ⑦ 类型	0	
析		源加描绘		
I Dashboard N Realtime		移除此应用		
Extensions				
Rnark				
✓ ■ android				
ゝ 🖿 .grad	е			
> 🖿 .idea				
🚯 ag	connect-services.js	on		
🔐 bu	lid.gradie			
fa go	oale-services.ison			
	vstore tuikit iks			
tê ma	s-services.json			
i pr	oguard-rules.pro			
> 🖿 gradl	e			
aitia	nore			

# 1.2 在项目级 build.gradle 文件中 buildscript -> dependencies 下添加以下配置:







#### Gradle 7.0 版本

#### 在项目级 build.gradle 文件中 buildscript 下添加以下配置:

```
buildscript {
    repositories {
        mavenCentral()
        maven { url "https://mirrors.tencent.com/nexus/repository/maven-public/" }
        // 配置HMS Core SDK的Maven仓地址。
        maven {url 'https://developer.huawei.com/repo/'}
        maven {url 'https://developer.hihonor.com/repo'}
    }
    dependencies {
        ...
        classpath 'com.google.gms:google-services:4.2.0'
        classpath 'com.huawei.agconnect:agcp:1.4.1.300'
        classpath 'com.hihonor.mcs:asplugin:2.0.1.300'
    }
}
```

在项目级 settings.gradle 文件中 allprojects -> repositories 下添加以下仓库配置:





<pre>mavenCentral() maven { url "https://mirrors.tencent.com/nexus/repository/maven-public/" } // 配置HMS Core SDK的Maven仓地址。 maven {url 'https://developer.huawei.com/repo/'} maven {url 'https://developer.hihonor.com/repo'} } </pre>
Gradle 7.0 以下版本
在项目级 build.gradle 文件中 buildscript 和 allprojects 下添加以下配置:
<pre>buildscript {     repositories {         mavenCentral()         maven { url "https://mirrors.tencent.com/nexus/repository/maven-public/" }         // 配置HMS Core SDK的Maven仓地址。         maven {url 'https://developer.huawei.com/repo/'}         maven {url 'https://developer.hihonor.com/repo'}     }     dependencies {          classpath 'com.google.gms:google-services:4.2.0'         classpath 'com.huawei.agconnect:agcp:1.4.1.300'         classpath 'com.hihonor.mcs;asplugin:2.0.1.300'     } }</pre>
<pre>allprojects {     repositories {         mavenCentral()         maven { url "https://mirrors.tencent.com/nexus/repository/maven-public/" }         // 配置HMS Core SDK的Maven仓地址。         maven {url 'https://developer.huawei.com/repo/'}         maven {url 'https://developer.hihonor.com/repo'}     } }</pre>

# 1.3 在应用级 build.gradle 文件中添加下方配置:

```
apply plugin: 'com.google.gms.google-services'
apply plugin: 'com.huawei.agconnect'
apply plugin: 'com.hihonor.mcs.asplugin'
```

# 步骤5:处理消息点击回调,并解析参数

如果您需要自定义解析收到的远程推送,您可按照如下方法实现:



#### 自定义点击跳转实现

# △ 注意:

- 1. 注册回调时机建议放在程序入口 main() 函数中。
- 2. 控制台配置点击后续动作按如下配置,选择 **打开应用内指定界面,**请勿修改使用默认值。

AppID・ 環境入AppID Category 環境入Category 環境入Category 電気入AppSecret 活輸入AppSecret 活輸入AppSecret 活輸入和新参数 電振し入自然参数 電振したAnnelID 活輸入和新参数 電振したAnnelID 活輸入和新参数 電振したAnnelID 活輸入和新参数 電振したAppSecret に対応の数字数 電振したAppEの 電振したAppSecret に対応の数字数 電振したAppEの 電振したAppSecret に対応の数字数 電振したAppEの 電振型の 電振したAppEの 電振し	应用包名称•	诘输入应用句名称	如何生成华为证书? 12
ppID・         請組入AppID           Sategory         靖組入 Category           如ppSecret・         靖組入AppSecret           合称参数         靖組入AppSecret           合称参数         靖組入AppSecret           合称参数         靖組入AppSecret           合称参数         ·说明·仪在 IM SDK 4.8 及以上版本生数           自由后续动作         打开应用           日内捐批定页面         ·时相仁//com.tencent.qcloud.uniay	278 8 12 197 -		SU19 ± 10 + 79 tž 171 tš
Category         请給入 Category         ①           AppSecret         请給入AppSecret         ①           ChannellD         请給入ChannellD         ③           商标参数         请输入角标参数         ③           *说明: 仅在 IM SDK 4.5 及以上版本生数         ②           自由后续动作         打开应用 ① 打开应用 ① 打开应 ① 打开应用内指定页面           自用内指定 开面。         Intent://com.tencent.qcloud.uniay	AppID •	请输入AppID	
AppSecret •         済総入AppSecret           ChannelID         済総入ChannelID           高能人角标参数         済総入角标参数           ・説時: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效           含品后核动作         打开应用           打开应用         打开应用           資用内指定页面         近月内指定页面	Category	请输入 Category	<b>()</b>
ChannellD         请输入向标参数           请输入向标参数         "说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生数           点也后续动作         打开应用         打开应用           自用内指定页面         11HELL/Comtencent qcloud unlay	AppSecret •	请输入AppSecret	
<ul> <li>第編込角紙参数</li> <li>"説時: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效</li> <li>金品后線动作</li> <li>打开度用</li> <li>打开原用</li> <li>打开原用の指定页面</li> <li>2用内指定页面</li> </ul>	ChannellD	请输入ChannelID	
<ul> <li>*説明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生数</li> <li>血击后续动作</li> <li>打开应用</li> <li>打开网页</li> <li>打开应用内指定页面</li> <li>如用内指定页面</li> <li>intent//com.tencent.qcloud.unlag</li> </ul>	角标参数	请输入角标参数	
点击后续动作 打开庭用 打开购页 ●打开应用内描定页面 立用内描定页面 ・ Intent://com.tencent.qcloud.unlag		*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上	版本生效
应用内指定界面 · Intent://com.tencent.qcloud.unlag	点击后续动作	○ 打开应用 ○ 打开网页	<ul> <li>打开应用内指定页面</li> </ul>
	应用内指定界面 •	intent://com.tencent.qcloud	uniar

TIMPushListener timPushListener = TIMPushListener(
 onNotificationClicked: (String ext) {
 debugPrint("ext: \$ext");
 // 获取 ext 自定义跳转

```
}
```

tencentCloudChatPush.addPushListener(listener: timPushListener)

```
自定义点击跳转实现(旧方案)
```

请定义一个函数,用于接受推送消息点击回调事件.

该函数请定义成 {required String ext, String? userID, String? groupID} 的入参形式。

- 其中,ext字段,为该消息所携带的完整 ext 信息,由发送方指定,如果未指定,则有默认值。您可根据解析该字段,跳转至对应页面。
- userID 和 groupID 字段,为本插件,自动尝试解析 ext Json String,获取里面携带的单聊对方 userID 和 群聊 groupID 信息。如果您 未自定义 ext 字段, ext 字段由 SDK 或 UIKit 默认指定,则可使用此处的默认解析。如果尝试解析失败,则为 null 空。

```
您可定义一个函数来接收该回调,并据此跳转至对应会话页面或您的业务页面。
示例如下:
```

```
void _onNotificationClicked({required String ext, String? userID, String? groupID}) {
    print("_onNotificationClicked: $ext, userID: $userID, groupID: $groupID");
    if (userID != null || groupID != null) {
        // 根据 userID 或 groupID 跳转至对应 Message 页面.
    } else {
        // 根据 ext 字段, 自己写解析方式, 跳转至对应页面.
    }
}
```



# 步骤6: 注册推送插件

# 请注意,不要在 Flutter 程序入口的 main 方法中调用。

调用 TencentCloudChatPush().registerPush 方法成功后,就可以收到离线推送通知了。

```
TencentCloudChatPush().registerPush(
onNotificationClicked: _onNotificationClicked,
sdkAppId: 您的sdkAppId,
appKey: "客户端密钥",
apnsCertificateID: 您配置的证书 ID);
```

# 步骤7: 消息推送触达统计

# 如果您需要统计触达数据,请按照如下完成配置:

华为			
O AppGallery Connect	全部磁务 >   我的项目 >	TUIKIT V	専 体验課示項目 🗘 🖉 🕜
B 以東 別・ へ 二 島町町13	推送振知 自动推送通知 (Beta) 推送服务	記酒     回規記置     ×       ・目熟名称     ・>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
□ 15 FEE 18 □ 点用的38.8 ③ Aop Linking □ <b>内加地址:</b> h ▲ <b>注意:</b> 华为推)	TURC:     ### ··       EE     com/temport.addoud fm.tule:       ttps://api.im.qcloud.com/v3/offl       送证书 ID <= 11344 ,使用华为推送 v2 版	ine_push_report/huawei <b>板本接口,不支持触达和点击回执,请重</b> 新	f生成更新证书 ID。

#### 荣耀



	开放能力 / 推详职务 / 应用向赴						
	应用回执						
	应周类型: 彩动应用 回执配 应用名称: •	2置		:	×		
	应用包名:	团执名称:	测试回执	4/50			
	* 0	]调地址:	https://test.tim.qq.com/v3/offline_push_report/honor				
>	回调	1月户名:	只能输入英文字母、数字和下划线	0/50			
		]调密钥:	长度不超过 128, 不小于 16 字符				
	• 0	1执范围:	2 到达回执 🛛 🗹 点击回执				
			取消 <b>提交</b>				

vivo

∨○ 开放平	2日   推送运营平台				
t通信M ~	应用信息				
1送工具 ~		添加Android证	书		×
単送統计 〜	应用名称: ····································	AppKey *	请输入AppKey	如何生成vivo证书? 🛂	
如用管理への	推送权限:正式				
用信息	审核状态: 已通过	AppID *	请输入AppID		
11:0.46	创建时间:	回执 ID	请输入		
HICKER III	应用包名:				
示签管理	ApplD: WLLJIM	Category	请输入 Category	③	
E线诊断	AppKey: 222.0	AppSecret •	请输入AppSecret		
	AppSecret: (Inclusion of the second of the s				
	APPI回报地址: C开通 修改 天闭	点击后续动作	○ 打开应用 ○ 打开网页	1 〇 打开应用内指定页面	
				确定	
轨地址:					

魅族						
打开回执开关	配置回执地址					



添加魅族证书			×						
应用包名称★	请输入应用包名称	如何生成魅族证书? 🖸							
AppID •	请输入AppID								
АррКеу •	请输入AppKey			应用配置 标签用户 问题转查 黑名单 四热管理 常用设计	新 多包名 任务备注		TUKR ~		
回执开关	① ③ 打开回执开关后,请务必参照文档 2	,正确配置回执地址,否则将会导致离线推送失败。		● 1997/252					
AppSecret •	请输入AppSecret			REA-MAL	<b>堂</b> 询	Token	80		
点击后续动作 应用内指定界面。	●打开应用 打开网页 ● com.tencent.qcloud.tim.push.TIW 此处会回调点击通知栏事件,通过广	打开应用内指定页面 攝成者回调给到应用, App可以在回调中自行处理打开的 确定	立用		⊖ вханя ———				
也址: https://api.im.qcloud.com/v3/offline_push_report/meizu									

# iOS

#### 1. iOS 端推送触达统计配置,请参见:

- の 如果您需要统计推送的抵达和点击数据,您需要在 AppDelegate.m 文件中实现 applicationGroupID 方法,返回 App Group
   ID(生成方式可参见 厂商配置-生成 App GroupID)。
- 在 Notification Service Extension 的
   -didReceiveNotificationRequest:withContentHandler: 方法中调用推送抵达率
   统计函数:

@implementation NotificationService
- (woid) didPeceiveNotificationPequest (UNNotificationPequest *) request
withContentUandler: (word (A) /UNNetificationContent * Norrwill)) contentUandler (
//appGroup 你识当前主 APP 和 Extension 之间共享的 APP Group, 需要任主 APP 的 Capability 中略
直 App Groups <b>能刀。</b>
// <b>格式为</b> group + [ <b>主</b> bundleID]+ key
NSString * appGroupID = kTIMPushAppGroupKey;
<pre>weak typeof(self) weakSelf = self;</pre>
[TIMPushManager handleNotificationServiceRequest:request appGroupID:appGroupID
callback:^(UNNotificationContent *content) {
<pre>weakSelf.bestAttemptContent = [content mutableCopy];</pre>
<pre>weakSelf.contentHandler(weakSelf.bestAttemptContent);</pre>
}





2. 调用 TencentCloudChatPush().registerPush 方法,需传入 App Group ID, 是标识当前主 APP 和 Extension 之间共享的 APP Group,需要在主 APP 的 Capability 中配置 App Groups 。

sdkAppId: 您的sdkAppId, appKey: "客户端密钥", applicationGroupID: "您配置的 applicationGroupID");

3. 检查 ios/Runner/AppDelegate.swift 文件中是否有实现 applicationGroupID 方法。





其余支持厂商不需要配置,FCM 暂不支持推送统计功能。

恭喜您已经完成了推送插件的接入,需要提醒您:推送插件**试用或购买到期后,将自动停止提供推送服务(包括普通消息离线推送、全员/标签推送等服** 务)。为避免影响您业务正常使用,请提前 购买/续费。



# **React Native**

最近更新时间: 2025-04-07 15:53:52

# 效果展示



步骤1: 创建一个 React Native 项目(已有项目可忽略此步骤)

npx @react-native-community/cli@latest init MyReactNativeApp --version 0.75.0

步骤2: 进入 MyReactNativeApp 目录,集成 @tencentcloud/react-native-push

npm				
npm install @tencentcloud/react-native-pushsave				
yarn				
yarn add @tencentcloud/react-native-push				
复制下面的代码到 App.tsx ,并将 SDKAppID 和 appKey 替换为您的应用的信息。				

🕛 说明:



registerPush 注册推送服务成功后,您可通过 getRegistrationID 获取推送 ID 标识,即 RegistrationID。您可以向指定的 RegistrationID 推送消息。



```
import Push from '@tencentcloud/react-native-push';
const SDKAppID = 0; // 您的 SDKAppID
const appKey = ''; // 容户端密钥
if (Push) {
    // 如果您需要与 Chat 的登录 userID 打通 (即向此 userID 推送消息), 请使用 setRegistrationID 接口
    // Push.setRegistrationID(userID, () => {
         // console.log('setRegistrationID ok', userID);
         // });
    Push.registerPush(SDKAppID, appKey, (data) => {
         console.log('registerPush ok', data);
         Push.registerPush(SDKAppID, appKey, (data) => {
         console.log('registerPush ok', data);
         Push.getRegistrationID((registrationID) => {
         console.log('getRegistrationID ok', registrationID);
         });
         // (errCode, errMsg) => {
         console.error('registerPush failed', errCode, errMsg);
         }
         // 临听通知栏点击事件, 获取推送扩展信息
         Push.addPushListener(Push.EVENT.NOTIFICATION_CLICKED, (res) => {
         // res 为推送扩展信息
         console.log('notification clicked', res);
         ));
         // 篮听在线推送
         Push.addPushListener(Push.EVENT.MESSAGE_RECEIVED, (res) => {
         // res 为消息内容
```





# 步骤4: 配置厂商推送

Android

**1.** 请您完成控制台厂商推送信息填写后,从控制台下载 timpush-configs.json 文件,并添加到项目的 MyReactNativeApp/android/app/src/main/assets 目录下,如果该目录不存在,请手动创建。如图所示:





>tests
> .bundle
✓ android
> .gradle
> .idea
$\checkmark$ app
∨ src
> debug
$\sim$ main
✓ assets
timpush-configs.json
> java
> res
timpush-configs.ison
R .
≡ debug.keystore
🥺 proguard-rules.pro
> build
> gradle
🗬 build.gradle
gradle.properties
≣ gradlew
🖷 gradlew.bat
🌣 local.properties
🗬 settings.gradle
> ios
> node_modules
> vendor



# FCM

 您需要支持 FCM 推送时,须配置
 google-services.json
 文件到
 MyReactNativeApp/android/app
 目录下(请注意! 不是

 MyReactNativeApp/android/app/src/main/assets
 目录
 )。如图所示:



MYRE	EACTNATIVEAPP	
>t	tests	
> .bu	undle	
$\sim$ and	droid	
> .g	gradle	
> .ic	dea	
∕ ap	рр	
> s	src	
🗬 k	build.gradle	
≡ c	debug.keystore	
{} ç	google-services.json	
🧐 p	proguard-rules.pro	
> bı	build	
	google-services.json	
😭 bi	build.gradle	
🔅 gr	radle.properties	
≣ gr	radlew	
👯 gr	jradlew.bat	
🌣 lo	ocal.properties	
😭 se	ettings.gradle	
> ios	3	
> noc	de_modules	
> ven	ndor	
💿 .esl	slintrc.js	
🔶 .giti	tignore	
JS .pre	rettierrc.js	
{} .wa	atchmanconfig	
<pre>{} app</pre>	p.json	
🗇 🕸 🖗	pp.tsx	

# 华为

您需要支持华为推送时,须配置 agconnect-services.json 文件到 MyReactNativeApp/android/app/src/main/assets/ 目 录下。如图所示:









<image/>			
<pre>2. 从禁爆开发着管理中心下载 mcs-services.json:文件, 并配面到 MyReactNativeApp/android/app 目录下(请注意: 不是 MyReactNativeApp/android/app/src/main/assets 目录). vive 您需要支持 vivo 推送时, 须配面 app1D 和 appKey 到 MyReactNativeApp/android/app/build.gradle 文件中。如圆所示:</pre>	即時遺信 IM         信 应用管理         ご回照5         ② 消息服务Chat          ② 消息服务Chat          ② 消息服务Chat          ② 消息服务Chat          ○ 推送路务Dush          ○ 推送路务Dush          ● 投入設置         • 提込認識         • 推送路         • 運動局面         • 回順配置         • 自動得得日表	<ul> <li>         ・ () 「10000 * 1000 () 目前設置中心: 中国 ① 1012×2052 (2) 1         ・ () 1012×2052 (2) 1</li></ul>	• Anticipation       If IC D # selects / app ) # ballsprade         • Anticipation       ////////////////////////////////////
<pre>vivo 您需要支持 vivo 推送时, 须配置 appID 和 appKey 到 MyReactNativeApp/android/app/build.gradle 文件中。如图所示: android {</pre>	2. 从荣耀开发者管 MyReactNati	理中心下载 mcs-services.json 文件,并 .veApp/android/app/src/main/assets	「配置到 MyReactNativeApp/android/app <b>目录下(请注意!不是</b> 目录 )。
SR罢支持 vivo 指送时, 须配置 appID 和 appKey 到 MyBeactNativeApp/android/app/build.gradle 文件中。如图所示:         sindroid {            dsfaultConfig {               dsfaultConfig {	vivo		
<pre>您需要支持 vivo 推送时,须配置 appID 和 appKey 到 MyReactNativeApp/android/app/build.gradle 文件中。如图所示: android { defaultConfig { manifestPlaceholders = {     "VIVO_APPKGY" : "0",     "VIVO_APPEDS" : "0",     } }</pre>	VIVO		
android { defaultConfig { manifestPlaceholders [	您需要支持 vivo 推	<b>註送时,须配置</b> appID 和 appKey <b>到</b> MyRe	eactNativeApp/android/app/build.gradle <b>文件中。如图所示:</b>
android { defaultConfig { manifestPlaceholders = [     ""VIVO_APPKBY" : "0",     "VIVO_APPID" : "0",     ] }  获取 vivo 的 appID && appKey 配置 vivo 的 appID && appKey			
<pre> defaultConfig {  manifestPlaceholders = [ "VIVO_APPKEY" : "0", "VIVO_APPID" : "0", ] } } 获取 vivo 的 appID &amp;&amp; appKey 配置 vivo 的 appID &amp;&amp; appKey</pre>	android {		
<pre>manifestPlaceholders = (     "VIVO_APPKEY" : "0",     "VIVO_APPID" : "0",     } }  获取 vivo 的 appID &amp;&amp; appKey  配置 vivo 的 appID &amp;&amp; appKey </pre>	 defaultC	onfig {	
manifestPlaceholders = (     "VIVO_APPKBY" : "0",     "VIVO_APPHD" : "0",     ] } 获取 vivo 的 appID && appKey     配置 vivo 的 appID && appKey			
"VIVO_APPID": "0",         }	mani "V	festPlaceholders = [	
就取 vivo 的 appID && appKey         配置 vivo 的 appID && appKey	"V		
	]		
	}		
获取 vivo 的 appID && appKey配置 vivo 的 appID && appKey			
	获取	l vivo 的 appID && appKey	配置 vivo 的 appID && appKey





# iOS

1. 请将您在厂商配置步骤中, 获取到的 iOS APNs 推送证书,上传至 IM 控制台。IM 控制台会为您分配一个证书 ID,如图所示:

📃 🛛 🗞 腾讯云 🖉 🕅 🗄	2制台 ICP备案 云直播 即时通信 IM 邮件推送			
即时通信 IM	接入设置 - TIMSDK	▼ 当前数据中心:中国 ① IM 技术服务交流群 I2		
<ul> <li>□ 应用管理</li> <li>□ 消息服务 Chat ~</li> <li>□ 推送服务 Push ^</li> </ul>	接入机 第2步:切换到 iOS 厂商配置 1 厂商配置 Android iOS			
<ul> <li>・ 接入设置</li> <li>・ 接入測试</li> <li>第1步: 推送服务 Push/接<i>)</i></li> </ul>	凝加证书	编辑 删除		
<ul> <li>推送数据</li> <li>推送排查</li> </ul>	<sup>证书信息</sup> 第3步:获取证书 ID (businessII	D)		
○ 客服服务 Desk ∨	证书类型 开发环境	8		
<sup>迪用⊥具</sup> ② 回调配置	mutable-content 未开启 证书密码 到期时间			
2 UserSig生成校验				

2. 在 MyReactNativeApp/ios/MyReactNativeApp 目录下,新建 Resources 文件夹,并新建 timpush-configs.json 文件。编辑 timpush-configs.json ,填入控制台获取的证书 ID,如下所示:

{ "businessID": }	" <b>您的证书</b> ID"		
		_	



	MYREACTNATIVEAPP				
	> _tests_				
	> .bundle				
	> android				
	✓ ios				
	> build				
	V MyReactNativeApp				
	> Images.xcassets				
	V Resources				
	timpush-configs.json				
	C main.m				
	≣ PrivacyInfo.xcprivacy				
	> MyReactNativeApp.xcodeproj				
	> MyReactNativeApp.xcworkspace				
	> MyReactNativeAppTests				
	> Pods				
	🌣 .xcode.env				
	E .xcode.env.local				
	Podlie.lock				
	JS .prettierrc.js				
	{} watchmanconfig				
2	Code 打开 My Report Netive App 项目、左键的主项目 > Add Files to "My Report Netive App" 收 the second second 日子				
з.	Code 打开 MyReactivativeApp 项目,石雄半击项目 > Add Files to MyReactivativeApp ,将 timpush-configs.json 日家				
	✓ MyReactivativeApp				
	📢 timpush-configs				
	> 📷 MyReactNativeApp				
	> 🛅 timpush-configs.json				
	> MyReactNativeAppTests				
	> 🚍 Products				
	> 📰 Frameworks				

- > 🖿 Pods
- > 🛃 Pods

# 步骤5: 配置 Native Modules 和相关依赖

Android

# 🔗 腾讯云

```
() 说明:
    请确保 timpush-configs.json 文件内的包名和 MyReactNativeApp/android/app/build.gradle 文件内的
    applicationId 值一致,不一致则会导致离线推送不可用。
1. 使用 Android Studio 打开 MyReactNativeApp/android 目录。
2. 修改项目入口文件。
 项目入口文件为: MainApplication.kt
 项目入口文件为: MainApplication.java
3. 编辑 android/build.gradle 文件,更新 repositories , dependencies 和 allprojects 。
```





**4. 编辑** android/app/build.gradle **文件,按需配置厂商的推送包并应用插件。**




# 步骤6:在真机上运行(测试前请务必打开手机通知权限,允许应用通知。)

从项目根目录开始,在命令提示符中运行以下命令,在设备上安装并启动您的应用程序:



Android	
npm run android	
iOS	
npm run ios	

# 步骤7: 消息推送触达统计

如果您需要统计触达数据,请按照如下完成配置:

AppGallery Connect 置	王即强务 Y 我的项目 Y 推送通知 自动推送通知 (Beta) 推送报告 自助分析 (Beta)		(2) 口 (7)
へ 2月联連	推送服务		
<sup>2072</sup> 秋道 付費下载 应用内支付服务	(2) 2) 第二次目前市内公式 各手主用(2) 合成1000元度支払力以不可用、反果不开展用当分で2度、A2回ビス目前で 数据存储位置:中位 支持用():9105385871708321887 (2) 目前に対した。	• 图换名称	
华为钱包 AGD Pro应用变 ~	項目状态 正常 項目回从状态 未开造 月者	國際地址 (https://      回発用や名      の50	
<u>推送服务</u> A/B測试	稿准施送能力 未开通 <b>开点</b>	2月報号 ○ V1 ○ ● V2 ○	
运程配置 应用内消息	选择应用 O TURKa 未配置 ~	andark action	
App Linking	包名 com.tencent.qcloud.tim.tuikit		
<b>执地址:</b> h <sup>-</sup>	ttps://api.im.qcloud.com/v3/offl	line_push_report/huawei	

#### 荣耀



→ 直用回転 直用回転 直用回転 正常の設用 回执配置 ×	
▶ 島房龟条:	
* 回调地址: https://test.tim.qq.com/v3/offline_push_report/honor	
> 回调用户名: 只能输入英文字母、数字和下划线 0/50	
回调密钥: 长度不超过 128, 不小于 16 学符	
* 回执范围: 🗹 到达回执 🔽 点击回执	
取消	

vivo

∨○ 开放平	2 合   推送运営平台				
·通信IM ~	应用信息				
送工具 ~		添加Android证	EĦ		×
送统计	应用名称: """"""""""""""""""""""""""""""""""""""	Appl(a) +	2月1分) AppMau	たの同分 (Produce)できる。 FB	
(用管理 ^	20用尖形: 移动应用 描述权限: 正式	AppKey *	тяни∧аррКеу	sthalt于Wintort中3、 国	
用信息	审核状态: 已通过	AppID *	请输入AppID		
urtin de	創建时间: ーロニーロニーロニーロニーロニーロニーロニーロニーロニーロニーロニーロニーロニー	回执 ID	请输入		
以设备	应用包名:	L. 10			
·签管理	AppiD: WULJHAT	Category	请输入 Category	<u></u>	
线诊断	Approy:	AppSecret •	请输入AppSecret		
	APP回热地址: 已开通 修改 关闭	高生 医肺清晰			
	·	从面后转动开F			
				确定	
1.1111111					



打开回执开关

配置回执地址



7月包名称 •	请输入应用包名称	如何生成魅族证书? 🖸						
ppID •	请输入AppID			<b>立田記書 起发用户 闪腾排客 甲々半 四</b> 4	FIF 学用论条 飞行之 (江东条)+		TIME	
ррКеу •	请输入AppKey				- HOUR FON LURA		1999	
]执开关	<b>(</b> )			© 1997/2012			8 H	
	打开回执开关后,请务必参照文档	2. 正确配置回执地址,否则将会导致离线推送失败。		田执列表				
ppSecret •	请输入AppSecret			00943642	章 询			
				(E)14.1932	○ NAME	Token	操作	
〔击后续动作	○ 打开应用 ○ 打开网页 (	) 打开应用内指定页面						
7月内指定界面•	com.tencent.qcloud.tim.push.T	1N						
ttil: ht	ttp://api im a	aloud com/42/offling nucl		t /moigu				
<b>ይቲ止:</b> ht	tps://api.im.q	cloud.com/v3/offline_push	n_repor	t/meizu				
也址: ht 说明:	tps://api.im.q	cloud.com/v3/offline_pus	n_repor	rt/meizu				
也址: ht 说明: 打开回 <sup>#</sup>	tps://api.im.q h开关E 请冬心确	cloud.com/v3/offline_push 保回执地批正确配置 不配罢或者	مع ۲۰۰۲ ۲ерон	t/meizu	¥īh⊜£			
也址: ht <b>说明:</b> 打开回却	ttps://api.im.q 如开关后,请务必确	cloud.com/v3/offline_push 保回执地址正确配置。不配置或者	h_repor	t/meizu <b>上错误,都会影响推</b> 道	送功能。			
也址: ht <b>说明:</b> 打开回却	ttps://api.im.q <b>执开关后,请务必确</b>	cloud.com/v3/offline_push 保回执地址正确配置。不配置或者	n_repor	t/meizu <b>上错误,都会影响推注</b>	送功能。			

其余支持厂商不需要配置,FCM 暂不支持推送统计功能。



# 数据统计

最近更新时间: 2025-05-16 17:08:22

本文旨在介绍推送统计数据的各个统计页面,方便用户快速查询统计数据。

注意:
 数据统计功能只会记录最后一个登录设备的推送数据详情,不支持多端登录场景。

# 普通推送

## 推送记录

可以查询该应用下用户的所有推送记录数据,需要指定查询的时间窗口、发送者 ID 和接受者 ID,查询用户推送数据包括推送时间、Push ID、推送标题和推送内容;并支持按照推送标题或者推送内容搜索定位具体的推送记录。

#### 查询条件

时间窗口:指定日期内某个时间段,最大一个小时,精确到分钟秒,必选。 发送者 ID:必填。 接受者 ID:必填。 推送标题:选填。

推送内容:选填。

#### 查询结果(近7天内记录)

推送时间:具体推送触达的时间。

Push ID: 推送消息的唯一 ID, 可用来在排查工具中定位该条推送的全推送链路情况。

推送标题:推送显示标题。

推送内容:推送显示内容。

即时通信 IM	← 推送历史宣询	▼ 当前站点: :	中国 ① IM 技术服务交流群	ß		产品体验,你说了算
三: 基本配置	全员推送 普 <b>通推送</b>					
III 功能配置 ·	2023-10-18 15:30:55 ~ 2023-10-18	8 16:20:55 📩 发送者 ID • ben	nie	接收人 ID• tx001	推送标题	
ः非推送管理 ^	推送内容 请输入推送内容					
<ul> <li>・ 接入设置</li> </ul>	<b>查询</b> 重置					
・接入測试						
推送记录	推送时间	Push ID	推送标题	推送内容		
<ul> <li>・ 推送数据</li> <li>・ 推送排査</li> </ul>	2023-10-18 15:46:39	002.000 1005048-d10241br_2 Obvoucausuos_zoorooradC 258e Fi	新消息 后	快快快 喧		
名 账号管理	2022 10 18 16:02:55	60	0538 m	Dir Weith Marks		
品 群组管理	2020-10-10 10.02.00	258e l	TI AND IN	Ur or Brew		
② 回调配置	共 2 条					10 ★ 条/页 🛛 4 1 /1页 🕨 🕅
<ul> <li>① 内容审核 *</li> <li></li> </ul>						

## 推送数据

统计展示了应用近日的各类推送指标数据,主要包括昨日推送总览、多类型时间区间的推送数据转化漏斗、支持按照厂商维度分类查看、以及每天的推送 指标数据详情。

#### 昨日推送总览指标数据

包括可发送数量、发送数量、触达数量、点击数量、实发率、触达率、点击率。

#### 时间区间

支持昨日、近7天、近30天以及指定时间窗口类型。

#### 推送数据转化漏斗

包括可发送数量、发送数量、触达数量、点击数量维度。



## 支持按照厂商维度分类查看

支持所有厂商分类查看。

即时通信 IM	← 推送数据	■ 当前站点:中国 ① IM 技术服	务交流群 岱						E	产品体验,你说了算
19 基本配置	今日1412 <b>#354612</b>									
ss 功能配置 🗸 🗸	T NURVE BYBY									
蒜 推送管理 🔷	总宽									
<ul> <li>接入设置</li> </ul>	昨日可发送数量	昨日发送数量	昨日触达数量	昨日点击数量		昨日实发率	昨日般达得		昨日点击率	
<ul> <li>接入測试</li> </ul>	32343	30421	28567	10453		94.06% 0	93.9	91% ₀	36.59%	0
· 推送记录	校前一日 🕇 +898	校前一日 ++1077	校前一日 † +1222	較前一日 <b>↑</b> +10.8	5%	岐前一日 <b>↑ +0.79%</b>	岐前一日	<b>†</b> +0.77%	胶前一日 1+6.09%	
• 推送数据										
· 推送排查	昨天 近7天 近30天	2023-10-30 00:00:00 - 2023-11-05 23:59:59	发送通道 全部通道	· 查询 图1						
ら 账号管理	数据趋势		数据详情							
品 群组管理			日期	可发送数量	发送数量	触达数量	触达数量	实发率	触达率	点击率
② 回调配置	~	可发送数量:228248	2023-11-06 (星期一)	32343	30421	28567	10453	94.06%	93.91%	36.59%
② 内容审核 ~	24	28248	2023-11-05 (星期日)	31445	29344	27345	9430	93.32%	93.19%	34.49%
凹 播件市场			2023-11-04 (星期六)	30564	28434	26743	8543	93.03%	94.05%	31.94%
<ul> <li>⑤ 监控仪表盘 ~</li> </ul>			2023-11-03 (星期五)	29843	27434	25684	7433	91.93%	93.62%	28.94%
StathT∎ -			2023-11-02 (星期四)	37595	36432	34733	10323	96.91%	95.34%	29.72%
0 88750	2	13533	2023-11-01 (産用二)	32536	30234	28434	12334	92.92%	94.05%	43.38%
U 87646FF		0040	4963 (BBE-)	33822	31234	£9154	3329	22.5679	94.15%	32.007
		V	共 228248 条					10 * 条	/页 ∺ ∢ 1 /22	825页 ▶ H G
	可发送数量 数送数	双量 脱达数量 📕 点击数量								

# 全员/标签推送

# 推送记录

可以查询该应用下向用户发送的所有全员/标签推送记录数据,需要指定查询的时间窗口,查询用户推送数据包括推送时间、任务 ID、推送请求内容;并 支持按照推送内容搜索定位具体的推送记录。

### 查询条件

时间窗口: 指定日期内某个时间段,最大7天,精确到分钟秒,必选。 推送内容:选填。

### 查询结果(近7天内记录)

推送时间:具体推送触达的时间。 任务 ID:推送消息的唯一 ID,可用来在排查工具中定位该条推送的全推送链路情况。 推送内容:推送的 json 格式详细数据。



即时通信 IM		← 推送历史查试	ŝj	• 1	当前站点:中国① M 技术服务交流群 2
基本配置		全品推送 普	诵推送		
功能配置	~	2023-10-18 00:00:0	~ 0 ~ 2023-10-18 23-	-59-59 曲 地球の	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
÷ 推送管理	^				
・接入设置					
接入测试		任务 ID		推送时间	推进请求内容
推送记录					'{ "CloudCustomData": ", "Condition": { "TagsAnd": [ 'push_plugin_test' ], "TagsOr": null, "AttrsAnd": {}, "AttrsOr": {} }. "MsgBody": { { "MsgType": "TIMCustomElem", "MsgContent": { "Data": "
推送数据			005e8	2023-10-18 16:12:21	{\"action\"-1,\"lin\"\"https://cloud.tencent.com/document/product/26992648",\"text"\" 【M 插件市场】已开放免费试用,快来体验内提供提说,投票、会话分组、会话纷组、会连肠记、女本消息翻译等功能。一分钟会U无趣集 成【M 插件市场】已开放免费试用,快来体验\n",\"version\":1,"busineseID\"\"text_link\"), "Desc": *【M 插件市场】已开放免费试用,快来体验, "Ext": ** }},
• 推送排查			.u		'content', 'Index': 2}}}, 'MagLifaTime': 31104000, 'MagRandom': 12345678, 'MagBag': 381640608, 'MagTime': 1697616741, 'OfflienPushinto': ('Disec': ' [M 描中市场] 已开致免费证用,使来体验,'Ext': '这是 透传影内容'', 'Androidinto': (), 'Apnisinto': ('BadgeMode': 1)}, 'OnlineOnlyFlag': 0, 'Sokappid': 1400187352, 'Taskid': '6518365_53752848_200005680aa873_e398a158_bc614e' }
3. 账号管理					('CloudCustomData': ", 'Condition': { 'TagsAnd': { 'push_plugin_test' }, 'TagsOr': null, 'AttrsAnd': (), 'AttrsOr': () }, 'MagBody': ( 'MagType': 'TIMCustomElem', 'MagContent': ( 'Data': '
<b>點 群組管理</b>			005e8	2023-10-18 16:13:24	(*action':-1,1'linki':Yhttps://douut.tencent.com/document/product/2699/2648',1'text':A' [M 函件市场] 已开放免疫运用,使来保险的提供提及。按果,会这分组,会这份记,交本须愿题读等功能,一分钟会U先适重 度 [M 函件市场] 已开放免费运用,使来保留vn';1/version':1/tousinessID1':1'text_link1'; 'Desc': [M 函件市场] 已开放免疫运用,使来保备'; 'Ext':-}}, { (M级导顶的::'TIMFaceElem', 'MsgContent': { ('Data';
3 回调配置					"content", "Index": 2)}} Magunetime":311U4000; Magnandom":1234ba7a; MagSeq":688056666, MagTime":1697616804, "Utiline"usinno":1"U565": [JM 副件中功]; 日光规定型证用, 19年9年年7, "Ext":15度 透传的内容", "Androidinfo": [], "Aprisinfo": [] "BadgeMode": 1 }}, "OnlineOnlyFag": 0, "Sdkappid": 1400167352, "Taskid": "65219384_537529d8_200005660aa873_29021120_b6614e" }
2、内容审核	~				( 'CloudCustomData': **, 'Condition': ( 'TagsAnd': [ 'push, plugin, test' ), 'TagsOr': null, 'AttrsAnd': (), 'AttrsOr': () ), 'MsgBody': (   'MsgType': 'TIMCustomElem', 'MsgContent': ( 'Data': '
ゴ 插件市场			05e8	2023-10-18 16:16:19	{/*action*:-1,1*link*!*/https://cloud.tencent.com/document/product/269/82648*,1*text*:** 【M 猫件市场】已开放免费试用,快来体验/n提供提述。投展,会话份组、会话场记、文本须是翻译等功能,一分钟含U厌细集 成【M 插件市场】已开放免费试用,快来体验/n*1/1*ension*:11/*businessID1*:1*text_link1*]*, "Desc*:** 【M 插件市场】已开放免费试用,快来体验,"Ext*:***},{
③ 监控仪表盘	~		5		"content","Index": 2}}},"MsgLifelTime": 31144000, "MsgRandom": 12346678, "MsgSeq": 3104694772; "MsgTime": 1697616979, "OfflinePushInto": {['Deec': "[M 蓝作市场] 已开放免费证用,使来体验", "Ext': "这是 适传的内容", "AndroidInto": {[], "AprsInto": { 'BadgeMode': 1 }}, "OnlineOnlyFag": 0, "Sdkappid": 1400187352, "Taskid": "65219453_537529d8_2000005e80aa873_b90de114_bc614e" }
② 辅助工具	Ť				'{ 'CloudCustomData': ", 'Condition': { 'TagsAnd': [ 'push. plugin. test' ], 'TagsOr': null, 'AttrsAnd': {}, 'AttrsOr': {} ), 'MsgBody': { [ 'MsgType': 'TIMCustomElem', 'MsgContent': { 'Data': '
③ 客服插件		_	005e8 Г	2023-10-18 16:25:47	(Yachon':-Y)(Yhinty-K')(Yhitp://dou.itencent.com/document/pooduc/2698/2648/Y)(Yhint')(「M 福行市街) 日开放免意证用,快来体验小磁性地走、役車、合弦341。会表後に、文本第星翻著等加速、一分符包UF表現 成【M 福行市场) 日形放免費证用,快来体验m'(Yvension':1:VosinsesD/Y)(Yhint, M 福行市场) 日前放免重证用,快来体验', "Ext': ")),( "Mig可po': TiMFaceElem", "MagContent', "Data': "content', "Index':2)],) MsgLikeTime':1114000/(MsgErlandom:1:2834578, MsgSegi':2447403721, MsgTme':109715747, "Ottmehastim(r)("Content', "MagTme), ETA处变更证用,快来检验, "Ext': "S是 透传的内容', "Androidinfo': (), "Apnalinfo'; ("BadgeMode':1),), "OnlineOnlyFag':0, "Sokappid': 1400187362, "Taskid': "65216686, 53752868, 200005660aa873,91808ac9, bc614e')
			2005e80 『급	2023-10-18 16:27:28	(*CloudCustomData****, *Condition*; (*TagsAnd*1 [*push_plugin_jest*], *TagsOr*: null, *AttrsAnd*1,0, *AttrsOr*: 0, }]、*MagBody*; (1 {*MagType*: *TTMCustomEtem*, *MagContext*; {*Data*; * (*Action*=1,1*)ink*(**Nttps://doud.tencent.com/document/product/269/92448*(*Ysext*)* [M 副件市场]) 日光放き更近用。快来体管小道代表这 投票、会话分组、会话标记、文本派息翻译等功能。一分钟含UF无缘集 或 [M 副件市场] 日光放发最近期。我来就是"W*1,*Vsextion*1; *\DustinesaDV:*Ysext_ink*); *Desc*** [M 副件市场] 日光放发最近期,快来体管******); (*M MagType*****); */MagType******); */MagType************************************
		共 5 条			10 * 条/页   米 《 1   /1页

# 推送数据

统计展示了应用近日的各类推送指标数据,功能页面和指标数据含义同普通推送。

#### 昨日推送总览指标数据

包括可发送数量、发送数量、触达数量、点击数量、实发率、触达率、点击率。

#### 时间区间

支持昨日、近7天、近30天以及指定时间窗口类型。

#### 推送数据转化漏斗

包括可发送数量、发送数量、触达数量、点击数量维度。

#### 支持按照厂商维度分类查看

支持所有厂商分类查看。

即时通信 IM	← 推送数据	▼ 当前站点:中国① IM 技术服务交流群 I2								344, 687 <b>0</b>
- 語 基本配置 目 功能配置 、	全员推送 普通推送									
莊 推送管理	总变 昨日可发送数量 1737024 欧丽一日 ↓-157825	昨日東道政重 1630979 (2前一日 4 -72870	昨日納35敗重 1503567 <sup>(2)前一日</sup> + -97563	昨日点由数量 84034 <sup>较前一日 ↑ +3.59%</sup>		昨日来发来 93.39% © © ◎	昨日触送年 92.1 <sup>秋初一日 ↓</sup>	<b>9%</b> ©	昨日成击率 5.59% 段前一日 † +10.28%	
<ul> <li>推送数据</li> <li>推送排查</li> </ul>	昨天 近7天 近30天 2023-11	-06 00:00:00 ~ 2023-11-06 23:59:59	sk ID 请输入Task ID	发送通道 全部遵道	* 3	湖 重置				
各 账号管理	数据趋势	数据	洋情							
▲ 群組管理 ② 回调配置 ④ 内容审核 → □ 提作市场 ③ 监控仪表盘 → ④ 納助工具 → ④ 常振振件	1222588		日期 2023-11-06 (原用) 2023-11-06 (原用) 2023-11-03 (原用) 2023-11-03 (原用) 2023-11-03 (原用) 2023-11-03 (原用)	可其正要量 1737024 189489 1433545 1558373 1553823 1543623 1643424	2013股票 1630979 1703849 1377544 1465889 1447583 13964745 1532932	能以許量 1503567 1801130 1247485 1354749 1277499 1227248 142222	点击数量 84034 81123 74434 64334 64334 64348 60242 64294	文发率 83.39% 88.92% 96.09% 96.04% 93.7% 93.89% 93.28%	創設事 82.19% 92.39% 90.55% 82.42% 88.07% 88.03% 80.33%	点击率 5.59% 5.07% 5.97% 4.75% 5.05% 4.91% 4.55%
	et al		122244 8					10 + %/	1 /1150040	() () () () () () () () () () () () () (
	可 可 文述教量 💼 文述教量 🛑	共 1 始达数量 🧰 点击数量	112322000 🔅					10 * %/	4 1 /1123259	E



# Task ID

全员/标签推送支持按照 任务 ID 查看单个推送的详细指标数据和详情。

昨天	近7天 近30天	2023-09-18 00:00:00 ~ 2023-10-	17 23:59:59 📩	Task ID 652615be_53	7529d8_200002d12	发送通道 <b>全部通道</b>	٣	查询 重量			
数据趋势	<b>A</b> 7			数据详情							
				日期	可发送数量	发送数量	触达数量	点击数量	实发率	触达率	点击率
		28		2023-10-11 (星期三)	28	27	25	0	96.43%	92.59%	0%
		27									
		25									
		0									
				共 2 条					10 - 条/页		1页 ▶ ⊨

# 指标数据计算方法

**可发送数量:**对推送任务所选定的目标人群筛选,得到的可下发的有效设备数量之和(当设备在线并且切后台时,将同时发送在线推送和离线推送,此时 将被计作两个设备,不去重)。

发送数量:可发送的有效设备中,已经成功通过即时通信IM通道、厂商通道下发的有效设备数量之和(当设备在线并且切后台时,将同时发送在线推送 和离线推送,此时将被计作两个设备,不去重)。

**触达数量:**通过即时通信IM通道、厂商通道下发,设备终端成功收到的回执数量之和(当设备在线并且切后台时,将同时发送在线推送和离线推送,此 时将被计作两个设备,不去重 )。

**点击数量:**推送成功展示后,点击推送的回执数量之和。

**实发率:**发送数量/可发送数量 \* 100 %。

**触达率:** 触达数量/发送数量\*100%。

**点击率:** 点击数量 / 触达数量 \* 100 %。

# 推送统计各厂商支持情况

厂商	触达	志
华为	支持( 需配置回执 )	支持(需集成 TIMPush)
荣耀	支持( 需配置回执 )	支持(需集成 TIMPush)
vivo	支持( 需配置回执 )	支持(需集成 TIMPush)
OPPO	支持	支持(需集成 TIMPush)
小米	支持	支持(需集成 TIMPush)
魅族	支持( 需配置回执 )	支持(需集成 TIMPush)
FCM	不支持	支持(需集成 TIMPush)
Apns	支持(需集成 TIMPush)	支持(需集成 TIMPush)



# 排查工具

最近更新时间: 2024-10-10 17:39:31

本文旨在介绍推送排查工具的各个页面和功能用法,引导用户在离线推送消息没有收到时,可以通过该工具来全链路排查推送详情。

# 普通推送

普通推送排查工具主要面向开发用户用来排查具体一条推送收不到问题。通过在推送记录中找到该条推送,复制本条推送的唯一 Push ID,来查询该条 推送的详细推送链路详情。

# 查询字段

Push ID:用来标识普通推送的唯一 ID,可以在推送记录中查询得到,必填。

#### 查询结果

基本信息: 该条推送下发时,当前设备的基本信息包括型号、操作系统、SDK和插件版本号等。 设备情况: 该条推送下发时,通知栏开关状态,以及设备的 token 绑定状态。 推送状态: 该条推送下发的全链路信息,包含 IM 服务器 > 厂商服务器 > 终端设备 > 用户点击的整个链路情况。

即时通信 IM	•	推送排宣	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		产品体验、你社
三 基本配置		全员推送	普通権送		
詰 功能配置	~				
∃; 推送管理	• F	ush ID 6	. <del>6</del> 7 SE		
・ 接入设置					
<ul> <li>接入測试</li> </ul>		里利纳米			
<ul> <li>推送记录</li> </ul>		基本信息		推送状态	
· 推送数据		推送时间	2023-10-27 16:37:19	Push ID: 65357-use_source_rearrow_rearrows_sourcesursource_reacted88a	
• 推送排查		设备型号 操作系统	VOG-AL00 Android		
으 账号管理		系统版本	10		
品 群组管理		SDK 版本 推送插件版本	10.1	──────────────────────────────────────	
③ 回调配置		厂商 token 厂商品牌	IQAAAACyON: xF0d605w	时间: 2023-10-27 16:37:19	
⑦ 内容审核	~	证书 ID		•	
□ 插件市场		设备情况		0	
<ul> <li>⑦ 监控仪表盘</li> </ul>	ž		10	<b>總交厂商通道</b> 时间: 2023-10-27 16:37:19	
④ 辅助工具	ž	token 例定情况	718 日期定		
④ 客版插件				*	
				⊘ 消息推送至设备	
				时间: 2023-10-27 16:37:20	
				↓ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				0	
				用户点击 时间: 2023-10-27 16:37:22	
				用户点击 时间: 2023-10-27 16:37:22	

# 全员/标签推送

全员/标签推送排查工具主要面向管理员用户用来排查一次全员/标签推送的某个用户的接收情况。通过在推送记录中找到该条推送,复制本条推送的唯一 任务 ID,输入接收方的 UserID,来查询该条推送到该 UserID 用户的详细推送链路详情。

# 查询字段

TaskID:用来标识一条全员/标签推送的唯一 ID,可以在推送记录中查询得到,必填。 UserID:全员/标签推送下发的一个用户 ID,及推送的一个接收方,必填。

#### 查询结果

基本信息:该条推送下发时,指定 UserlD 用户当前设备的基本信息包括型号、操作系统、SDK和插件版本号等。

- 设备情况:该条推送下发时,指定 UserID 用户设备的通知栏开关状态,以及设备的 token 绑定状态。
- 推送状态: 该条推送针对指定 UserID 用户下发的全链路信息,包含 IM 服务器 > 厂商服务器 > 终端设备 > 用户点击的整个链路情况。



即时通信 IM	← 推送排算	2 - 当前站点:中国 ① IM 技术服务交流群 亿		<b>75.4</b> 48, 50
基本配置	全员推送	普通传送		
いい おお いっぽう いっぽう いっぽう いうちょう いっぽう いっぽう いっぽう いっぽう いっぽう いっぽう いっぽう いっぽ				
- 非送管理 ^	Task ID 🚯 🔍	UseriD 188		
<ul> <li>接入设置</li> <li>接入测试</li> </ul>	查询结果			
・ 推送记录	基本信息		推送状态	
· 推送数据	推送时间	2023-11-09 15:23:27	Task ID: 654c886.	and the second sec
• 推送排查	设备型号 操作系统	VOG-AL00 Android	User ID:	
2 账号管理	系统版本 SDK 版本	10		
品 群组管理	推送插件版本	7.6.5011	G	ð
	/ 图 token / 图品牌	KDAAAC X_/Lw Huxwei	提交即时通( 2023-11-0	<b>吉 IM 服务器</b> 9 15:23:27
<ul> <li>① 内容単枝</li> <li>○ 抓住市场</li> </ul>	证书ID			
<ul> <li>③ 指注:12.56</li> <li>④ 监控仪表盘</li> </ul>	设备情况			•
<ul> <li>Q 辅助工具 、</li> <li>Q 客服插件</li> </ul>	通知栏状态( token 绑定情	) 开音 2 已明定	浸安在鉄通道 2023-11-09 15:23:27	浸文商鉄通道 2023-11-09 15:23:28
			Ļ	Ļ
			○ 消息推送置设备 2023-11-09 15:23:27	● 提交厂商通道 2023-11-09 15/23/28
			4	Ļ
			⑦用户点击 即将支持在线地送的用户点击状态纸件、取消期待	⑦ 消息推送至设备 2023-11-09 15:23:29
				<b>↓</b>
				◎ 用户点击 2023-11-09 15:24:02
<b>-</b>			① 应用碱切至后台,并且进程存活,会同时发送在线和高级推送	



# 客户端 API Android

最近更新时间: 2024-12-02 12:11:12

# TIMPush - TIMPushManager

public abstract class TIMPushManager: 推送插件接口类。

# 接口概览

#### 注册/反注册推送服务接口

API	描述
registerPush	注册推送服务,推送信息读取工程中的配置文件 timpush−configs.json(必须在 App 用户同意 了隐私政策后,再调用该接口使用推送服务 )。
unRegisterPush	反注册关闭推送服务。
setRegistrationID	RegistrationID 是推送接收设备的唯一标识 ID。默认情况下,注册推送服务成功时自动生成该 ID,同时也支持您自定义设置。您可根据 RegistrationID 向指定设备推送消息。需要注意的是,卸 载并重新安装设备会更改 RegistrationID,因此需要在注册推送服务之前调用 setRegistrationID 接口。
getRegistrationID	在成功注册推送服务后,可通过调用 getRegistrationID 接口获取推送接收设备的唯一标识 ID,即 RegistrationID。您可根据 RegistrationID 向指定设备推送消息。

# Push 全局监听接口

API	描述
addPushListener	添加 Push 监听器。
removePushListener	移除 Push 监听器。

## 自定义配置接口

API	描述
forceUseFCMPushChannel	指定设备离线推送使用 FCM 通道,需要在注册推送服务之前调用。
disablePostNotificationInForegr ound	关闭 App 在前台时弹出通知栏。

# 接口详情

#### 静态 Public 成员函数

static TIMPushManager getInstance(): 获取 TIMPushManager 管理器实例。

#### 成员函数说明

#### abstract void registerPush(Context context, int sdkAppId, String appKey, TIMPushCallback callback)

注册推送服务,请正确传递 sdkAppld 和 appKey 两个参数,即可注册推送服务。 参数说明:

参数	描述	获取路径
----	----	------



sdkAppId	IM 控制台为您分配的应用 ID。	
аррКеу	IM 控制台为您分配的客户端密钥。	

#### abstract void unRegisterPush(TIMPushCallback callback)

反注册关闭推送服务。

#### abstract void setRegistrationID(String registrationID, TIMPushCallback callback)

设置注册推送服务使用的推送 ID 标识, 即 RegistrationID,需要在注册推送服务之前调用。 参数说明:

参数	描述
registrationID	设备的推送唯一标识 ID,卸载重装会改变。

#### abstract void getRegistrationID(TIMPushCallback callback)

注册推送服务成功后,获取推送 ID 标识,即 RegistrationID。

#### abstract void addPushListener(TIMPushListener listener)

添加 Push 监听器

#### abstract void removePushListener(TIMPushListener listener)

移除 Push 监听器

#### abstract void forceUseFCMPushChannel(boolean enable)

指定设备离线推送使用 FCM 通道,需要在注册推送服务之前调用。 参数说明:

参数	描述
enable	● true: 使用 FCM 通道。 ● false: 使用本机通道。

#### abstract void disablePostNotificationInForeground(boolean disable)

关闭 App 在前台时弹出通知栏。推送 SDK 收到在线推送时,会自动向通知栏增加 Notification 提示,如果您想自己处理在线推送消息,可以调用该 接口关闭自动弹通知栏提示的特性。 参数说明:

敛况明:	
参数	描述
disable	● true: 关闭 ● false: 开启

# TIMPush – TIMPushListener

public abstract class TIMPushListener: Push 监听器类

# 接口概览

API	描述
onRecvPushMessage	收到 Push 消息。



onRevokePushMessage	收到 Push 消息撤回的通知。
onNotificationClicked	点击通知栏消息回调。

# 接口详情

#### 成员函数说明

void onRecvPushMessage(TIMPushMessage message)

收到 Push 消息, message 消息。

#### void onRevokePushMessage(String messageID)

收到 Push 消息撤回的通知,messageID 消息唯一标识。

### void onNotificationClicked(String ext)

点击通知栏消息回调。

# △ 注意:

控制台推送证书需要配置为"打开应用内指定界面",并使用默认填充值生效。



# iOS

最近更新时间: 2024-12-02 18:25:42

# TIMPush - TIMPushManager

@interface TIMPushManager: NSObject : 推送插件接口类。

# 接口概览

#### 注册/反注册推送服务接口

API	描述
registerPush	注册推送服务 (必须在 App 用户同意了隐私政策后,再调用该接口使用推送服务)。
unRegisterPush	反注册关闭推送服务。
setRegistrationID	RegistrationID 是推送接收设备的唯一标识 ID。默认情况下,注册推送服务成功时自动生成该 ID,同时也支持您自定义设置。您可根据 RegistrationID 向指定设备推送消息。需要注意的是,卸 载并重新安装设备会更改 RegistrationID,因此需要在注册推送服务之前调用 setRegistrationID 接口。
getRegistrationID	在成功注册推送服务后,可通过调用 getRegistrationID 接口获取推送接收设备的唯一标识 ID,即 RegistrationID。您可根据 RegistrationID 向指定设备推送消息。

# Push 全局监听接口

API	描述
addPushListener	添加 Push 监听器。
removePushListener	移除 Push 监听器。

#### 自定义配置接口

#### 设置应用前台是否展示推送

API	描述
disablePostNotificationInForegr ound	关闭 App 在前台时弹出通知栏。

# 统计 TIMPush 的推送抵达率

如果您需要统计推送的抵达和点击数据,您需要在 Notification Service Extension 中主动调用本函数。

API	描述
handleNotificationServiceReque st:appGroupID:callback:	<ul> <li>仅支持在 Notification Service Extension 的 '- didReceiveNotificationRequest:withContentHandler:' 方法中调用。</li> <li>appGroup 标识当前主 App 和 Extension 之间共享的 App Group,需要在主 App 的 Capability 中配置 App Groups 能力。</li> </ul>

# 接口详情

# 函数说明

+ (void)registerPush:(int) sdkAppId appKey:(NSString \*) appKey succ:(TIMPushSuccessCallback) successCallback fail: (TIMPushFailedCallback) failedCallback;



注册推送服务,请正确传递 sdkAppld 和 appKey 两个参数,即可注册推送服务。

#### •参数说明:

参数	描述	获取路径
sdkAppId	IM 控制台为您分配的应用 ID。	
аррКеу	IM 控制台为您分配的客户端密钥。	

• 代码示例:

+ (void)unRegisterPush:(TIMPushCallback) successCallback fail:(TIMPushFailedCallback) failedCallback;

反注册关闭推送服务

• 代码示例:

```
[TIMPushManager unRegisterPush:^{
    //success
} fail:^(int code, NSString * _Nonnull desc) {
    //error
}];
```

+ (void)setRegistrationID:(NSString \*)registrationID callback: (TIMPushCallback) callback;

设置注册推送服务使用的推送 ID 标识, 即 RegistrationID,需要在注册推送服务之前调用。

• 参数说明:

参数	描述
registrationID	设备的推送标识 ID,卸载重装会改变。

+ (void)getRegistrationID:(TIMPushValueCallback) callback;

注册推送服务成功后,获取推送 ID 标识,即 RegistrationID。

+ (void)addPushListener:(id<TIMPushListener>)listener

添加 Push 监听器。

+ (void)removePushListener:(id<TIMPushListener>)listener

移除 Push 监听器。

+ (void)disablePostNotificationInForeground:(BOOL)disable;

关闭 App 在前台时弹出通知栏。推送 SDK 收到在线推送时,会自动向通知栏增加 Notification 提示,如果您想自己处理在线推送消息,可以调用该 接口关闭自动弹通知栏提示的特性。

参数说明:



参数	描述
disable	● true: 关闭 ● false: 开启

# + (void)handleNotificationServiceRequest:(UNNotificationRequest \*)request appGroupID:(NSString \*)appGroupID callback: (TIMPushNotificationExtensionCallback)callback

#### 统计 TIMPush 的推送抵达率

- 1. 您需要在 AppDelegate.m 文件中实现 `- applicationGroupID` 方法, 返回 App Group ID。
- 2. 并在 Notification Service Extension 的 '- didReceiveNotificationRequest:withContentHandler:' 方法中调用本函数。

▲ 注意: appGroup 标识当前主 App 和 Extension 之间共享的 App Group,需要在主 App的 Capability 中配置 App Groups 能力。
● 参数说明:

request	UNNotificationServiceExtension 回调携带的参数
appGroupID	appGroup 标识当前主 App和 Extension 之间共享的 App Group,需要在主 App 的 Capability 中配置 App Groups 能力。
callback	typedef void(^TIMPushNotificationExtensionCallback)(UNNotificationContent *content) 统计 函数 Callback,携带content 信息

#### • 示例代码:

```
@implementation NotificationService

(void) didReceiveNotificationRequest: (UNNotificationRequest *) request withContentHandler: (void

(*) (UNNotificationContent * _Nonnull)) contentHandler {

    //appGroup 标识当前主 App 和 Extension 之间共享的 App Group, 需要在主 App 的 Capability 中配置 App

Groups 能力。

    //格式为group + [ __bundleID] + key

    //如group.com.tencent.im.pushkey

    NSString * appGroupID = kTIMPushAppGorupKey;

    __weak typeof(self) weakSelf = self;

    [TIMPushManager handleNotificationServiceRequest:request appGroupID:appGroupID

callback: ^(UNNotificationContent * content) {

    weakSelf.bestAttemptContent = [content mutableCopy];

    // Modify the notification content here...

    // self.bestAttemptContent.title = [NSString stringWithFormat:@"%@ [modified]",

    self.bestAttemptContent.title = [NSString stringWithFormat:@"%@ [modified]",

    self.bestAttemptContent.title ;

    weakSelf.contentHandler(weakSelf.bestAttemptContent);

    }];

}

@end
```

# TIMPush – TIMPushListener

@protocol TIMPushListener <NSObject>: Push 监听器协议

### 接口概览



API	描述
onRecvPushMessage	收到 Push 消息
onRevokePushMessage	收到 Push 消息撤回的通知
onNotificationClicked	点击通知栏消息回调

## 接口详情

## 成员函数说明

- (void)onRecvPushMessage:(TIMPushMessage \*)message;

收到 Push 消息,message 消息。

- (void)onRevokePushMessage:(NSString \*)messageID;

收到 Push 消息撤回的通知,messageID 消息唯一标识。

- (void)onNotificationClicked:(NSString \*)ext;

点击通知栏消息回调。



# uni-app

最近更新时间: 2024-11-14 14:59:32

# 接口概览

API	描述
registerPush	注册推送服务, (必须在 App 用户同意了隐私政策后,再调用该接口使用推送服务)。
unRegisterPush	反注册关闭推送服务。
setRegistrationID	<ul> <li>设置推送设备标识 ID。</li> <li>RegistrationID 是推送接收设备的唯一标识 ID。默认情况下,注册推送服务成功时自动 生成该 ID,同时也支持您自定义设置。请注意!如果您调用此接口,请务必在 registerPush 前调用。</li> <li>适用场景举例:</li> <li>适用场景举例:</li> <li>若您同时集成了消息服务(Chat)和推送服务(Push),在某个设备上,用户登录 Chat 的 userID 假设为 "user123",如果您想指定向 "user123" 推送消息,则需要调 用此接口设置设备标识 ID,如下:</li> <li>Push.setRegistrationID("user123", () =&gt; {});</li> </ul>
getRegistrationID	在成功注册推送服务后,调用此接口可获取推送接收设备的唯一标识 ID,即 RegistrationID。
getNotificationExtInfo	收到离线推送时,点击通知栏拉起 App,调用此接口可获取推送扩展信息。
addPushListener	添加 Push 监听器。
removePushListener	移除 Push 监听器。
disablePostNotificationInForegrou nd	应用在前台时,开/关通知栏通知(默认开)。
createNotificationChannel	创建客户端通知 channel。此接口可在 Android 平台上实现自定义铃音功能。

# 接口详情

# 注册推送服务

#### 接口

#### registerPush(SDKAppID, appKey, onSuccess, onError)

#### 参数说明:

参数	类型	说明	获取路径
SDKAppID	Number	推送服务 Push 的 SDKAppID。	IM 控制台 > 推送服务 Push > 接入设置页面 #25時に 2014 10月1日 2014-03 2014 2014-03 2
аррКеу	String	推送服务 Push 的客户端密钥。	(117年2月) 電学の地域保護・高江都保健、不安社園。 電学の地域保護・高江都保健、不安社園。 管理の地域保護・高江都保健、不安社園。 管理の地域保護・高江都保健、 日本の学校 日本の学校、 日本の学校 日本の学校 日本の学校、 日本の学校 日本の





onSuccess	Function	注册推送成功的回调。	-
onError	Function   undefined	注册推送失败的回调。	-

# 反注册关闭推送服务

接口

unRegisterPush(onSuccess, onError)

#### 参数说明:

参数	类型	说明
onSuccess	Function	反注册推送成功的回调。
onError	Function   undefined	反注册推送失败的回调。

# 设置推送 ID 标识 RegistrationID

# () 说明:

**1. 如果您调用此接口,请务必在** registerPush 前调用。

#### 接口

#### setRegistrationID(registrationID, onSuccess)

#### 参数说明:

参数	类型	说明
registrationID	String	自定义的推送 ID 标识。
onSuccess	Function	设置自定义推送 ID 标识成功后的回调。

# 获取推送 ID 标识 RegistrationID

```
① 说明:

1. 若您调用过 setRegistrationID 接口设置标识 ID,此接口将返回您设置的标识 ID,否则返回由 Push SDK 生成的随机值。
```

#### 接口

getRegistrationID(onSuccess)

#### 参数说明:

参数	类型	说明
onSuccess	Function	获取推送 ID 标识成功的回调。

# 获取推送扩展信息

接口



getNotificationExtInfo(onSuccess

#### 参数说明:

参数	类型	说明
onSuccess	Function	获取点击透传的内容成功的回调。

# 添加 Push 监听器

#### 接口

addPushListener(eventName: string, listener: (data: any) => void);

#### 参数说明:

参数	类型	说明
eventName	String	推送事件类型。
listener	Function	推送事件处理方法。

# 移除 Push 监听器

# 接口

removePushListener(eventName: string, listener?: (data: any) => void);

#### 参数说明:

参数	类型	说明
eventName	String	推送事件类型。
listener	Function   undefined	推送事件处理方法。

# 应用在前台时,开/关通知栏通知

#### 接口

disablePostNotificationInForeground(disable: boolean);

#### 参数说明:

参数	类型	说明
disable	boolean	应用在前台时,开/关通知栏通知,默认开: <ul> <li>true: 应用在前台时,关闭通知栏通知。</li> <li>false: 应用在前台时,开启通知栏通知。</li> </ul>

# 创建客户端通知 channel

接口



#### createNotificationChannel(options: any, listener: (data: any) => void)

# 参数说明:

参数	类型	说明	
options.channelID	String	自定义 channel 的 ID。 OPPO:控制台−> 接入配置 中 channelID。	
options.channelNa me	String	自定义 channel 的名称。	
options.channelDes c	String   undefined	自定义 channel 的描述。	
options.channelSou nd	String   undefined	自定义 channel 的铃音, 音频文件名, 不带后缀, 音频文件需要放到 xxx/nativeResources/android/res/raw 中。 例如: options.channelSound = private_ring, 即设置 xxx/nativeResources/android/res/raw/private_ring.mp3 为自定义铃音	
listener	Function	接口调用成功的回调函数。	



# 微信小程序多端框架

最近更新时间: 2025-06-12 11:53:32

# 接口概览

API	描述
setRegistrationID	设置注册推送服务使用的推送 ID 标识,即 RegistrationID,需要在注册推送服务之前调用。
getRegistrationID	注册推送服务成功后,获取推送 ID 标识,即 RegistrationID。
registerPush	注册推送服务 (必须在 App 用户同意了隐私政策,并且确定为 App 用户开始提供推送服务后,再调用 该接口使用推送服务)。
unRegisterPush	反注册关闭推送服务。
addPushListener	订阅推送事件,如点击通知栏事件。
removePushListener	取消订阅推送事件。
disablePostNotificationInFore ground	应用在前台时,开/关通知栏通知(默认开)。
createNotificationChannel	创建客户端通知 channel。此接口可实现自定义铃音功能。
setCustomBadgeNumber	设置应用角标数字(仅华为、iOS)

# 接口详情

# 注册推送服务

#### ▲ 注意:

必须在 App 用户同意了隐私政策,并且确定为 App 用户开始提供推送服务后,再调用该接口使用推送服务。否则可能因提前获取用户隐私导 致上架失败。

#### 接口

registerPush(sdkAppID: number, appKey: string): Promise<JSON>;

### 参数说明

参数	类型	说明	获取路径
sdkAppID	number	推送(Push)应用 ID	ICM 控制台 > 推送服务 Push > 接入设置页面
appKey	string	推送(Push)应用客户端密钥	

#### 返回值说明



返回值	说明
Promis	成功返回 {"errCode":0,"errMsg":"success","data":{"token":"xxx"}},失败返回 { errCode: number, errMsg: string
e	}

# 反注册关闭推送服务。

接口

|--|--|

#### 返回值说明

返回值	说明
Promise	成功返回 {"errCode":0,"errMsg":"success"},失败返回 { errCode: number, errMsg: string }

# 设置推送 ID 标识 RegistrationID

注意: 需要在注册推送服务之前调用。

# 接口

#### setRegistrationID(registrationID: string): Promise<JSON>

#### 参数说明

参数	类型	必填	说明
registrationID	string	是	设备的推送标识 ID,卸载重装会改变

#### 返回值说明

返回值	说明
Promise	成功返回 {"errCode":0,"errMsg":"success"},失败返回 { errCode: number, errMsg: string }

# 获取推送 ID 标识 RegistrationID

说明:
 需要在注册推送服务成功之后调用。

# 接口

getRegistrationID(): Promise<JSON>;

## 返回值说明

返回值	说明
Promise	成功返回 {"errCode":0,"errMsg":"success","data":{"registrationID":"xxx"}},失败返回 { errCode: number, errMsg: string }



# 订阅推送事件,如点击通知栏事件

# 接口

#### addPushListener(eventName: string, listener: (res: any) => void): void;

#### 参数说明

参数	类型	必填	说明
eventName	string	是	推送事件类型,可查看 Push.EventName
listener	(res: any) => void	是	推送事件处理方法

## 取消订阅推送事件

# 接口

removePushListener(eventName: string, listener: (res: any) => void): void;

#### 参数说明

参数	类型	必填	说明
eventName	string	是	推送事件类型,可查看 Push.EventName
listener	(res: any) => void	是	推送事件处理方法

# 应用在前台时,开/关通知栏通知

#### 接口

disablePostNotificationInForeground(disable: boolean): void;

#### 参数说明

参数	类型	必填	说明
disable	boolean	是	应用在前台时,开/关通知栏通知,默认开: • true: 应用在前台时,关闭通知栏通知。 • false: 应用在前台时,开启通知栏通知。

## 创建客户端通知 channel

```
① 说明:
如果不同厂商的 ChannelID 各不相同,那么每个 Channel 都需要创建。
```

# 接口



# 参数说明

参数	类型	必填	说明
options.channelID	String	是	自定义 channel 的 ID。
options.channelNa me	String	是	自定义 channel 的名称。
options.channelDes c	String	否	自定义 channel 的描述。
options.channelSou nd	String	否	自定义 channel 铃音的音频文件名,不带文件扩展名,音频文件需要放到 xxx/android/nativeResources/res/raw 中。 例如: options.channelSound = private_ring,即设置 xxx/android/nativeResources/res/raw/private_ring.mp3 为自定义 铃音。

# 返回值说明

返回值	说明
Promise	成功返回 {"errCode":0,"errMsg":"success"},失败返回 { errCode: number, errMsg: string }

# 设置应用角标数字

#### ▲ 注意:

- 1. 需要在注册推送服务之后调用。
- 2. 仅支持华为、iOS。

# 接口

(badgeNumber:	

#### 参数说明

参数	类型	必填	说明
badgeNumbe r	number	是	应用角标数字

## 返回值说明

返回值	说明
Promise	成功返回 {"errCode":0,"errMsg":"success"},失败返回 { errCode: number, errMsg: string }



# Flutter

最近更新时间: 2024-12-23 16:51:43

# **TencentCloudChatPush**

class TencentCloudChatPush: 推送插件接口类。

# 接口概览

# 注册/反注册推送服务接口

API	描述
registerPush	注册推送服务,可选覆盖推送信息来自接口参数 json 。
unRegisterPush	反注册推送服务。
setRegistrationID	RegistrationID 是推送接收设备的唯一标识 ID。默认情况下,注册推送服务成功时自动生成该 ID,同时也支持您自定义设置。您可根据 RegistrationID 向指定设备推送消息。需要 注意的是,卸载并重新安装设备会更改 RegistrationID,因此需要在注册推送服务之前调用 setRegistrationID 接口。
getRegistrationID	在成功注册推送服务后,可通过调用 getRegistrationID 接口获取推送接收设备的唯一标识 ID,即RegistrationID。您可根据 RegistrationID 向指定设备推送消息。

# Push 全局监听接口

API	描述
addPushListener	添加 Push 监听器。
removePushListener	移除 Push 监听器。

# 自定义配置接口接口

API	描述
forceUseFCMPushChannel	指定设备离线推送使用 FCM 通道,需要在注册推送服务之前调用。
disablePostNotificationInForeground	关闭 App 在前台时弹出通知栏。

# 接口详情

#### 推送插件类

TencentCloudChatPush():获取TencentCloudChatPush推送插件实例,是一个静态单例。后续步骤,均通过此单例实例,进行方法调用。

# 成员函数说明

#### registerPush

注册推送服务,IM 账号登录成功后调用。 示例代码:

```
void _onNotificationClicked({required String ext, String? userID, String? groupID}) {
   print("_onNotificationClicked: $ext, userID: $userID, groupID: $groupID");
   /// 自定义处理
}
TencentCloudChatPush().registerPush(
```



onNotificationClicked: \_onNotificationClick sdkAppId: 您的sdkAppId, appKey: "客户端密钥", apnsCertificateID: 您配置的证书 ID);

#### 参数说明:

参数		类型	说明	
	ext	String	为该消息所携带的完整 ext 信息,由发送方指定, 如果未指定,则有默认值。您可根据解析 该字段,跳转至对应页面。	
		String?	本参数对应 userID,自动尝试解析 ext Json String, 获取 userID 。	里面携带的单聊对方
userID onNotificationClic ked	userID		() 说明: 如果您未自定义 ext 字段,ext 字段由 SDK 或 UIKit 的默认解析。如果尝试解析失败,则为 null 空。	默认指定,则可使用此处
			本参数对应 groupID,自动尝试解析 ext Json String, 获 groupID 信息。	取里面携带的群聊
groupl D	String?	<ol> <li>说明: 如果您未自定义 ext 字段, ext 字段由 SDK 或 UIKit 的默认解析。如果尝试解析失败,则为 null 空。</li> </ol>	默认指定,则可使用此处	
sdkAppId		int?	IM 控制台为您分配的应用 ID	
аррКеу		String?	IM 控制台为您分配的客户端密钥	
apnsCertificateID		int?	如单独调用 setApnsCertificateID 方法已配置,此项可不传。	

### unRegisterPush

反注册离线推送服务。 **示例代码:** 

#### TencentCloudChatPush().unRegisterPush();

### setRegistrationID

设置注册离线推送服务使用的推送 ID 标识, 即 RegistrationID,需要在注册推送服务之前调用。 参数说明:

参数	描述
registrationID	设备的推送标识 ID,卸载重装会改变。

#### 示例代码:

.oudChatPush().setRegistrationID(registrationID: registrationID);

#### getRegistrationID



注册离线推送服务成功后,获取推送 ID 标识,即 RegistrationID。 示例代码:

#### TencentCloudChatPush().getRegistrationID();

#### addPushListener

添加 Push 监听器 **示例代码:** 

```
TIMPushListener timPushListener = TIMPushListener(
    onRecvPushMessage: (TimPushMessage message) {
        String messageLog = message.toLogString();
        debugPrint(
            "message: $messageLog");
        },
        onRevokePushMessage: (String messageId) {
        debugPrint(
            "message: $messageId");
        },
        onNotificationClicked: (String ext) {
        debugPrint(
            "ext: $ext");
        };
        J;
        TencentCloudChatPush.addPushListener(listener: timPushListener)
```

#### removePushListener

# 移除 Push 监听器 示例代码: TIMPushListener timPushListener = TIMPushListener( onRecvPushMessage: (TimPushMessage message) { String messageLog = message.toLogString(); debugPrint( "message: \$messageLog"); }, onRevokePushMessage: (String messageId) { debugPrint( "message: \$messageId"); }, onNotificationClicked: (String ext) { debugPrint( "ext: \$ext"); }; TencentCloudChatPush.removePushListener(listener: timPushListener);

# forceUseFCMPushChannel

指定设备离线推送使用 FCM 通道,需要在注册推送服务之前调用。



#### 参数说明:

参数	描述
enable	● true: 使用 FCM 通道。 ● false: 使用本机通道。

示例代码:

TencentCloudChatPush.forceUseFCMPushChannel(enable: true);

# disablePostNotificationInForeground

关闭 App 在前台时弹出通知栏。推送 SDK 收到在线推送时,会自动向通知栏增加 Notification 提示,如果您想自己处理在线推送消息,可以调用该 接口关闭自动弹通知栏提示的特性。

参数说明:

参数	描述
disable	● true: 关闭 ● false: 开启

#### 示例代码:

TencentCloudChatPush.disablePostNotificationInForeground(disable: true);



# **React Native**

最近更新时间: 2024-12-23 17:19:52

# 接口概览

API	描述
registerPush	注册推送服务,(必须在 App 用户同意了隐私政策后,再调用该接口使用推送服务)。
unRegisterPush	反注册关闭推送服务。
setRegistrationID	<ul> <li>设置推送设备标识 ID。</li> <li>RegistrationID 是推送接收设备的唯一标识 ID。默认情况下,注册推送服务成功时自动 生成该 ID,同时也支持您自定义设置。请注意!如您调用此接口,请务必在 registerPush 前调用。</li> <li>适用场景举例:</li> <li>适用场景举例:</li> <li>若您同时集成了消息服务(Chat)和推送服务(Push),在某个设备上,用户登录 Chat 的 userID 假设为 "user123",如果您想指定向 "user123" 推送消息,则需要调 用此接口设置设备标识 ID,如下:</li> <li>Push.setRegistrationID("user123", () =&gt; {});</li> </ul>
getRegistrationID	在成功注册推送服务后,调用此接口可获取推送接收设备的唯一标识 ID,即 RegistrationID。
getNotificationExtInfo	收到离线推送时,点击通知栏拉起 App,调用此接口可获取推送扩展信息。
addPushListener	添加 Push 监听器。
removePushListener	移除 Push 监听器。
disablePostNotificationInForegrou nd	应用在前台时,开/关通知栏通知(默认开)。
createNotificationChannel	创建客户端通知 channel。此接口可在 Android 平台上实现自定义铃音功能。

# 接口详情

# 注册推送服务

#### 接口

registerPush(SDKAppID: number, appKey: string, onSuccess: (data: string) => void, onError?: (errCode: number, errMsg: string) => void);

### 参数说明:

参数	类型	说明	获取路径
SDKAppID	Number	推送服务 Push 的 SDKAppID。	IM 控制台 > 推送服务 Push > 接入设置页面
аррКеу	String	推送服务 Push 的客户端密钥。	



onSuccess	Function	注册推送成功的回调。	推送服务 Push 服务 快速
onError	Function   undefined	注册推送失败的回调。	Extrining 202449468     Similar 202449465     Similar 202449465     Similar 202449465     Similar 202449465     Similar 202449     Similar 2024     Similar 202449     Similar 202449     Similar 2024     Similar 202     Similar 202     Similar 2024     Similar 202     S

#### 反注册关闭推送服务

接口

unRegisterPush(onSuccess: () => void, onError?: (errCode: number, errMsg: string) => void): void;

#### 参数说明:

参数	类型	说明
onSuccess	Function	反注册推送成功的回调。
onError	Function   undefined	反注册推送失败的回调。

# 设置推送 ID 标识 RegistrationID

# 说明: 需要在注册推送服务之前调用。

#### 接口

setRegistrationID(registrationID: string, onSuccess: () => void): void;

#### 参数说明:

参数	类型	说明
registrationID	String	自定义的推送 ID 标识。
onSuccess	Function	设置自定义推送 ID 标识成功后的回调。

# 获取推送 ID 标识 RegistrationID

```
() 说明:
```

- 需要在注册推送服务成功之后调用。
- 若您调用过 setRegistrationID 接口设置标识 ID,此接口将返回您设置的标识 ID,否则返回由 Push SDK 生成的随机值。

# 接口

getRegistrationID(onSuccess: (registrationID: string) => void): void;

#### 参数说明:

参数	类型	说明
onSuccess	Function	获取推送 ID 标识成功的回调。

# 获取点击透传的内容



#### () 说明:

收到离线推送时,点击通知栏拉起 App,调用此接口可获取推送扩展信息。

#### 接口

getNotificationExtInfo(onSuccess: (extInfo: string) => void): void;

#### 参数说明:

参数	类型	说明
onSuccess	Function	获取点击透传的内容成功的回调。

#### 添加 Push 监听器。

#### 接口

addPushListener(eventName: string, listener: (data: any) => void);

#### 参数说明:

参数	类型	说明
eventName	String	推送事件类型。
listener	Function	推送事件处理方法。

# 移除 Push 监听器。

接口

removePushListener(eventName: string, listener?: (data: any) => void);

#### 参数说明:

参数	类型	说明
eventName	String	推送事件类型。
listener	Function   undefined	推送事件处理方法。

# 应用在前台时,开/关通知栏通知。

# 接口

disablePostNotificationInForeground(disable: boolean);

# 参数说明:

参数	类型	说明
disable	boolean	应用在前台时,开/关通知栏通知,默认开: • true: 应用在前台时,关闭通知栏通知。 • false: 应用在前台时,开启通知栏通知。



# 创建客户端通知 channel。

# 接口

rreateNotificationChannel(options: any, onSuccess: (data: any) => void);

#### 参数说明:

参数	类型	说明
options.channelID	String	自定义 channel 的 ID。 ● OPPO: 控制台-> 接入配置 中 channelID。
options.channelNa me	String	自定义 channel 的名称。
options.channelDes c	String   undefined	自定义 channel 的描述。
options.channelSou nd	String   undefined	自定义 channel 的铃音, 音频文件名, 不带后缀, 音频文件需要放到 MyReactNativeApp/android/app/src/main/res/raw 中。 例如: options.channelSound = private_ring , 即设置 MyReactNativeApp/android/app/src/main/res/raw/private_ring.mp3 为自定义铃音。
onSuccess	Function	接口调用成功的回调函数。

# 服务端 API 发起全员/标签推送

腾讯云

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

# 功能说明

- 支持向全部用户发送推送。
- 支持按用户属性发送推送。
- 支持按用户标签发送推送。
- 支持在线通道,厂商通道(APNS、华为、荣耀、OPPO、vivo、小米、魅族、Google)。
- 由于全员/标签推送需要下发的账号数量巨大,下发完全部账号需要一定时间(根据账号总数而定)。

#### ▲ 注意:

本接口支持在线推送和离线推送,在线推送仅 SDK 版本 >= 8.2.6325支持。

# 接口调用说明

# 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/push? usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999%contenttype=json

# 请求参数说明

参数	说明
https	<ul> <li>请求协议:HTTPS。</li> <li>请求方式:POST。</li> </ul>
XXXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 確谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com
v4/timpush/push	请求接口。
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。
sdkappid	创建应用时,即时通信控制台分配的 SdkAppid 。
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。
contenttype	固定值为: json 。



#### 调用频率

本接口包含全员、属性、标签推送,默认每天最多调用100次,每两次推送间隔必须大于1s。

#### ▲ 注意:

接口调用频率,默认可免费调用100次/日。每提高1次/日,费用将增加20元/日。如需调整接口频率,请前往 IM 控制台 操作。

#### 请求包示例

⚠ 注意: 本接口支持在线推送和离线推送,在线推送仅 SDK 版本 >= 8.2.6325支持。

#### 全员推送示例

• 管理员进行全员推送:



• 只推送在线用户(在线推送):



#### 按用户标签推送示例

• 管理员给带有关注"股票A"和"股票B"标签的用户推送消息:

```
{
   "From_Account": "administrator",
   "MsgRandom": 124032,
   "Condition": {
        "TagsAnd": ["股票A","股票B"]
   },
   "OfflinePushInfo": {
        "PushFlag": 0, // 0表示进行离线推送, 1表示不进行离线推送
        "Title": "离线推送标题",
        "Desc": "离线推送内容"
   }
}
```



• 管理员给关注"股票A"或"股票B"的用户推送消息:



# 按用户属性推送

• 管理员给在深圳的超白金会员用户推送消息:



• 管理员给在深圳的超白金用户推送消息:

```
{
    "From_Account": "administrator",
    "MsgRandom": 389475,
    "Condition": {
        "AttrsAnd": {
            "AttrsAnd": {
                "AttrsY": "超白金用户",
                "city": "深圳"
                }
        },
        "OfflinePushInfo": {
                "PushFlag": 0, // 0表示进行离线推送, 1表示不进行离线推送
                "Title": "离线推送标题",
                "Desc": "离线推送内容"
        }
    }
}
```

# 请求包字段说明


字段	类型	属性	说明
From_Accou nt	String	选填	消息推送方账号(支持指定为任意存在的账号 ) <b>如果未指定发送方或指定的发送方不存在,则默认取接口调用方账号。</b>
MsgRandom	Intege r	必填	32位无符号整数随机数,取值范围0 – 4294967295 后台用于同一秒内的消息去重, <b>请确保是随机数</b> 。
Condition	Object	选填	Condition 共有4种条件类型,分别是: •属性的 "或条件" AttrsOr •属性的 "与条件" AttrsAnd •标签的 "或条件" TagsOr •标签的 "与条件" TagsAnd AttrsOr 、AttrsAnd 、TagsOr 、TagsAnd 不能并存。如果没有 Condition,则推送给全部 用户。
TagsOr	Array	选填	标签条件的并集。标签是一个不超过50字节的字符串。 <b>属性推送和标签推送不可同时作为推送条件。TagsOr 条件中的标签个数不超过10个。</b>
TagsAnd	Array	选填	标签条件的交集。标签是一个不超过50字节的字符串。 <b>属性推送和标签推送不可同时作为推送条件。TagsAnd 条件中的标签个数不超过10个。</b>
AttrsOr	Object	选填	属性条件的并集。 <b>属性推送和标签推送不可同时作为推送条件。</b>
AttrsAnd	Object	选填	属性条件的交集。 <b>属性推送和标签推送不可同时作为推送条件。</b>
OfflinePushInf o	Object	选填	推送信息配置,具体请参见 离线推送 OfflinePushInfo 说明 。

# 应答包体示例

```
{
    "ActionStatus": "OK",
    "ErrorInfo": "",
    "ErrorCode": 0,
    "TaskId": "667015d4_537529d8_2000005e80aa873_d03ac87_56f5e750"
}
```

# 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功 • FAIL:表示失败
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误信息。
Taskld	String	推送任务 ID。

## 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo** 来表示的。公共错误码(60000到79999)参见 错误码 文档。 本 API 私有错误码如下:



错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90005	JSON 格式请求包体中缺少 MsgRandom 字段或者 MsgRandom 字段不是 Integer 类型。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90020	标签长度超过限制(不能超过50字节)。
90022	推送条件中的 TagsOr 和 TagsAnd 有重复标签。
90024	推送过于频繁,每两次推送间隔必须大于1秒。
90026	消息离线存储时间错误。
90032	推送条件中的 tag 数量大于10,或添加标签请求中的标签数量大于10。
90033	属性无效。
90039	按属性推送和按标签推送不可同时存在。
90040	推送条件中其中1个 tag 为空。
90045	未开通全员/标签推送功能。
90047	推送次数超过当天限额(默认为100次)。
90056	全员推送的请求体过大,目前支持最大10K长度。
91000	服务内部错误,请重试。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 单发推送

最近更新时间: 2025-06-30 21:24:41

# 功能说明

- 给定接收方账号列表进行推送,接收方账号列表在[1,500]个之间。
- 支持在线通道,厂商通道(APNS、华为、荣耀、OPPO、vivo、小米、魅族、Google)。

## ▲ 注意:

本接口支持在线推送和离线推送,在线推送仅 SDK 版本 >= 8.2.6325支持。

# 接口调用说明

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/batch? usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=888888888&random=99999999&contenttype=json

#### 请求参数说明

参数	说明	
https	<ul> <li>请求协议:HTTPS。</li> <li>请求方式:POST。</li> </ul>	
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com	
v4/timpush/batch	请求接口。	
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。	
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。	
sdkappid	创建应用时,即时通信控制台分配的 SdkAppid 。	
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。	
contenttype	固定值为: json 。	

#### 调用频率

30次/s

### 请求包示例



```
"MsgRandom": 3674128,
"OfflinePushInfo": {
"PushFlag": 0, // 0表示进行离线推送,1表示不进行离线推送
"Title": "离线推送标题",
"Desc": "离线推送内容"
}
}
```

# ▲ 注意:

```
本接口支持在线推送和离线推送,在线推送仅 SDK 版本 >= 8.2.6325支持。
```

### 请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Accou nt	String	必填	发送方账号,支持 UserID 或 RegistrationID
To_Account	Array	必填	接收方账号列表,支持 UserID 或 RegistrationID
MsgRandom	Integer	必填	32位无符号整数随机数,取值范围0 – 4294967295 后台用于同一秒内的消息去重, <b>请确保是随机数</b> 。
OfflinePushInf o	Object	必填	推送信息配置,具体请参见 <mark>离线推送 OfflinePushInfo 说明</mark> 。

## 应答包体示例

```
{
    "ActionStatus": "OK",
    "ErrorInfo": "",
    "ErrorCode": 0,
    "TaskId": "batch_667015d4_537529d8_2000005e80aa873_d03ac87_56f5e750"
}
```

## 应答包字段说明

字段	类型	说明		
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功。 • FAIL:表示失败。		
ErrorCode	Integer	错误码。		
ErrorInfo	String	错误信息。		
Taskld	String	推送任务 ID。		

# 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo** 来表示的。公共错误码(60000到79999)参见 错误码 文档。 本 API 私有错误码如下:

错误码       含义说明
----------------



90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90045	未开通全员/标签/单推推送功能。
91000	服务内部错误,请重试。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 推送撤回

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

若全员/标签推送内容有误,终端用户查看或点击后会对产品有负面影响,此时需要及时处理。您可以选择撤回该推送。

### 功能说明

- •终止:推送任务下发需要一定时间,未下发的账号会终止下发。
- 撤回:已下发的账号,支持撤回未读/漫游。
- 覆盖: 若已下发的账号收到了离线推送, 支持覆盖该条推送。
- 本接口支持全员/标签推送任务的终止/撤回/覆盖。本文后续默认将终止/撤回/覆盖简称为撤回。
- 撤回有效期为24小时,从任务发起时间开始计算,超过24小时的推送任务无法撤回。

## 接口调用说明

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/revoke?
usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=9999999%contenttype=json

### 请求参数说明

参数	说明		
https	<ul> <li>请求协议:HTTPS。</li> <li>请求方式:POST。</li> </ul>		
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com		
v4/timpush/revoke	请求接口。		
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。		
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。		
sdkappid	创建应用时,即时通信控制台分配的 SdkAppid。		
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。		
contenttype	固定值为: json 。		

#### 调用频率

本接口接口调用限制1次/s。

#### 请求包示例

"TaskId": "660cc447\_537ed82a\_200000cd7ee17f5\_84035729\_bc614e", // 24**小时内发送的推送**taskId



	"Title": "撤回标题",
	"Desc <b>": "对方撤回了一条消息",</b>
	"Ext": "{\"entity\":{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}}" // <b>透传字段,推送使用</b> JSON <b>格式</b>
字符串	

#### △ 注意:

- 1. 支持离线推送覆盖的厂商:APNS/Google FCM/华为/荣耀。其他厂商的离线推送不支持覆盖。(Google FCM的notification模式支持 覆盖,data模式暂不支持覆盖)
- 2. 撤回时若接受方在前台,默认离线推送(通知栏消息)已读,则不会覆盖该条离线推送。

## 请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Taskld	String	必填	全员/标签推送任务 ID。
OfflinePushInf o	Object	必填	离线推送信息配置,具体请参见 离线推送 OfflinePushInfo 说明 。

## 应答包体示例

{	
}	

#### 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功 • FAIL:表示失败
ErrorCode	Integer	错误码: ● 0 表示成功 ● 非0 表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

## 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。公共错误码(60000到79999)参见 错误码 文档。本 API 私有错误码如下:

错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90049	撤回 Taskld 不合法,无推送记录。通过 发起全员/标签推送 或 单发推送 接口进行推送,返回的 Taskld 才能用于撤回。



90050	重复撤回,已经撤回的推送任务不能重复调用。
90051	撤回过于频繁,撤回限频1次/s。
90052	超过撤回有效期,撤回要求在24小时内,超过24小时的推送任务无法撤回。
90053	撤回无效。推送任务指定不存漫游/未读(OnlineOnlyFlag=0),但是撤回时没有带上 OfflinePushInfo。
91000	服务内部错误,请重试。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线调试接口调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 获取应用属性名称

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

## 功能说明

管理员获取应用属性名称。使用前请先 设置应用属性名称 。

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/get\_attr\_name? usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999%contenttype=json

#### 请求参数说明

参数	说明
https	<ul> <li>请求协议为 HTTPS。</li> <li>请求方式为 POST。</li> </ul>
XXXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com
v4/timpush/get_attr_name	请求接口。
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。
sdkappid	创建应用时即时通信控制台分配的 SdkAppid。
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。
contenttype	固定值为: json 。

#### 调用频率限制

每秒100次。

### 请求包示例

{ }

## 请求包字段说明

**无**。

## 应答包体示例

"ActionStatus": "OK",



	'2": 1 // 数字键2对应属性country,改属性只能被类型为1账号设置(注册推送服务成功时自动生成该
Registrat	cionID)

## 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStat us	String	请求处理的结果: <ul> <li>OK:表示处理成功。</li> <li>FAIL:表示失败。</li> </ul>
ErrorCode	Intege r	错误码。
ErrorInfo	String	错误信息。
AttrNames	Object	包含多个键对。每对键值对,表示第几个属性对应的名称。例如"0":"xxx"表示第0号属性的名称是 xxx。
AttrTypes	Object	包含多个键对。每对键值对,表示第几个属性对应的账号类型。 <ul> <li>"0": 0表示第0号属性的账号类型是0(IM 账号类型)。</li> <li>"0": 1表示第0号属性的账号类型是1(注册推送服务成功时自动生成的 RegistrationID )。</li> </ul>

## 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的**。公共错误码(60000到79999)参见错误码 文档。

不	API	私有错误码如	<u>ኑ</u> :	

错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90018	请求的账号数量超过限制。
91000	服务内部错误,请重试。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称

🔗 腾讯云

设置用户属性
 删除用户属性
 获取用户属性
 获取用户标签
 获取用户标签
 删除用户标签
 删除用户标签
 清空用户标签



• 推送撤回



# 设置应用属性名称

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

# 功能说明

每个应用可以设置自定义的用户属性,最多可以有10个。通过本接口可以设置每个属性的名称,设置完成后,即可用于按用户属性推送等。

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/set\_attr\_name? usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=ison

#### 请求参数说明

参数	说明
https	<ul> <li>请求协议:HTTPS。</li> <li>请求方式:POST。</li> </ul>
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com
v4/timpush/set_attr_name	请求接口。
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。
sdkappid	创建应用时即时通信控制台分配的 SdkAppid。
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。
contenttype	固定值为: json 。

#### 调用频率限制

每秒100次。

## 请求包示例

设置应用第0号属性表示性别,第1号属性表示城市,第2号属性表示国家。

```
{
    "AttrNames": {
        "0": "sex",
        "1": "city",
        "2": "country"
    },
    "AttrTypes": {
        "0": 0, // 设置属性对应的账号类型,设置之后不支持修改。
        "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
    "1": 0,
```



#### "2": }

## 请求包字段说明

#### AttrNames Object 说明:

字段	类型	属性	说明
数字键	String	必填	表示第几个属性("0"到"9"之间)。
属性名	String	必填	属性名最长不超过50字节。应用最多可以有10个推送属性(编号从0到9),用户自定义每个属性的 含义。

#### AttrTypes Object 说明:

字段	类型	属性	说明
数字键	String	选填	表示第几个属性("0"到"9"之间),必需是 AttrNames 中包含的数字键。
属性名	Interg er	选填	相应属性对应的账号类型,默认为 0。一个属性只能对应一种账号类型,详细参见 推送典型场景介 绍。 • 0 账号类型代表:注册推送服务成功时自动生成的 RegistrationID。 • 1 账号类型代表:用户登录 IM 账号传递 UserID。

## 应答包体示例

```
{

"ActionStatus": "OK",

"ErrorInfo": "",

"ErrorCode": 0

}
```

## 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功。 • FAIL:表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误信息。

# 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo** 来表示的。公共错误码(60000到79999)参见 错误码 文档。 本 API 私有错误码如下:

错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90009	请求需要 App 管理员权限。



#### 91000

服务内部错误,请重试。

## 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 获取用户属性

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

# 功能说明

获取用户属性(必须以管理员账号调用),每次最多只能获取100个用户的属性。使用前请先设置应用属性名称。

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/get\_attr?

#### 请求参数说明

参数	说明		
https	<ul> <li>请求协议:HTTPS。</li> <li>请求方式:POST。</li> </ul>		
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com		
v4/timpush/get_attr	请求接口。		
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。		
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App <mark>管理员</mark> 。		
sdkappid	创建应用时即时通信控制台分配的 SdkAppid。		
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。		
contenttype	固定值为:json。		

#### 调用频率限制

每秒100次。

## 请求包示例



## 请求包字段说明



字段	类型	属性	说明
To_Account	Array	必填	目标用户账号列表。
应答包体示例			
1			
<pre>"ActionStatus": ' "ErrorInfo": "", "ErrorCode": 0, "UserAttrs": [ {</pre>	<pre>'OK", 'nt": "xiaon { ': "male", /": "ShenZhe nnt": "xiaof {}</pre>	ning", en" nua",	
"ErrorCoc "To_Accou		// 账号不存在 '	
}			
}			

# 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功。 • FAIL:表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误信息。
UserAttrs	Object Array	用户标签内容列表。
ErrorList	Object Array	设置属性有可能部分用户成功,部分失败。失败账号的错误信息列表。

# UserAttrs 数组中 json Object 字段说明

字段	类型	说明
To_Account	String	用户账号。
Attrs	Object	属性内容,每个属性是一个键值对,键为属性名,值为该用户对应的属性值。用户属性值不能 超过50字节。

### ErrorList 数组中 json Object 字段说明



字段	类型	说明
To_Account	String	目标用户账号。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误描述,有可能为空。

## 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo** 来表示的。公共错误码(60000到79999)参见错误码 文档。

错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90018	请求的账号数量超过限制。
91000	服务内部错误,请重试。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 设置用户属性

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

# 功能说明

管理员给用户设置属性。每次最多只能给100个用户设置属性。使用前请先设置应用属性名称。

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/set\_attr?

#### 请求参数说明

参数	说明		
https	<ul> <li>请求协议为:HTTPS。</li> <li>请求方式为:POST。</li> </ul>		
XXXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com		
v4/timpush/set_attr	请求接口。		
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。		
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。		
sdkappid	创建应用时即时通信控制台分配的 SdkAppid。		
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295		
contenttype	固定值为: json 。		

#### 调用频率限制

每秒100次。

#### 请求包示例



},	
{	
}	
]	
}	

# 请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
To_Account	String	必填	目标用户账号。
Attrs	Object	必填	属性集合。每个属性是一个键值对,键为属性名,值为该用户对应的属性值。用户属性值不能 超过50字节。

### 应答包体示例

全部成功:

部分成功:



## 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功。 • FAIL:表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误信息。
ErrorList	Object Array	设置属性有可能部分用户成功,部分失败。失败账号的错误信息列表。



## ErrorList 数组中 json Object 字段说明

字段	类型	说明
To_Account	String	目标用户账号。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误描述,有可能为空。

## 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo** 来表示的。公共错误码(60000到79999)参见错误码 文档。 本 API 私有错误码如下:

本 API 私有错误码如下:

错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90018	请求的账号数量超过限制。
90033	属性无效。通常是属性不存在,或者属性对应的账号类型不匹配。请通过 获取应用属性名称 查看属性详情。
91000	服务内部错误,请重试。
90035	一种属性只能适用于一种账号类型。注册推送服务成功时自动生成 RegistrationID 与 IM 账号类型详细参见 <mark>推送</mark> 典型场景介绍 。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 删除用户属性

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

# 功能说明

管理员给用户删除属性。注意每次最多只能给100个用户删除属性。使用前请先设置应用属性名称。

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/remove\_attr?

#### 请求参数说明

参数	说明
https	<ul> <li>请求协议:HTTPS。</li> <li>请求方式:POST。</li> </ul>
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com
v4/timpush/remove_attr	请求接口。
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。
sdkappid	创建应用时即时通信控制台分配的 SdkAppid。
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。
contenttype	固定值为: json 。

#### 调用频率限制

每秒100次。

#### 请求包示例





"To_Account"	"xiaoming",	
"Attrs": [		
"sex",		
"city"		
]		
}		
]		
}		

# 请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
UserAttrs	Array	必填	用户属性的数组,单个用户属性由 To_Account 和 Attrs 组成。
To_Account	String	必填	目标用户账号。
Attrs	Array	必填	属性名称集合,注意这里只需要给出属性名即可,不是键值对。

# 应答包体示例

全部成功:

部分成功:

{	
}	

## 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功。 • FAIL:表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误信息。
ErrorList	Object Array	设置属性有可能部分用户成功,部分失败。失败账号的错误信息列表。



## ErrorList 数组中 json Object 字段说明

字段	类型	说明
To_Account	String	目标用户账号。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误描述,有可能为空。

## 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo** 来表示的。公共错误码(60000到79999)参见 错误码 文档。 本 API 私有错误码如下:

 措误码
 含义说明

 90001
 JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。

 90009
 请求需要 App 管理员权限。

 90018
 请求的账号数量超过限制。

 90033
 属性无效。

 91000
 服务内部错误,请重试。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 获取用户标签

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

# 功能说明

获取用户标签(必须以管理员账号调用)。每次最多只能获取100个用户的标签。

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/get\_tag?

#### 请求参数说明

参数	说明
https	<ul> <li>请求协议为: HTTPS。</li> <li>请求方式为: POST。</li> </ul>
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com
v4/timpush/get_tag	请求接口。
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。
sdkappid	创建应用时即时通信控制台分配的 SdkAppid。
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。
contenttype	固定值为: json 。

#### 调用频率限制

每秒100次。

#### 请求包示例



## 请求包字段说明



字段	类型	属性	说明
To_Account	Array	必填	目标用户账号列表。

## 应答包体示例

## 应答包字段说明

字段	类型	说明	
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功。 • FAIL:表示失败。	
ErrorCode	Integer	错误码。	
ErrorInfo	String	错误信息。	
UserTags	Object Array	用户标签内容列表。	
ErrorList	Object Array	设置属性有可能部分用户成功,部分失败。失败账号的错误信息列表。	

#### UserTags 数组中 json Object 字段说明

字段	类型	说明
To_Account	String	用户账号。
Tags	Array	标签数组,单个标签最大长度不超过50字节,每一个标签都是一个 string 类型的字符串。

## ErrorList 数组中 json Object 字段说明

字段	类型	说明
To_Account	String	目标用户账号。



ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误描述,有可能为空。

## 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo** 来表示的。公共错误码(60000到79999)参见错误码 文档。

本 API 私有错误码如下:

错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90018	请求的账号数量超过限制。
91000	服务内部错误,请重试。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 添加用户标签

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

# 功能说明

管理员给用户添加标签。

### △ 注意:

- 每次请求最多只能给100个用户添加标签,请求体中单个用户添加标签数最多为10个。
- 单个用户可设置最大标签数为100个,若用户当前标签超过100,则添加新标签之前请先删除旧标签。
- 应用最大可以设置的标签数为1000个,即所有用户的标签加在一起去重复后的数量为最多1000个。
- 单个标签最大长度为50字节。

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/add\_tag? usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=ison

#### 请求参数说明

参数	说明	
https	<ul> <li>请求协议为:HTTPS。</li> <li>请求方式为:POST。</li> </ul>	
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com	
v4/timpush/add_tag	请求接口。	
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。	
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。	
sdkappid	创建应用时即时通信控制台分配的 SdkAppid。	
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。	
contenttype	固定值为: json 。	

## 调用频率限制

每秒100次。

### 请求包示例

"UserTags": [



{			
"To_Account'			
"Tags": ["j	黄金会员","周卡用户"]		
},			
{			
"To_Account"	: "379C2F0D-290D-47AE-94D1-9	19058C39C77 <b>", // 注册推送</b>	服务成功时自动生成
RegistrationID			
"Tags": [" <b>白</b>	金会员","周卡用户"]		
}			
]			
}			

## 请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
UserTags	Object Array	必填	账号标签信息。

UserTags 数组中 json Object 字段说明

字段	类型	属性	说明	
To_Account	String	必填	目标用户账号。	
Tags	Array	必填	标签数组,单个标签最大长度不超过50字节,每一个标签都是一个 String 类型的字 符串。	

## 应答包体示例

```
全部成功:
```

```
{
    "ActionStatus": "OK",
    "ErrorInfo": "",
    "ErrorCode": 0
}
```

## 部分成功:



### 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功。



		● FAIL:表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误信息。
ErrorList	Object Array	设置属性有可能部分用户成功,部分失败。失败账号的错误信息列表。

ErrorList 数组中 json Object 字段说明

字段	类型	说明
To_Account	String	目标用户账号。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误描述,有可能为空。

# 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo** 来表示的。公共错误码(60000到79999)参见 错误码 文档。 本 API 私有错误码如下:

错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90018	请求的账号数量超过限制。
91000	服务内部错误,请重试。
90035	一个标签只能适用于一种账号类型。注册推送服务成功时自动生成 RegistrationID 与 IM 账号类型详细参见 推送典型场景介绍。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 删除用户标签

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

# 功能说明

管理员给用户删除标签。注意每次最多只能给100个用户删除标签。

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/remove\_tag? usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=ison

#### 请求参数说明

参数	说明
https	<ul> <li>请求协议为:HTTPS。</li> <li>请求方式为:POST。</li> </ul>
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国: console.tim.qq.com         • 新加坡: adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔: adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福: adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷: adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达: adminapiidn.im.qcloud.com
v4/timpush/remove_tag	请求接口。
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。
sdkappid	创建应用时即时通信控制台分配的 SdkAppid。
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。
contenttype	固定值为: json 。

#### 调用频率限制

每秒100次。

#### 请求包示例

```
{
    "UserTags": [
    {
        "To_Account": "xiaoming",
        "Tags": ["黄金会员", "周卡用户"]
    },
    {
        "To_Account": "xiaohong",
        "Tags": ["白金会员", "月卡用户"]
    }
}
```



# }

# 请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
To_Account	String	必填	目标用户账号。
Tags	Array	必填	标签数组,单个标签最大长度不超过50字节,每一个标签都是一个 String 类型的字符串。

## 应答包体示例

全部成功:

#### 部分成功:



## 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功。 • FAIL:表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误信息。
ErrorList	Object Array	设置属性有可能部分用户成功,部分失败。失败账号的错误信息列表。

## ErrorList 数组中 json Object 字段说明

字段	类型	说明
To_Account	String	目标用户账号。
ErrorCode	Integer	错误码。



# ErrorInfo String 错误描述,有可能为空。

## 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的**。公共错误码(60000到79999)参见 错误码 文档。

本 API 私有错误码如下:

错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90018	请求的账号数量超过限制。
91000	服务内部错误,请重试。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线测试 工具调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回



# 清空用户标签

最近更新时间: 2025-05-19 14:41:12

# 功能说明

管理员为用户删除所有标签。注意每次最多只能给100个用户删除所有标签。

## 请求 URL 示例

https://xxxxxx/v4/timpush/clear\_all\_tags?
usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=8888888&random=99999999&contenttype=ison

#### 请求参数说明

参数	说明
https	<ul> <li>请求协议为:HTTPS。</li> <li>请求方式为:POST。</li> </ul>
XXXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名。         • 中国:       console.tim.qq.com         • 新加坡:       adminapisgp.im.qcloud.com         • 首尔:       adminapikr.im.qcloud.com         • 法兰克福:       adminapiger.im.qcloud.com         • 硅谷:       adminapiusa.im.qcloud.com         • 雅加达:       adminapiidn.im.qcloud.com
v4/timpush/clear_all_tags	请求接口。
usersig	App 管理员账号生成的签名,参见 UserSig 后台 API。
identifier	必须为 App 管理员账号,更多详情请参见 App 管理员 。
sdkappid	创建应用时即时通信控制台分配的 SdkAppid。
random	请输入随机的32位无符号整数,取值范围0 – 4294967295。
contenttype	固定值为: json 。

#### 调用频率限制

每秒100次。

#### 请求包示例

{ "To_Accour "xiaon "xiaoh ]	ut": [ hing", hong"					
<b>请求包字段说明</b> <sub>字段</sub>	类型	属性	说明			





|--|

# 应答包体示例

全部成功:

### 部分成功:

{	
}	

# 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: • OK:表示处理成功。 • FAIL:表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误信息。
ErrorList	Object Array	设置属性有可能部分用户成功,部分失败。失败账号的错误信息列表。

### ErrorList 数组中 json Object 字段说明

字段	类型	说明
To_Account	String	目标用户账号。
ErrorCode	Integer	错误码。
ErrorInfo	String	错误描述,有可能为空。

# 错误码说明

除非发生网络错误(例如502错误),否则该接口的 HTTP 返回码均为200。**真正的错误码,错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的**。公共错误码(60000到79999)参见 错误码 文档。 本 API 私有错误码如下:

```
错误码 含义说明
```



90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90018	请求的账号数量超过限制。
91000	服务内部错误,请重试。

# 接口调试工具

通过 REST API 在线调试接口调试本接口。

- 发起全员/标签推送
- 设置应用属性名称
- 获取应用属性名称
- 设置用户属性
- 删除用户属性
- 获取用户属性
- 添加用户标签
- 获取用户标签
- 删除用户标签
- 清空用户标签
- 推送撤回

# 推送回调 全员/标签/单推回调

最近更新时间: 2024-10-18 15:41:01

# 功能说明

开启推送插件后,推送结果可以通过配置基础回调的方式,将结果转发给 App 后台。

## 注意事项

- 要启用回调,必须配置回调 URL,并打开本回调对应的开关,配置方法详见 第三方回调配置 文档。
- 回调的方向是即时通信 IM 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后,务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。
- 其他安全相关事宜请参见 第三方回调简介:安全考虑 文档。

## 接口说明

# 请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 https://www.example.com 示例:

https://www.example.com?SdkAppid=\$SDKAppID&CallbackCommand=\$CallbackCommand&contenttype=json

#### 请求参数说明

字段	说明
https	<ul> <li>请求协议为 HTTPS</li> <li>请求方式为 POST</li> </ul>
www.example.com	回调 URL
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为: Push.AllMemberPush
contenttype	请求包体固定为 JSON

#### 请求包示例

{ "Events": [ // events <b>数组长度范围为</b> 1~100 {	
	// <b>事件类型,</b> EventType=1 <b>表示离线</b>
推送 "TaskId": "657bf434_537529d8_2000005e80aa873_2780d131_bc614e" "TaskTime": 1557481127, 秒	, // <b>全员/标签/单推推送</b> TaskId // <b>全员推送任务发起时间戳,单位为</b>
	// 事件发生时间戳, 单位为秒
	// 接受者
	// 推送厂商
	// 推送阶段
	// 推送事件结果


	"ErrInfo": "OK"	// 推送事件结果描述,可能为空
	"CallbackCommand":"Push.AllMemberPush",	
		// <b>事件类型,</b> EventType=2 <b>表示在线</b>
推送		
		// <b>全员/标签/单推推送</b> TaskId
		// 全员推送任务发起时间戳, 单位为
秒		
		// 事件发生时间戳, 单位为秒
		// 接受者
		// 推送厂商
		// 推送阶段
		// 推送事件结果
		// 推送事件结果描述,可能为空

# 请求包字段说明

字段	类型	说明
Events	Array [ Event Object ]	批量回调内容,最多包含100个回调事件(Event Object)的数据

# Event Object结构

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令
EventType	Integer	事件类型: • EventType = 1表示离线推送 • EventType = 2表示在线推送
Taskld	String	全员推送发送时返回的任务 ID
TaskTime	Integer	全员推送任务发起时间戳,单位为秒
EventTime	Integer	事件发生时间戳,单位为秒
To_Account	String	消息接收者 UserID
PushPlatform	Integer	推送厂商(在线推送 EventType = 2不区分厂商,默认返回0): PushPlatform = 0表示未知厂商 PushPlatform = 1表示 Apple APNS 推送 PushPlatform = 2表示小米推送 PushPlatform = 3表示华为推送 PushPlatform = 4表示 Google FCM 推送 PushPlatform = 5表示魅族推送 PushPlatform = 6表示 OPPO 推送 PushPlatform = 7表示 vivo 推送 PushPlatform = 8表示荣耀推送
PushStage	Integer	推送阶段: ● PushStage = 1表示推送发送



		<ul> <li>PushStage = 2表示推送触达</li> <li>PushStage = 3表示推送点击</li> </ul>
ErrCode	Integer	推送事件结果: • ErrCode = 0表示成功 • ErrCode 非0表示失败
ErrInfo	String	推送事件结果描述,可能为空

# 应答包示例

```
{
"ActionStatus": "OK",
"ErrorInfo": "",
"ErrorCode": 0 // 0为回调成功,1为回调出错
}
```

# 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: <ul> <li>OK 表示处理成功</li> <li>FAIL 表示失败</li> </ul>
ErrorCode	Integer	错误码
ErrorInfo	String	错误说明



# 其他推送回调

最近更新时间: 2024-10-22 14:55:11

# 功能说明

开启推送插件后,推送结果可以通过配置基础回调的方式,将结果转发给 App 后台。

# 注意事项

- 要启用回调,必须配置回调 URL,并打开本回调对应的开关,配置方法详见 第三方回调配置 文档。
- 回调的方向是即时通信 IM 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后,务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。
- 其他安全相关事宜请参见 第三方回调简介:安全考虑 文档。

# 接口说明

# 请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 https://www.example.com 示例:

https://www.example.com?SdkAppid=\$SDKAppID&CallbackCommand=\$CallbackCommand&contenttype=jsonte

# 请求参数说明

字段	说明
https	<ul> <li>请求协议为 HTTPS</li> <li>请求方式为 POST</li> </ul>
www.example.com	回调 URL
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为: Push.OfflinePush
contenttype	请求包体固定为 JSON

## 请求包示例

"Events": [  // events <b>数组长度范围为</b> 1~100	
	// 事件类型,EventType=1表示单聊
	// 事件发生时间戳, 单位为秒
	// 发送者
	// 接受者
	// 推送厂商
	// 推送阶段
	// 单聊消息的唯一标识
	// 消息序列号
	// 消息随机数
	// 消息的发送时间戳,单位为秒
	_200002d1089b322_2000005d8d46421 <b>", // 推送唯一标识</b>
	// 推送事件结果
"ErrInfo": "OK"	// 推送事件结果描述,可能为空



},	
	// <b>事件类型,</b> EventType=2 <b>表示群聊</b>
	// 事件发生时间戳, 单位为秒
	// 发送者
	// 接受者
	// 推送厂商
	// 推送阶段
	// <b>群聊的群组</b> ID
	// 消息序列号
	// 消息随机数
	// 消息的发送时间戳,单位为秒
	0b2f2c6820_200002c869bfb81 <b>", // 推送唯一标识</b>
	// 推送事件结果
	// 推送事件结果描述,可能为空

# 请求包字段说明

字段	类型	说明
Events	Array [ Event Object ]	批量回调内容,最多包含100个回调事件(Event Object)的数据

# Event Object结构

字段	类型	说明
CallbackComm and	String	回调命令
EventType	Intege r	事件类型: • EventType = 1表示单聊 • EventType = 2表示群聊
EventTime	Intege r	事件发生时间戳,单位为秒
From_Account	String	消息发送者 UserID
To_Account	String	消息接收者 UserID
PushPlatform	Intege r	推送厂商: PushPlatform = 0表示未知厂商 PushPlatform = 1表示 Apple APNS 推送 PushPlatform = 2表示小米推送 PushPlatform = 3表示华为推送 PushPlatform = 4表示 Google FCM 推送 PushPlatform = 5表示魅族推送 PushPlatform = 6表示 OPPO 推送 PushPlatform = 7表示 vivo 推送 PushPlatform = 8表示荣耀推送



PushStage	Intege r	推送阶段: • PushStage = 1表示推送发送阶段 • PushStage = 2表示推送触达阶段 • PushStage = 3表示推送点击阶段
MsgKey	String	单聊消息的唯一标识,仅在 EventType = 1时有效。群聊时该字段为空
GroupID	String	群聊的群组 ID,仅在 EventType = 2时有效。单聊时该字段为空
MsgSeq	Intege r	消息序列号,用于标记该条消息(32位无符号整数)
MsgRandom	Intege r	消息随机数,用于标记该条消息(32位无符号整数)。群聊时该字段为空
MsgTime	Intege r	消息的发送时间戳,单位为秒
PushID	String	推送唯一标识,可以用PushID在IM控制台查询推送下发情况
ErrCode	Intege r	推送事件结果: • ErrCode = 0表示成功 • ErrCode 非0表示失败
ErrInfo	String	推送事件结果描述,可能为空

# 应答包示例

```
{
    "ActionStatus": "OK",
    "ErrorInfo": "",
    "ErrorCode": 0 // 0为回调成功,1为回调出错
}
```

# 应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果: <ul> <li>OK 表示处理成功</li> <li>FAIL 表示失败</li> </ul>
ErrorCode	Integer	错误码
ErrorInfo	String	错误说明

# 高级功能 自定义角标

最近更新时间: 2025-06-12 11:53:32

Android

# 支持厂商

华为。

# 配置方法

控制台配置华为角标参数为应用的启动类,例如 "com.tencent.qcloud.tim.demo.SplashActivity"。组件会自动解析和更新角标;反之不 会更新角标。

×

#### iOS

默认情况下,当 App 进入后台后,IMSDK 会将当前 IM 未读消息总数设置为角标。如果 App 接入了离线推送,当接收到新的离线推送时,App 角标会在基准角标(默认是 IM 未读消息总数,如果自定义了角标,则以自定义角标为准)的基础上加 1 逐条递增。

# 配置方法

如果想自定义角标,可按照如下步骤设置:

- 1. App 调用 (void)setAPNSListener:(id<V2TIMAPNSListener>)apnsListener 接口设置监听。
- 2. App 实现 (uint32\_t)onSetAPPUnreadCount 接口,并在内部返回需要自定义的角标。

// 1. 设置监听	
- (BOOL)application:(UIApplication *)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary	
*)launchOptions {	
// 监听推送	
<pre>[V2TIMManager.sharedInstance setAPNSListener:self];</pre>	



```
// 监听会话的未读数
[[V2TIMManager sharedInstance] setConversationListener:self];
return YES;
}
// 2. 未读数发生变化后保存未读数
- (void) onTotalUnreadMessageCountChanged: (UInt 64) totalUnreadCount {
    self.unreadNumber = totalUnreadCount;
}
// 3. App 推到后台后上报自定义未读数
/** 程序进后台后,自定义 App 的未读数,如果不处理, App 未读数默认为所有会话未读数之和
 * 
*
    cuint 32_t) onSetAPPUnreadCount {
        return 100; // 自定义未读数
 *
        *
        (uint 32_t) onSetAPPUnreadCount {
            // 1. 获取自定义的命标
            uint 32_t customBadgeNumber = ...
        // 2. 加上 IM 的消息未读数
        customBadgeNumber;
        // 3. 通过 IMSDK 上报给 IM 服务器
        return customBadgeNumber;
}
```

# Flutter

请参见 Android 和 iOS 进行配置即可。调用的方法均在 Flutter 版本的 IM SDK 中有同名方法。

#### uni-app

# 支持厂商

华为。

# 配置方法

# 步骤1. 控制台配置华为角标参数为应用的启动类。

 说明: uniapp 应用的启动类为 io.dcloud.PandoraEntry 。



添加Android证书	\$	>
应用包名称 •	请输入应用包名称 如何生成华为证书? 🗹	
AppID •	请输入AppID	
Category	请输入 Category ①	
AppSecret *	请输入AppSecret	
ChannelID	请输入ChannellD	
角标参数	请输入角标参数 *说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效	
点击后续动作	○ 打开应用 ○ 打开网页 ○ 打开应用内指定页面	
应用内指定界面 *	intent://com.tencent.qclc	
应用内指定界面◆	intent://com.tencent.qclc 确定	

# 步骤2. 监听 Chat SDK 未读总数变化自行设置角标数量。

- 1. 通过 TOTAL\_UNREAD\_MESSAGE\_COUNT\_UPDATED 监听 Chat SDK 会话未读总数更新。
- 2. 通过 plus.runtime.setBadgeNumber 设置角标数量。

```
let onTotalUnreadMessageCountUpdated = function(event) {
   const unreadCount = event.data; // 当前会话的未读总数
   plus.runtime.setBadgeNumber(unreadCount); // 设置角标数量
};
chat.on(TencentCloudChat.EVENT.TOTAL_UNREAD_MESSAGE_COUNT_UPDATED,
onTotalUnreadMessageCountUpdated);
```

**React Native** 

# 支持厂商

华为。

# 获取应用启动类

从 MyReactNativeApp/android/app/src/main/AndroidManifest.xml 中获取启动类名。如图所示:

```
    说明:
应用的启动类 = "包名" + 启动类名。
```



Project ~	😳 C X : - 📧 AndreidManifestumi ×
Classical and a set of the second set of th	<pre>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</pre>
包名	"com.tencent.qcloud.tim.demo"
启动类名	"MainActivity"
应用的启动类	"com.tencent.qcloud.tim.demo.MainActivity "

# 配置方法

控制台配置华为角标参数为应用的启动类,例如 "com.tencent.qcloud.tim.demo.MainActivity"。组件会自动解析和更新角标,反之不 会更新角标。

添加Android证书	5	×
应用包名称 *	请输入应用包名称 如何生成华为证书? 【	
AppID •	请输入AppID	
Category	请输入 Category ①	
AppSecret *	请输入AppSecret	
ChannellD	请输入ChannelID	
角标参数	请输入角标参数 *说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效	
点击后续动作 应用内指定界面 •	打开应用 打开网页 ●打开应用内指定页面 intent://com.tencent.qclc -'	
	确定	

微信小程序多端框架

# 支持厂商:

华为、iOS。

自定义角标步骤:



- 1. 调用 registerPush 注册推送服务。
- 2. 监听业务角标的变化,将变化数通过接口 setCustomBadgeNumber 同步给 Push。
- 3. 应用退后台或者离线后,Push 会根据离线消息自动更新角标数。
- 4. 再次打开应用回到前台,业务也可以继续通过该接口清理或者更新角标数。

## ▲ 注意:

- 1. 每次打开应用回到前台,都应该设置自定义角标,否则在 iOS 设备上,角标数会在之前自定义的基础上加 1 。
- 在华为设备上实现角标功能时,需要在 IM 控制台额外配置角标参数。该参数需指定应用的主入口 Activity 类路径,格式为:[应用包 名].ui.MainActivity。以包名com.tencent.weauth为例,对应的角标参数应配置为: com.tencent.weauth.ui.MainActivity。

210 6 9 9 9 7	979 TOY 17 CT 17 17 19	
AppID •	请输入AppID	
Category	请输入 Category	0
AppSecret *	请输入AppSecret	
ChannellD	请输入ChannelID	
角标参数	请输入角标参数	
	*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版2	<u>本生效</u>
点击后续动作	🗌 打开应用 🗌 打开网页 (	打开应用内指定页面
应用内指定界面 🔸	intent://com.tencent.qclc	~~
	_	



# 自定义铃音

最近更新时间: 2025-04-15 16:21:42

# ▲ 注意:

- 1. 离线推送消息铃音不设置,默认跟随设备的系统通知设置,以华为为例,详细参见:"手机设置 > 通知 > 应用的通知管理 > 通知铃声"。
- 2. 自定义铃声需要按照厂商平台逐一设置支持,详细参见以下方法总结:不同厂商不同平台自定义铃音方式有区别,Android 8.0 支持厂商还 需要通过 channel 来设置,响铃时长和铃音资源时长有关。

Android

# Android 8.0 以下系统

- 1. 定制的铃音资源文件,Android 添加到工程 raw 目录下,iOS 链接进 Xcode 工程。
- 2. 发送消息指定生效自定义铃音。

# restAPI

```
请参考 restAPI 接口,比如 单发推送接口,字段示例如下:
```

```
{
    // ...
    "OfflinePushInfo": {
        "AndroidInfo": {
            "Sound": "shake", // 不带后缀
        },
        "ApnsInfo": {
            "Sound": "apns.mp3",
        }
    }
}
```

#### SDK API

若集成了 IM 相关产品,请您发送消息调用接口 setAndroidSound()和 setIOSSound()。





public void onError(int code, String desc) ·

QOverri

```
public void onSuccess(V2TIMMessage v2TIMMessage) {
```

} })

▲ 注意:

- IMSDK 6.1.2155 及以上版本支持。
- 接口支持华为、小米、FCM 和 APNS。

# Android 8.0 及以上系统

# 华为和 ANPS

华为、APNS 可调用上面接口来设置离线推送铃音提示。

# **OPPO**

1. 将定制的铃音资源文件放在工程资源的 raw 目录下,然后通过以下方式创建通知 channel。

```
// 自定义创建示例
if (Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.0) {
    NotificationManager nm = (NotificationManager)
context.getSystemService(Context.NOTIFICATION_SERVICE);
    NotificationChannel notificationChannel =
        new NotificationChannel("channelId", "channelName",
NotificationManager.IMPORTANCE_HIGH);
    notificationChannel.enableLights(true);
    notificationChannel.enableVibration(true);
    notificationChannel.setShowBadge(true);
    notificationChannel.setLockscreenVisibility(Notification.VISIBILITY_PUBLIC);

    // "android.resource://包名/raw/private_ring"
    notificationChannel.setSound(Uri.parse("sound"), null);
    nm.createNotificationChannel(notificationChannel);
}
```

#### 2. 使用创建的 channel。

○ 创建私信通道。

○ 发送消息指定 channellD 生效自定义铃音,接口设置参考如下,控制台设置见证书的 channellD 字段,两者设置一个即可。

#### restAPI

请参考 restAPI 接口,比如 单发推送接口 ,字段示例如下:

```
// ...
"OfflinePushInfo":
"AndroidInfo":
```



腾讯云





## FCM

1 将定制的铃音资源文件放在工程资源的 raw 目录下,然后通过以下方式创建通知 channel。

#### restAPI

请参考 restAPI 接口,比如 单发推送接口 ,字段示例如下:

{







推送平台 OH米 C 华为 Coogle M 魅	疾 vivo OPPO 荣耀	
忝加方式		
上传证书	选择文件	
如何生成谷歌(FCM)证书? 🖸		
ChannellD 请输入ChannellD		
确定		
H U Pau		

### iOS

1. 请在发送消息的时候设置 OfflinePushInfo 的 iOSSound 字段, iOSSound 传语音文件名。

#### restAPI

请参考 restAPI 接口,比如 单发推送接口,字段示例如下:



#### SDK API

若集成了 IM 相关产品,请您发送消息参考:

```
V2TIMOfflinePushInfo *pushInfo = [[V2TIMOfflinePushInfo alloc] init];
pushInfo.title = @"push title";
pushInfo.iOSSound = @"phone_ringing.mp3"; // your voice file's name
[[V2TIMManager sharedInstance] sendMessage:msg receiver:receiver groupID:groupID
priority:V2TIM_PRIORITY_DEFAULT onlineUserOnly:NO offlinePushInfo:pushInfo progress:nil
succ:^{
} fail:^(int code, NSString *msg) {
}];
```

#### () 说明:

• 离线推送声音设置(仅对 iOS 生效), 当 iOSSound = kIOSOfflinePushNoSound,表示接收时不会播放声音。

- 当 iOSSound = kIOSOfflinePushDefaultSound,表示接收时播放系统声音。
- 如果要自定义 iOSSound,需要先把语音文件链接进 Xcode 工程,然后把语音文件名(带后缀名)设置给 iOSSound。
- iOS 自定义铃音长度不能超过 30s。
- 2. 请在发送消息的时候设置 OfflinePushInfo 的 AndroidSound 字段, AndroidSound 传语音文件名。

#### restAPI

请参考 restAPI 接口,比如 单发推送接口,字段示例如下:



#### SDK API

#### 若集成了 IM 相关产品,请您发送消息参考:

```
V2TIMOfflinePushInfo *pushInfo = [[V2TIMOfflinePushInfo alloc] init];
pushInfo.title = @"push title";
pushInfo.AndroidSound = @"phone_ringing"; // your voice file's name
[[V2TIMManager sharedInstance] sendMessage:msg receiver:receiver groupID:groupID
priority:V2TIM_PRIORITY_DEFAULT onlineUserOnly:NO offlinePushInfo:pushInfo progress:nil
succ: ^{
} fail:^(int code, NSString *msg) {
}];
① WII:
• 离线推送声音设置 ( 仅对 Android 生效, 仅 imsdk 6.1 及以上版本支持 ) 只有华为和谷歌手机支持设置铃音提示。
• 小米铃音设置请您参见: 服务端 Java SDK 文档。
```

• 如果要自定义 AndroidSound,需要先把语音文件放到 Android 工程的 raw 目录中,然后把语音文件名(不需要后缀名)设置 给 AndroidSound。



#### Flutter

# ▲ 注意:

接口支持华为、小米、FCM 和 APNS。

定制的铃音资源文件,Android 添加到工程 raw 目录下,iOS 链接进 Xcode 工程。 请在发送消息的时候设置 offlinePushInfo 的 iOSSound 及 androidSound 字段。

restAPI
请参考 restAPI 接口,比如 单发推送接口,字段示例如下:
{ // "OfflinePushInfo": {     "AndroidInfo": {
"Sound": "shake", // 不带后缀 "OPPOChannelID": "test_OPPO_channel_id", "XiaoMiChannelID": "test_XiaoMi_channel_id", "OPPOChannelID": "test_OPPO_channel_id", "GoogleChannelID": "test Google channel id"
<pre>}, "ApnsInfo": {     "Sound": "apns.mp3" }</pre>
}
SDK API
若集成了 IM 相关产品,请在调用 sendMessage 发送消息的时候设置 offlinePushInfo 的 iOSSound 及 androidSound 字段。

具体各厂商配置,请参阅 Android 及 iOS 模块的内容。调用的方法均在 Flutter 版本的 IM SDK 中有同名方法。

## uni-app

#### () 说明:

- 接收端需集成 uni-app 腾讯云推送服务(Push)。
- 发送端 @tencentcloud/chat ≥ 3.3.2。
- 支持华为、小米、OPPO、FCM 和 APNS。

# 接收端

Android

定制的铃音资源文件,添加到项目 nativeResources/android/res/raw 目录下,如下图所示:



设置私信通道和自定义铃音(OPPO、FCM 需要设置)

() 说明:

入 腾讯 六

- 1. uni-app 腾讯云推送服务(Push) ≥ 0.5.0。
- 2. OPPO、FCM 使用自定义铃音需要先设置私信通道和自定义铃音。

完上述步骤后,您可以调用 push.createNotificationChannel 设置 OPPO、FCM 私信通道和自定义铃音。 在 App.vue 中设置 OPPO、FCM 私信通道。如图所示:

```
import * as Push from '@/uni_modules/TencentCloud-Push';
Push.createNotificationChannel({
    channelID: '', // 自定义 channel 的 ID。OPPO 为控制台配置的 channelID
    channelName: '自定义channel',// 自定义channel 名称
    channelDesc: '这只是描述', // 自定义 channel 描述
    channelSound: 'private_ring' // 自定义铃音的名称且不需要后缀名
}, () => {
    console.log('Push | createNotificationChannel ok');
})
```

iOS

() 说明:

- iOS 自定义铃音,uniapp 必须为正式包。
- iOS 自定义铃音长度不能超过 30s。



定制的铃音资源文件,添加到项目 nativeResources/ios/Resources 目录下,如下图所示:



# 发送端

#### 1. 升级 @tencentcloud/chat 到最新版本。

web 在浏览器控制台查看 TencentCloudChat.VERSION 版本号,来确认 @tencentcloud/chat ≥ 3.3.2 如图所示: Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security 🗈 🖉 top 🔻 🔘 Filter ▲ ▶ [adapter-vue]: vue version is 3 Chat 16:06:16.418 TencentCloudChat.VERSION:3.3.2 TUIChatEngine.VERSION:2.1.0 TUICore.VERSION:2.1.0 TUICore.getIn 确认 @tencentcloud/chat ≥ 3.3.2 A A The AudioCont uniapp 在 HBuilder 日志中查看 TencentCloudChat.VERSION 版本号,来确认 @tencentcloud/chat ≥ 3.3.2 如图所示:



项目 'sample-uni 正在在建立手机连接 正在安装手机端目定义基礎App 正在同步手机端程序文件5 正在启动目定义基礎App 正在启动目定义基礎。 Chat 15:20:08 GM TUICore.VERSION: TUICore.VERSION: TUICore.getInsta TUIChatEngine.VE UniversaLAPI.VER [adapter-vue]: vv TUICustomerServe TUICustomerServe TUICustomerServe	iapp' 编译成功.  完成  完成 
小程序	
在小程序开发者: ▼ Wxml Cons ■ © top > ■ 29 messages > ● 26 user me © No errors > ▲ 5 warnings > ● 22 into > 章 2 verbose	#T具控制合查看 TencentCloudChat.VERSION 版本号,来确认 @tencentcloud/chat ≥ 3.3.2 如图所示: sole Sources Network Performance Memory AppData Storage Security Sensor Mock Audits Vulnerability
2. 发送消息,设	2置 offlinePushInfo 自定义铃音的相关参数。
2. 友送消息,设	2置 offlinePushInfo 目足义铃音的相关参数。

- 小米手机在 Android 8.0 及以上版本必须设置 androidInfo.XiaoMiChannelID,请您参见: 小米自定义铃声。
- 谷歌手机 FCM 推送在 Android 8.0 及以上系统设置声音提示,必须设置 androidInfo.FCMChannelID。

含 UI 集成

🕛 说明:

- 当 apnsInfo.sound = TUIChatEngine.TYPES.IOS\_OFFLINE\_PUSH\_NO\_SOUND,表示接收时不会播放声音。
- 当 apnsInfo.sound = TUIChatEngine.TYPES.IOS\_OFFLINE\_PUSH\_DEFAULT\_SOUND,表示接收时播放系统 声音。

在 UIKit 中使用 TUIChatService 发送消息时,设置 offlinePushInfo 相关参数,如发送普通文本消息,代码如下:





```
    uikit - TUIChatService 发送消息相关文档
```

```
无 UI 集成
```

```
() 说明:
```

- 当 apnsInfo.sound = TencentCloudChat.TYPES.IOS\_OFFLINE\_PUSH\_NO\_SOUND,表示接收时不会播放声音。
- 当 apnsInfo.sound = TencentCloudChat.TYPES.IOS\_OFFLINE\_PUSH\_DEFAULT\_SOUND,表示接收时播放 系统声音。

在 chat 发送消息时,设置 offlinePushInfo 相关字段,代码如下:

```
// 消息发送选项
chat.sendMessage(message, {
    // 如果接收方不在线,则消息将存入漫游,且进行离线推送(在接收方 App 退后台或者进程被 kill 的情况下)。接
入侧可自定义离线推送的标题及内容
    offlinePushInfo: {
        androidInfo: { // Android 推送配置
            sound: 'private_ring.mp3', // Andorid 自定义铃音
            XiaoMiChannelID: '', // 小米手机在 Android 8.0 及以上版本必须设置 XiaoMiChannelID
        FCMChannelID: '', // 谷歌手机 FCM 在 Android 8.0 及以上系统设置声音提示,必须设置
FCMCChannelID: '', // OPPO手机必须设置 OPPOChannelID
        },
        agnsInfo: { // APNs 推送配置
        // apnsInfo.sound = TencentCloudChat.TYPES.IOS_OFFLINE_PUSH_NO_SOUND,表示接收时不会播放声
        fc.
```



```
系统声音。
参考文档: Chat SDK - sendMessage 文档
Callkit 集成
   () 说明:
      • androidSound 为铃声文件名,不需要后缀名。
      • iOSSound为铃声文件名,需要后缀名。
参考文档: CallKit 配置 offlinePushInfo
```

#### React Native

# () 说明:

- 接收端需集成 @tencentcloud/react-native-push 。
- 发送端 @tencentcloud/chat  $\ge$  3.3.2。
- 支持华为、小米和 APNS。

# 接收端

# Android

🔗 腾讯云

定制的铃音资源文件,添加到项目 MyReactNativeApp/android/app/src/main/res/raw 目录下,如果该目录不存在,请手动创建。如 下图所示:

<ul> <li>&gt;tests</li> <li>&gt; .bundle</li> <li>&gt; .yarn</li> <li>&gt; android</li> <li>&gt; .gradle</li> <li>&gt; .idea</li> <li>&gt; app</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; src</li> <li>&gt; debug</li> <li>&gt; main</li> <li>&gt; assets</li> <li>&gt; java</li> <li>&gt; res</li> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-ndpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; vraw</li> <li>• forgourd-rules.pro E uniapp.keystore &gt; build </li> <li>&gt; build • gradle • gradle.properties = gradlew • three mathematical states • coll.properties • three mathematical states • three mathematical states • other mathematical states<!--</th--><th>✓ demos/ReactNativeDemo</th></li></ul>	✓ demos/ReactNativeDemo
<ul> <li>&gt; .bundle</li> <li>&gt; .yarn</li> <li>&gt; android</li> <li>&gt; .gradle</li> <li>&gt; .idea</li> <li>&gt; app</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; src</li> <li>&gt; debug</li> <li>&gt; main</li> <li>&gt; assets</li> <li>&gt; java</li> <li>&gt; res</li> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-ndpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; raw</li> <li><ul> <li></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>	>tests
<ul> <li>&gt; .yarn</li> <li>&gt; android</li> <li>&gt; .gradle</li> <li>&gt; .idea</li> <li>&gt; app</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; src</li> <li>&gt; debug</li> <li>&gt; main</li> <li>&gt; assets</li> <li>&gt; java</li> <li>&gt; res</li> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-hdpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; viaues</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; androidManifest.xml</li> <li>&gt; grogle-services.json</li> <li>&gt; proguard-rules.pro</li> <li>= uniapp.keystore</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>@ gradle.properties</li> <li>= gradlew</li> <li></li> <li>&lt;</li></ul>	> .bundle
<ul> <li>android</li> <li>.gradle</li> <li>.idea</li> <li>app</li> <li>build</li> <li>src</li> <li>debug</li> <li>main</li> <li>assets</li> <li>java</li> <li>res</li> <li>drawable</li> <li>mipmap-hdpi</li> <li>mipmap-mdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>vraw</li> <li>private_ring.mp3</li> <li>values</li> <li>AndroidManifest.xml</li> <li>momop.keystore</li> <li>build</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradlew.bat</li> <li>local.properties</li> </ul>	> .yarn
<ul> <li>&gt;.gradle</li> <li>&gt;.idea</li> <li>&gt; app</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; src</li> <li>&gt; debug</li> <li>&gt; main</li> <li>&gt; assets</li> <li>&gt; java</li> <li>&gt; res</li> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-hdpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; winemap-xxhdpi</li> <li>&gt; winemap-xxhdpi</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; androidManifest.xml</li> <li>* cost</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>* gradle</li> <li>*</li></ul>	$\checkmark$ android
<ul> <li>&gt; .idea</li> <li>app</li> <li>&gt; build</li> <li>src</li> <li>&gt; debug</li> <li>main</li> <li>&gt; assets</li> <li>&gt; java</li> <li>res</li> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-hdpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; wipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; vraw</li> <li><pre>s</pre></li> <li>AndroidManifest.xml <pre>s</pre> <pre>build</pre> <pre>s proguard-rules.pro </pre> build &gt; gradle @ gradle @ gradlew.bat t local.properties <pre>s</pre></li></ul>	> .gradle
<ul> <li>app</li> <li>build</li> <li>src</li> <li>debug</li> <li>main</li> <li>assets</li> <li>java</li> <li>res</li> <li>drawable</li> <li>mipmap-hdpi</li> <li>mipmap-mdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xhdpi</li> <li>mipmap-xhdpi<td>&gt; .idea</td></li></ul>	> .idea
<ul> <li>&gt; build</li> <li>&gt; src</li> <li>&gt; debug</li> <li>&gt; main</li> <li>&gt; assets</li> <li>&gt; java</li> <li>&gt; res</li> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-hdpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; wirote_ring.mp3</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; androidManifest.xml</li> <li>&gt; build biolopicyte</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradlew</li> <li></li> <li>&gt; local.properties</li> </ul>	∽ app
<ul> <li>src</li> <li>debug</li> <li>main</li> <li>assets</li> <li>java</li> <li>res</li> <li>drawable</li> <li>mipmap-hdpi</li> <li>mipmap-mdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>raw</li> <li>private_ring.mp3</li> <li>values</li> <li>AndroidManifest.xml</li> <li>* raw</li> <li>proguard-rules.pro</li> <li>uniapp.keystore</li> <li>build</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradlew.bat</li> <li>local.properties</li> </ul>	> build
<ul> <li>&gt; debug</li> <li>main</li> <li>&gt; assets</li> <li>&gt; java</li> <li>&gt; res</li> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-hdpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; winymap-xxhdpi</li> <li>&gt; winymap-xyhdpi</li> <li></li></ul>	∽ src
<ul> <li>main</li> <li>assets</li> <li>java</li> <li>res</li> <li>drawable</li> <li>mipmap-hdpi</li> <li>mipmap-mdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>raw</li> <li>private_ring.mp3</li> <li>values</li> <li>AndroidManifest.xml</li> <li>w mohtpb b c t</li> <li>google-services.json</li> <li>proguard-rules.pro</li> <li>uniapp.keystore</li> <li>build</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradlewwat</li> <li>local.properties</li> </ul>	> debug
<ul> <li>&gt; assets</li> <li>&gt; java</li> <li>&gt; res</li> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-hdpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; winymap-xxxhdpi</li> <li>&gt; winymap-x</li></ul>	∽ main
<ul> <li>&gt; java</li> <li>res</li> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-hdpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; raw</li> <li>• raw</li> <li>• private_ring.mp3</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; AndroidManifest.xml</li> <li>* book be book</li> <li>&gt; google-services.json</li> <li>&gt; proguard-rules.pro</li> <li>= uniapp.keystore</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>* gradle</li> <li>* gradle</li> <li>* gradle</li> <li>* gradlew.bat</li> <li>* local.properties</li> </ul>	> assets
<ul> <li>res</li> <li>drawable</li> <li>mipmap-hdpi</li> <li>mipmap-mdpi</li> <li>mipmap-xhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>mipmap-xxxhdpi</li> <li>raw</li> <li>private_ring.mp3</li> <li>values</li> <li>AndroidManifest.xml</li> <li>b motho b p c t</li> <li>google-services.json</li> <li>proguard-rules.pro</li> <li>uniapp.keystore</li> <li>build</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradlew</li> <li>gradlew.bat</li> <li>local.properties</li> </ul>	> java
<ul> <li>&gt; drawable</li> <li>&gt; mipmap-hdpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; raw</li> <li>• private_ring.mp3</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; AndroidManifest.xml</li> <li>* book bb bb</li></ul>	✓ res
<ul> <li>&gt; mipmap-hdpi</li> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; raw</li> <li>• private_ring.mp3</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; AndroidManifest.xml</li> <li>* androidManifest.xml</li> <li>* androidManifest.xml</li> <li>* book book book book book book book boo</li></ul>	> drawable
<ul> <li>&gt; mipmap-mdpi</li> <li>&gt; mipmap-xhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; raw</li> <li>• private_ring.mp3</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; AndroidManifest.xml</li> <li>* b model b b b b b b b b b b b b b b b b b b b</li></ul>	> mipmap-hdpi
<ul> <li>&gt; mipmap-xhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; raw</li> <li>I private_ring.mp3</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; AndroidManifest.xml</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; AndroidManifest.xml</li> <li>&gt; book (Second)</li> <li>&gt; proguard-rules.pro</li> <li>&gt; uniapp.keystore</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradlew</li> <li>= gradlew.bat</li> <li>&gt; local.properties</li> </ul>	> mipmap-mdpi
<ul> <li>&gt; mipmap-xxhdpi</li> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; raw</li> <li>I private_ring.mp3</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; AndroidManifest.xml</li> <li>&gt; book</li> <li>&gt; monoparties.pro</li> <li>&gt; uniapp.keystore</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradlew</li> <li>I gradlew.bat</li> <li>&gt; local.properties</li> </ul>	> mipmap-xhdpi
<ul> <li>&gt; mipmap-xxxhdpi</li> <li>&gt; raw</li> <li>④ private_ring.mp3</li> <li>&gt; values</li> <li>&gt; AndroidManifest.xml</li> <li>② b 忽的铃声文件</li> <li>③ google-services.json</li> <li>③ proguard-rules.pro</li> <li>⊑ uniapp.keystore</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>? build</li> <li>? gradle</li> <li? gradle<="" li<="" td=""><td>&gt; mipmap-xxhdpi</td></li?></ul>	> mipmap-xxhdpi
<ul> <li>raw</li> <li>private_ring.mp3</li> <li>values</li> <li>AndroidManifest.xml</li> <li>b 您的铃声文件</li> <li>google-services.json</li> <li>proguard-rules.pro</li> <li>uniapp.keystore</li> <li>build</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradlew</li> <li>gradlew.bat</li> <li>local.properties</li> </ul>	> mipmap-xxxhdpi
<ul> <li>♥ private_ring.mp3</li> <li>&gt; values</li> <li>AndroidManifest.xml</li> <li>♥ b 您的铃声文件</li> <li>() google-services.json</li> <li>♥ proguard-rules.pro</li> <li>♥ uniapp.keystore</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>♥ gradle</li> <li>♥ gradle</li> <li>♥ gradle</li> <li>♥ gradlew</li> <li>■ gradlew.bat</li> <li>♥ local.properties</li> </ul>	∼ raw
<ul> <li>Values</li> <li>AndroidManifest.xml</li> <li>b 您的铃声文件</li> <li>i) google-services.json</li> <li>© proguard-rules.pro</li> <li>⊑ uniapp.keystore</li> <li>build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>@ gradle.properties</li> <li>= gradlew</li> <li>= gradlew.bat</li> <li>&gt; local.properties</li> </ul>	■ Private_ring.mp3
<ul> <li>Android Mainlest.xml</li> <li></li></ul>	> values
<ul> <li>○ 您的铃声文件</li> <li>() google-services.json</li> <li>&gt; proguard-rules.pro</li> <li>= uniapp.keystore</li> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; gradle.properties</li> <li>≡ gradlew.bat</li> <li>&gt; local.properties</li> </ul>	
<ul> <li>() google-services.json</li> <li>proguard-rules.pro</li> <li>uniapp.keystore</li> <li>build</li> <li>gradle</li> <li>gradle</li> <li>gradle.properties</li> <li>gradlew</li> <li>gradlew.bat</li> <li>local.properties</li> </ul>	● 您的铃声文件 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
<ul> <li>proguard-rules.pro</li> <li>uniapp.keystore</li> <li>build</li> <li>gradle</li> <li>gradle.properties</li> <li>gradlew</li> <li>gradlew.bat</li> <li>local.properties</li> </ul>	{} google-services.json
E uniapp.keystore > build > gradle Ø build.gradle Ø gradle.properties E gradlew I gradlew.bat Ø local.properties	🥺 proguard-rules.pro
<ul> <li>&gt; build</li> <li>&gt; gradle</li> <li>&gt; build.gradle</li> <li>&gt; gradle.properties</li> <li>= gradlew</li> <li>= gradlew.bat</li> <li>&gt; local.properties</li> </ul>	≣ uniapp.keystore
<ul> <li>&gt; gradle</li> <li>I build.gradle</li> <li>II gradle.properties</li> <li>II gradlew.</li> <li>II gradlew.bat</li> <li>I local.properties</li> </ul>	> build
<ul> <li>w build.gradle</li> <li>✿ gradle.properties</li> <li>Ξ gradlew</li> <li>■ gradlew.bat</li> <li>✿ local.properties</li> </ul>	> gradle
<ul> <li>✿ gradle.properties</li> <li>➡ gradlew</li> <li>➡ gradlew.bat</li> <li>➡ local.properties</li> <li>➡ with the second se</li></ul>	🗬 build.gradle
≅ gradlew <b>≝</b> gradlew.bat ✿ local.properties	gradle.properties
■ gradlew.bat ✿ local.properties	≣ gradlew
Coll.properties	📢 gradlew.bat
	Iocal.properties

iOS		
<ul> <li>(1) 说明:</li> <li>● iOS 自定义铃音长度不能超过 30s。</li> </ul>		
定制的铃音资源文件,添加到项目到 MyReactNativeApp/ios/MyReactNativeApp/Resources 目录下,并用 XCode 打开 MyReactNativeApp 项目,右键点击项目 > Add Files to "MyReactNativeApp",将铃音文件添加到工程。如下图所示:		
而目	Mara da	
×1	Xcode	
~~	Xcode	
~~	Xcode	
	Xcode	





# 发送端

发送消息,设置 offlinePushInfo 自定义铃音的相关参数。

# () 说明:

- 小米手机在 Android 8.0 及以上版本必须设置 androidInfo.XiaoMiChannelID,请您参见: 小米自定义铃声。
- 当 apnsInfo.sound = TencentCloudChat.TYPES.IOS\_OFFLINE\_PUSH\_NO\_SOUND,表示接收时不会播放声音。
- 当 apnsInfo.sound = TencentCloudChat.TYPES.IOS\_OFFLINE\_PUSH\_DEFAULT\_SOUND,表示接收时播放系统声音。

```
// 消息发送选项
chat.sendMessage(messa
// 如果接收方不在线,则
```

```
日正乂昺线推达的标题及内谷
```

```
offilnePushInfo:
```

```
androidinto: { // Android 推达配直
```

```
sound: 'private_ring.mp3', // Andorid 自定义铃音
```

```
XiaoMiChannelID: '', // 小米手机在 Android 8.0 及以上版本必须设置 XiaoMiChannelID
```



	FCMChannelID: '', // 谷歌手机 FCM 在 Android 8.0 及以上系统设置声音提示,必须设置
FCMC	hannelID.
	<b>OPPOChannelID: '',</b> // OPPO <b>手机必须设置</b> OPPOChannelID
	},
	apnsInfo: { // APNs <b>推送配置</b>
	// apnsInfo.sound = TencentCloudChat.TYPES.IOS_OFFLINE_PUSH_NO_SOUND <b>,表示接收时不会播放声音。</b>
	// apnsInfo.sound = TencentCloudChat.TYPES.IOS_OFFLINE_PUSH_DEFAULT_SOUND <b>,表示接收时播放系统</b>
声音。	
	sound: 'private_ring.mp3', // iOS 自定义铃音
	}
}	
});	







Android

() 说明:

配置原生资源请参考文档。

## 1、添加自定义铃音文件

把铃音文件添加到项目 miniapp/android/nativeResources/res/raw 目录下,如下图所示:

🔹 🚞 miniapp
🝷 📠 android
🝷 🗁 nativeResources
🕨 🖿 app
<ul> <li>iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii</li></ul>
🝷 📠 res
🔻 🖿 raw
private_ring123.mp3
{} i18nInfo.json

# 2、创建客户端通知 channel

在 App 启动时调用 Push.createNotificationChannel 方法设置通知 channel。





<pre>}).catch((ret) =&gt;</pre>	{ createNotificationChannel failed", ret);
iOS	
<ol> <li>说明:</li> <li>iOS 自定义铃音长度不能;</li> <li>微信开发者工具版本号 &gt;=</li> </ol>	迢过 30s。 : 1.06.2412042 。
- <b>1、添加自定义铃音文件</b> 把铃音文件添加到项目目录下,如下	图所示:
GDT SDK GDT SDK Skyline SDK Others SDK	其他常用设置
Media SDK(SDK	资源文件配置
官方插件 消息推送 图标配置	<b>将原生资源文件添加到 app 中</b> 将指定文件夹下的所有文件拷贝至主包下,此操作不允许同名覆盖
AppStore 图标 iPhone图标	/Volumes/CaseSensitivity/Tencent/tuikit/ios/TUIKitDemo/TUIKitDemo/P 浏览
iPad图标 (Beta) 启动界面配置 隐私信自访问许可描	
隐私政策提示框 内置菜单唤起配置	Android 插件配置
Open URL 打开 Ap Apple Connect 配置 应用配置(info.plist	添加插件
URL Types 其他常用设置	iOS 插件配置
会源文件配置 多端插件配置 Android 插件配置	

2、可通过构建检查您的 IPA 内是否包含此铃声,注意铃声长度不能超过30秒





# 服务端 REST API

# 请求包示例

"Title": "离线推送标题1adad1",
"Desc": "离线推送内容11adasd1",
"Sound": "private_ring123", // 跟客户端创建的
"Sound": "01.caf"// <b>跟接收端</b> ipa <b>包内的铃声文件名称一致</b>

# 常见问题

# 配置完成后,收到推送但是手机没有铃声?

请先检查是否开启手机系统铃声,再检查 App 的通知权限中是否打开铃声开关。

#### 部分手机离线推送自定义铃音设置无效?

目前支持离线推送自定义铃音的厂商有:华为、OPPO、小米、FCM、APNS。







最近更新时间: 2024-09-19 15:15:22

## Android

# 支持厂商

华为和 Google FCM 支持自定义,其他厂商不支持自定义,默认使用 App 图标。

# 配置方法

在应用主工程的清单文件配置生效:

华为

<meta-data

android:name="com.huawei.messaging.default\_notification\_icon" android:resource="@drawable/**图标资源名称" />** 

#### Google FCM

```
<!-- [START fcm_default_icon] -->
<!-- Set custom default icon. This is used when no icon is set for incoming notification
messages.
See README(https://goo.gl/l4GJaQ) for more. -->
<meta-data
android:name="com.google.firebase.messaging.default_notification_icon"
android:resource="@drawable/图标资源名称" />
<!-- Set color used with incoming notification messages. This is used when no color is set
for the incoming
notification message. See README(https://goo.gl/6BKBk7) for more. -->
<meta-data
android:name="com.google.firebase.messaging.default_notification_color"
android:resource="@android:color/white" />
<!-- [END fcm_default_icon] -->
```

# ▲ 注意:

FCM 图标要求:

- small icon 必须是带 Alpha 透明通道的 PNG 图片。
- 背景必须是透明。
- 周围不宜留过多 padding。
- 建议统一使用46 x 46px,过小图片会模糊,过大系统会自动缩小。

iOS



# 不支持自定义,默认使用 App 图标。

uni-app

 说明: 仅华为支持设置,其他厂商不支持,默认使用 App 图标。

将小图标放到 nativeResources/android/res/drawable 文件夹中,将资源文件重命名为 huawei\_private\_icon.png 即可。如图所 示:





# 自定义点击跳转

最近更新时间: 2025-04-07 16:57:52

# Android

收到离线推送后,通知栏会显示推送信息如图所示,单击通知栏可以自定义打开应用的界面。



1. 控制台配置点击后续动作按如下配置,选择**打开应用内指定界面**,插件用户会默认填写跳转参数。

应用内指定界面★	intent://com.tencent.qcloud.unia	t	
点击后续动作	○ 打开应用 ○ 打开网页 🧲	打开应用内指定页面	
	*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本	生效	
角标参数	请输入角标参数		
ChannellD	请输入ChannellD		
AppSecret *	请输入AppSecret		
Category	请输入 Category	3	
AppID •	请输入AppID		
☑用包名称 *	请输入应用包名称	如何生成华为证书? 🖸	

2. 收到推送消息后点击通知栏,组件会回调该点击事件和透传离线消息。

自定义点击跳转实现			
⚠ 注意: 注册回调时机建议放在应用 Application 的 oncreate() 函数中。			



@Override
<pre>public void onNotificationClicked(String ext) {</pre>
Log.d( <b>TAG, "</b> onNotificationClicked =" + <b>ext);</b> // <b>获取</b> ext <b>自定义跳转</b>
自定义点击跳转实现(旧方案)

组件会以回调或者广播形式通知应用,应用在回调中配置 App 的跳转页面即可。

# △ 注意:

注册回调时机建议放在应用 Application 的 oncreate() 函数中。

# 1. 回调方式如下:



# 2. 广播方式如下:

<pre>// 动态注册广播 IntentFilter intentFilter = new IntentFilter(); intentFilter.addAction(TUIConstants.TIMPush.NOTIFICATION_BROADCAST_ACTION); LocalBroadcastManager.getInstance(context).registerReceiver(localReceiver, intentFilter);</pre>
// <b>广播接收者</b> public class OfflinePushLocalReceiver extends BroadcastReceiver { public static final String <b>TAG</b> = OfflinePushLocalReceiver.class.getSimpleName();
<pre>@Override public void onReceive(Context context, Intent intent) {     DemoLog.d(TAG, "BROADCAST_PUSH_RECEIVER intent = " + intent);     if (intent != null) {</pre>



String <b>ext = intent.</b> getStringExtra(TUIConstants.TIMPush. <b>NOTIFICATION_EXT_KEY);</b> // <b>获取</b> ext 自定义跳转
else { Log.e(TAG, "onReceive ext is null");

#### iOS

如果您需要自定义解析收到的远程推送,您可按照如下方法实现:

自定义点击跳转实现

# △ 注意:

注册回调时机建议放在应用 AppDelegate 的 didFinishLaunchingWithOptions 函数中。

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application didFinishLaunchingWithOptions:
(NSDictionary *)launchOptions {
    [TIMPushManager addPushListener:self];
    return YES;
}
#pragma mark - TIMPushListener
- (void)onNotificationClicked:(NSString *)ext {
    // 获取 ext 自定义跳转
```

#### 自定义点击跳转实现(旧方案)

```
您需要在 AppDelegate.m 文件中实现 - onRemoteNotificationReceived 方法。
#pragma mark - TIMPush
- (BOOL)onRemoteNotificationReceived:(NSString *)notice {
    //- 如果返回 YES, TIMPush 将不在执行内置的 TUIKit 离线推送解析逻辑,完全交由您自行处理;
    //NSString *ext = notice;
    //OfflinePushExtInfo *info = [OfflinePushExtInfo createWithExtString:ext];
    //return YES;
    //- 如果返回 NO,TIMPush 将继续执行内置的 TUIKit 离线推送解析逻辑,继续回调 -
navigateToBuiltInChatViewController:groupID: 方法。
    return NO;
}
```



Flutter

# 步骤1: 厂商配置

参见	厂商配置	> Flutter	,	完成厂	商配置。
----	------	-----------	---	-----	------

<ol> <li>说明: 应用内指定界</li> </ol>	<b>?面,请使用默认配置</b> 。			
添加Android证书	ŝ		×	
应用包名称★	请输入应用包名称	如何生成华为证书? 🖸		
AppID •	请输入AppID			
Category	请输入 Category	1		
vppSecret *	请输入AppSecret			
ChannelID	请输入ChannelID			
角标参数	请输入角标参数			
	*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版2	<u>*生效</u>		
京击后续动作	🗌 打开应用 🗌 打开网页 (	打开应用内指定页面		
2月内指定界面 •	intent://com.tencent.qcloud.uni	ar		
<b>聚2: 客户端代</b> 8 客户端代码配 聚3: <b>处理消息</b> 8 您需要自定义解	<b>弋码配置</b> 置,完成配置。 <b>急点击回调,并解析参数</b> 释析收到的远程推送,您可按照如	0下方法实现:		
自定义点击跳转到	实现			
⚠ 注意: 注册回调明	寸机建议放在程序入口 main() i	函数中。		
TIMPushList onNot	<pre>tener timPushListener = tificationClicked: (Str: hugPrint("ext. Sext").</pre>	TIMPushListener( .ng ext) {		



#### uniapp

# 步骤1: 厂商配置

腾讯云

参见 厂商配置 > uniapp , 完成厂商配置。

说明:
 应用内指定界面,请使用默认配置。


添加Android证书	5		×
应用包名称★	请输入应用包名称	如何生成华为证书? 🖸	
AppID •	请输入AppID		
Category	请输入 Category	3	
AppSecret *	请输入AppSecret		
ChannelID	请输入ChannelID		
角标参数	请输入角标参数		
	*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本	生效	
点击后续动作	🗌 打开应用 🗌 打开网页 🧲	打开应用内指定页面	
应用内指定界面★	intent://com.tencent.qcloud.unia	t	
		确定	

## 步骤2: 获取离线推送扩展信息,进行自定义跳转。

在 App.vue 的 onShow 回调中,当设备收到离线推送,拉起 App 时,业务侧可通过 getNotificationExtInfo 接口获取推送扩展信息。



**React Native** 

步骤1: 厂商配置

参见 厂商配置 > React Native ,完成厂商配置。

说明:
 应用内指定界面,请使用默认配置。



添加Android证书	Ŕ	×
应用包名称★	请输入应用包名称 如何生成华为证书? 🗹	
AppID •	请输入AppID	
Category	请输入 Category ③	
AppSecret *	请输入AppSecret	
ChannelID	请输入ChannelID	
角标参数	请输入角标参数	
	*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本生效	
点击后续动作	○ 打开应用 ○ 打开网页 ○ 打开应用内指定页面	
应用内指定界面 •	intent://com.tencent.qcloud.uniar	
	确定	

## 步骤2: 获取离线推送扩展信息,进行自定义跳转。

在 App.tsx 内监听 AppState 变化,当设备收到离线推送,拉起 App 时,业务侧可通过 getNotificationExtInfo 接口获取推送扩展信息。



微信小程序多端框架

## 步骤1: 厂商配置

参见 厂商配置 > 微信小程序多端框架,完成厂商配置。



⚠ 注意: 应用内指定界	酒配置项,请使用默认配置,否	则会收不到点击通知事件。		
添加Android证书	ŝ		×	
应用包名称★	请输入应用包名称	如何生成华为证书? 🖸		
AppID •	请输入AppID			
Category	请输入 Category	3		
AppSecret *	请输入AppSecret			
ChannellD	请输入ChannelID			
角标参数	请输入角标参数			
	*说明: 仅在 IM SDK 4.8 及以上版本	生效		
点击后续动作	○ 打开应用 ○ 打开网页 🤇	打开应用内指定页面		
应用内指定界面★	intent://com.tencent.qcloud.unia	ĸ		
		确定		

## 步骤2: 注册点击通知事件监听,进行自定义跳转。

在小程序启动后,注册点击通知事件监听,用户点击通知后会收到点击通知事件,可根据扩展信息进行页面跳转。





# 推送消息分类

#### 最近更新时间: 2025-06-19 10:45:22

厂商推送都有消息分类机制,不同类型也会有不同的推送策略。如果推送需求属于 IM 类型推送,想要推送及时触达,需要按照厂商规则设置自己应用为 对应的推送类型,会归类为高优先级的系统消息类型或者重要消息类型。反之,离线推送不会及时推送到设备。

#### ▲ 注意:

- IM 类型消息才有必要配置为系统消息类型或者重要消息类型,进行及时推送。一些营销、广告等类型推送,没有及时推送需求,一定时期内 抵达设备即可,不需要配置为系统消息类型。
- 厂商对于应用每天的推送数量以及推送频率是有限制的,可以在厂商控制台查看应用每日限制的推送数量和限制。
- 消息类型请勿随意配置,配置不符合标准,可能会被厂商冻结账号。

#### 华为

华为推送从 EMUI 10.0版本开始将通知消息智能分成两个级别: **服务与通讯**和**资讯营销**。EMUI 10.0之前的版本没有对通知消息进行分类,只有一个 级别,消息全部通过**默认通知**渠道展示,等价于 EMUI 10.0的服务与通讯。资讯营销类消息的每日推送数量自2023年01月05日起根据应用类型对推送 数量进行上限管理,服务与通讯类消息每日推送数量不受限。

#### 自分类推送定制方法

• 申请自分类权益。

推送消息携带 category 字段,详情请参见 setAndroidHuaWeiCategory,控制台设置见证书编辑 Category 字段,两者设置一个即可。
 具体请参见 消息分类标准 或 推送数量管理细则。

#### 荣耀

荣耀推送服务将对推送消息进行分类管理,将根据应用类型、消息内容和消息发送场景,将推送消息分成服务通讯和资讯营销两大类别。消息通知类型将 会默认归为资讯营销类消息,资讯营销消息有每日推送数量上限。您可进行自分类权益的申请,自行对消息进行分类。

#### 自分类推送定制方法

- 申请自分类权益。
- 推送消息携带 importance 字段,详情请参见 setAndroidHonorImportance,控制台设置见证书编辑 importance 字段,两者设置一个即可。

具体请参见 消息分类标准 或 推送数量管理细则 。

#### () 说明:

荣耀手机推送和系统版本有关。

- 当前荣耀通道仅支持国内 Magic UI 4.0 及以上和境外 Magic UI 4.2 及以上荣耀设备使用。
- 低于上述版本的荣耀设备可以按照华为厂商接入推送。

具体请参见 <mark>产品说明</mark>。

### vivo

将推送消息分为系统消息类和运营消息类,推送效果和策略不同。系统消息类型还会进行厂商的智能分类二次修正,若智能分类识别出不是系统消息,会 自动修正为运营消息,如果误判可邮件申请反馈。另外,消息推送也受日推总数量限制,日推送量由应用在厂商订阅数统计决定。

#### 自分类推送定制方法

推送消息携带 category 字段,详情请参见 setAndroidVIVOCategory ,控制台设置参见证书编辑 Category 字段,两者设置一个即可。 具体请参见 推送消息分类说明 或 推送消息限制说明。

## **OPPO**

根据推送消息的内容,将通知分类为通讯与服务和内容与营销两个大类别,推送效果和策略不同。其中通讯与服务是针对用户有一定关注度,且希望能及 时接收的信息,通讯与服务消息类型需要邮件申请,内容与营销推送数量有限制。说明:如之前已开通私信通道权限,请参见"旧规则"。

#### 新规则

#### 自分类推送定制方法

腾田元

- 通道权限申请。
- 推送消息携带 category 字段,详见 setAndroidOPPOCategory,控制台设置见证书编辑 Category 字段,两者设置一个即可。
- 如果您的应用为二级分类中属于聊天交友、电话短信、办公类的应用,且申请消息类型为"IM类消息",还可以申请通知栏消息提醒等级设置,详见 setAndroidOPPONotifyLevel,具体请参见 强提醒申请。

具体请参见 消息分类标准。

#### 旧规则(仅适用存量用户)

将推送消息分为私信消息类和公信消息类,推送效果和策略不同。其中私信消息是针对用户有一定关注度,且希望能及时接收的信息,私信通道权 益需要邮件申请。公信通道推送数量有限制。

#### 自分类推送定制方法

- 创建私信通道。
- 推送消息携带 channel ID 字段,详情请参见 setAndroidOPPOChannelID,控制台设置见证书编辑 ChannelID 字段,两者设置一个即可。

具体请参见 消息分类说明 或 推送服务受限说明。

### 小米

将推送消息分为"私信消息"和"公信消息"两个类别,默认通道为公信消息。公信消息的单日推送数量将进行上限管理,公信消息适用于推送热点新 闻、新品推广、平台公告、社区话题、有奖活动等,多为用户普适性的内容。私信消息适用于推送聊天消息、个人订单变化、快递通知、交易提醒、IOT 系统通知等与私人通知相关的内容,通知消息的推送数量不受限制。消息分类管理实现需要在厂商控制台进行 channel 申请及接入。

#### 自分类推送定制方法:

• channel申请及接入。

推送消息携带 channel ID 字段,详情请参见 setAndroidXiaoMiChannelID,控制台设置见证书编辑 ChannelID 字段,两者设置一个即可。
 具体请参见 推送消息分类新规 或 推送消息限制说明。

### 魅族

将推送消息分为"私信消息"和"公信消息"两个类别。默认通道为公信消息, 对收到此类消息 预期,关注程度较低,限制每 每设备推送数量。 私信消息, 对收到此类消息有预期,或需要及时知道的消息,如果错过可能会导致不良影响,推送数量无限制。

#### 自分类推送定制方法

推送消息携带消息分类字段,详情请参见 setAndroidMeizuNotifyType ,控制台设置参见证书编辑 "消息分类" 字段,两者设置一个即可 。 具体请参见 推送消息新规 。

## FCM

推送上行消息频率有限制。 具体请参见 <mark>消息限频</mark>。

() 说明:



推送消息 Channel ID 和 分类 category 字段的设置有 API 接口和控制台证书设置两种方式,作用范围会有差异,API 设置优先级高于控制 台设置。

# 推送典型场景介绍

最近更新时间: 2025-04-07 16:57:52

## 场景1: 独立使用 Push 服务

仅集成 Push 产品,请参见 快速跑通 和 厂商通道 指引,完成配置接入流程即可。

## 场景2: 接入了 IM 服务,还需要 Push 服务

集成使用 Chat、 CallKit 、 RoomKit 、 LiveKit 等产品,需要 Push 服务实现离线消息可触达,请参见 <mark>聊天互动 – 厂商配置</mark> 和 快速接入 指引, 完成配置接入流程即可。

## 场景3:需要支持设备级免登录推送,IM 和 Push 混用情况

集成使用 Chat、 CallKit 、 RoomKit 、 LiveKit 等产品,用户未登录 IM 账号前,可以实现设备级免登录推送;用户登录 IM 账号后,也可以指定 userID 推送。

1. 请先参见独立 Push 服务文档,完成 快速跑通 和 厂商通道 接入流程,即可支持设备级免登录推送,设备推送 ID 见 getRegistrationID。

- 2. 登录 IM 账号后请参见 registerPush 完成推送注册,即可实现指定 userID 推送。
  - 如果您使用 TUICore 组件中的 TUILogin 提供的 login 接口登录,插件会自动感知并注册推送服务,不需要再手动调用。
  - 如果您没有使用 TUILogin 提供的接口,请在 IM 登录成功后调用该接口,并将 appKey 参数设置为 null。

#### 🕛 说明:

- 1. RegistrationID 是推送接收设备的唯一标识 ID,注册推送服务成功时自动生成该 ID,卸载重装会改变;
- 2. 请不要通过 getRegistrationID 获取的 RegistrationID 做 IM 的账号登录,这样会打破 registrationID 的真实意义从而出现功能异 常;
- 3. 前台推送开关详见 disablePostNotificationInForeground。



# 实现 LiveActivity (灵动岛) 功能

最近更新时间: 2025-04-07 16:57:52

## 限制说明

- iOS 16.1 及以上版本支持。
- 灵动上岛最多保留八小时,在锁定屏幕上最多保留十二小时。
- 远端操作需要用户配置 p8 证书。
- 设备只支持 iPhone,并且是有"药丸屏"的 iPhone14Pro 和 14Pro Max 上。

# 接入指引

## 步骤1: 增加 Live Activities 支持配置

需要在主程序的 Info.plist 中添加键值: Supports Live Activities 为 YES。

### 步骤2: 创建 WidgetExtension,如果项目中已经存在,则跳过该步骤。

Aultiplatform	iOS	macOS	watchOS	tvOS	visionOS	DriverKit	Other	ᅙ widget	8
Application	Extens	sion							
/idget Exten	sion								
Cancel								Previous	lext



Choose options for your new target:				
Product Name: Team: None Organization Identifier: com.imchat.imchat Bundle Identifier: com.imchat.imchat.ProductName Include Live Activity Include Configuration App Intent Project: TUIKitDemo Embed in Application: TUIKitDemo	Choose options for your new target:			
Product Name:       Team:       None       Image: None       I				
Product Name:       Team:       None       Image: None       I				
Product Name: Team: None © Organization Identifier: com.imchat.imchat Bundle Identifier: com.imchat.imchat.ProductName				
Product Name:       Image: None         Team:       None         Organization Identifier:       com.imchat.imchat         Bundle Identifier:       com.imchat.imchat.ProductName         Include Live Activity       Include Live Activity         Include Configuration App Intent       Project:         Image: I				
Team:       None         Organization Identifier:       com.imchat.imchat         Bundle Identifier:       com.imchat.imchat.ProductName         Image: I	Product Name:			
Organization Identifier:       com.imchat.imchat         Bundle Identifier:       com.imchat.imchat.ProductName         Image: Include Live Activity       Image: Ima	Team	None	6	
Organization Identifier: com.imchat.imchat Bundle Identifier: com.imchat.imchat.ProductName Include Live Activity Include Configuration App Intent Project: TUIKitDemo	Tealli.			
Bundle Identifier: com.imchat.imchat.ProductName	Organization Identifier:	com.imchat.imchat		
Include Live Activity         Include Configuration App Intent         Project:       TUIKitDemo         Embed in Application:       TUIKitDemo	Bundle Identifier:	com.imchat.imchat.ProductName		
Embed in Application:	l	Include Live Activity		
Project: TUIKitDemo		Include Configuration App Intent		
Embed in Application: 🛛 🔤 TUIKitDemo	Project:		$\odot$	
	Embed in Application:	TUIKitDemo	$\bigcirc$	
Cancel Previous Finish	Cancel		Previous	Finish

## 步骤3:代码实现

### 1. 实现 Activity Attributes

以下实现需要按照自己的业务实现对应的数据模型,其中 ContentState 里为可以动态更新的数据,activityID 建议定义为 LiveActivity 的唯一标识 ID。



### 2. 创建 UI

具体 UI 请按照自己的业务编写,包含了锁屏 UI 和灵动岛 UI 的定义:

```
import ActivityKit
import WidgetKit
import SwiftUI

struct LiveActivityLiveActivity: Widget {
   var body: some WidgetConfiguration {
      ActivityConfiguration(for: LiveActivityAttributes.self) { context in
      // Lock screen/banner UI goes here
```



灵动岛 UI 布局定义如下:



#### 3. 客户端操作,添加启动、更新和停止逻辑

```
// start
let activity = try Activity.request(
    attributes: adventure,
    content: .init(state: initialState, staleDate: nil),
    pushType: .token
```



```
)
// update
await activity.update(
    ActivityContent<AdventureAttributes.ContentState>(
        state: contentState,
        staleDate: Date.now + 15,
        relevanceScore: alert ? 100 : 50
    ),
        alertConfiguration: alertConfig
)
// end
await activity.end(ActivityContent(state: finalContent, staleDate: nil), dismissalPolicy;
dismissalPolicy)
```

## 4. 远端上报配置和更新操作

```
• 监听 token 更新和上报
```

```
Task {
    for await pushToken in activity.pushTokenUpdates {
        let pushTokenString = pushToken.hexadecimalString
        Logger().debug("New push token: \(pushTokenString)")
        try await self.setLiveActivity(activityID:activity.attributes.activityID,
pushToken: pushToken)
    }
}
func setLiveActivity(activityID: String, pushToken: Data) async throws {
    var _apnsConfig = ImSDK_Plus.V2TIMLiveActivityConfig()
    _apnsConfig.token = pushToken
    _apnsConfig.activityID = activityID
    os_log("%0", type: .debug, "setLiveActivity activityID: \(activityID)\ntoken:\(pushToken.hexadecimalString)")
        ImSDK_Plus.V2TIMManager.sharedInstance().setLiveActivity(_apnsConfig, succ: {
        print("setLiveActivity fail, \(code), \(desc)")
    })
}
```

#### 上报清理 LiveActivity

```
func clearActivity(activityID: String) async throws {
    os_log("clearActivity ID: \(activityID)")
    ImSDK_Plus.V2TIMManager.sharedInstance().setLiveActivity(nil, succ: {
        print("clearActivity succ")
    }, fail: {code, desc in
        print("clearActivity fail, \(code), \(desc)")
    })
}
```

#### • 通过服务端更新和停止 iOS 实时活动。



### ▲ 注意:

- 1. LiveActivity 推送限制 p8 证书,必须配置 P8 证书。
- 2. 如果接收方没有上报对应 activityID,将自动降级为普通通知推送。

#### ApnsInfo.LiveActivity 对应的 JSON Object格式说明

字段名称	类型	选项	字段说明
Lald	string	必填	需要推送的实时活动标识,对应客户端 activityID。 长度不超过64字节。
Event	string	必填	更新:"update",结束:"end"。
ContentSta te	JSON Object	必填	<ul> <li>自定义的 key: value 的 object。需与客户端 SDK 值匹配。</li> <li>对应 apns 官方的文档: Starting and updating Live Activities with ActivityKit push notifications   Apple Developer Documentation</li> </ul>
DismissalD ate	Integer	选填	event 为 end 时,锁屏实时活动结束展示的 uinx 时间。 不填默认为当前时间,锁屏会马上结束。

#### 请求示例:

示例中省略或未列出参数,请参考文档:单发单聊 , 批发单聊 , offlinePushInfo 相关 。

```
"Title": "离线推送标题",
"Desc": "离线推送内容",
"Ext": "{\"entity\":{\"k1\":\"v1\",\"k2\":\"v2\"}}", // 透传字段,推送使用json格式字符串
    ... // AndroidInfo相关参考官网文档
"Title": "离线推送标题",
"Desc": "离线推送内容",
```



"LiveActivity": {
"LaId": "timpush",
"Event": "end", // end LA
"ContentState": {
"k1": v1,
"k2": v2,
},
"DismissalDate": 1739502750
}
},
"AndroidInfo": {
// AndroidInfo <b>相关参考官网文档</b>
}
}
}



# 更新日志 Android

最近更新时间:2025-06-0510:52:32

# 8.6.7019 @2025.05.29

- 支持推送消息适配设备系统语言。
- 支持魅族消息分类。
- 优化申请通知权限逻辑。
- 解决部分设备懒加载 provider 导致初始化失败问题。
- 解决 token 获取可能存在的线程并发问题。
- 优化 C 端 OPPO 强提醒默认值。

# 8.5.6864 @2025.03.31

- 支持指定设备 ID 推送能力。
- 支持海外 FCM 通道自动适配功能。
- 优化多进程代码逻辑。
- 升级 OPPO 推送包。
- 优化混合模式下反注册逻辑。
- 优化数据库文件损坏异常问题。
- 优化 Push 错误码。

# 8.4.6667 @2025.01.16

- 优化反注册推送逻辑。
- 支持 Honor 离线消息分类。
- 增加 Push 消息离线存储功能。
- 优化漫游消息离线处理逻辑。

# 8.3.6498 @2024.11.27

- 支持 OPPO 推送消息分类新规。
- 增加通知栏点击事件监听方法 onNotificationClicked。
- 支持前台在线通道自定义铃音。
- 解决数据库并发问题。
- 解决登录并发问题。
- 解决前台推送收到推送直接跳转界面问题。
- 解决小米多次调用失败问题,升级小米推送包。
- 优化 registerPush 逻辑支持登录后带 appKey 参数调用。
- 华为机型识别优化。
- 混用模式默认关闭前台推送。

# 8.2.6325 @2024.09.29

- 增加不落地推送消息特性支持功能。
- FCM 支持点击通知栏自定义跳转功能。
- 优化注册推送前的日志打印功能。

# 8.1.6906 @2024.09.06



- 解决 Push 用户登录类型错误问题。
- 优化 FCM data 空消息弹窗问题。
- 优化全平台类型设置逻辑。
- 增加 Push 全局回调接口。

# 8.1.6902 @2024.08.20

- 新增前台推送配置开关。
- •新增 Android 13 以上通知权限申请逻辑。
- 优化小图标逻辑,默认使用应用图标。

# 8.1.6107 @2024.08.06

- 新增免登录推送功能。
- 智能探测可用通道策略默认关闭,增加配置开关。
- 解决自动探测任务轮转问题。
- 优化混淆设置。

# 8.0.6897 @2024.07.15

- 新增智能探测可用通道策略。
- 新增推送注册超时保护机制。
- 解决小图标设置问题。
- 解决跳转选项配置为首页拉不起应用问题。
- 优化机型识别逻辑。
- 提升代码稳定性优化。

# 7.9.5668 @2024.04.09

- 增加 OfflinePushExtInfo 支持透传推送特性。
- 升级 vivo 推送包版本。
- 解决 OPPO 和 vivo 机型偶现崩溃问题。
- 解决 FCM Data 模式多个推送通知,透传数据偶现对应不正确问题。
- •优化 WorkManager 编译问题。
- UniApp 支持触达上报,支持杀进程回调点击事件。

# 7.8.5484 @2024.02.02

- 发布 TIMPush-UniApp。
- FCM 推送支持透传消息。
- 推送注册及上报逻辑优化。

# 7.7.5283 @2023.12.28

- 新增自定义推送配置文件功能。
- 升级荣耀推送包。
- 优化 vivo 占位符配置。

# 7.7.5282 @2023.12.18

- 升级小米和魅族推送包。
- 优化 context 偶现为空问题。
- 优化 registerPush 手动调用接口逻辑。

# 7.6.5011 @2023.11.13



• 发布推送插件。

# iOS



最近更新时间: 2025-06-05 10:52:32

# 8.6.7019 @2025.05.29

- 支持推送消息适配设备系统语言。
- 优化 addPushListener 线程安全逻辑。

# 8.5.6864 @2025.03.31

- 支持指定设备 ID 推送能力。
- 支持 iOS LiveActivity 远端推送功能。
- 优化 iOS 前后台状态并发问题。
- 优化混合模式下反注册逻辑。
- 优化 iOS 关闭通知栏回调问题。
- 优化 Push 错误码。

# 8.4.6667 @2025.01.16

- 优化反注册推送逻辑。
- 支持 iOS 15+ 特性 Interruption level。
- 支持 iOS 7+ 特性 Background Remote Notification。
- 增加 Push 消息离线存储功能。
- 优化漫游消息离线处理逻辑。

# 8.3.6498 @2024.11.27

- 增加通知栏点击事件监听方法 onNotificationClicked。
- 支持前台在线通道自定义铃音。
- 解决登录并发问题。
- iOS 接口适配 Swift。
- 优化 registerPush 逻辑支持登录后带 appKey 参数调用。
- 混用模式默认关闭前台推送。

# 8.2.6325 @2024.09.29

- 增加不落地推送消息特性支持功能。
- 解决 iOS Donut 平台冷启动点击通知栏不回调的问题。

# 8.1.6906 @2024.09.06

- 解决 Push 用户登录类型错误问题。
- 解决 APNs 因为代理失败收不到推送问题。
- 优化 APNs 离线透传消息 Ext 为空不回调点击事件问题。
- 解决 APNs 前台状态解析通知异常回调问题。
- 优化全平台类型设置逻辑。
- 增加 Push 全局回调接口。

# 8.1.6902 @2024.08.20

• 新增前台推送配置开关。

# 8.1.6107 @2024.08.06

• 新增免登录推送功能。

8.0.6897 @2024.07.15



• 提升代码稳定性优化。

# 7.9.5668 @2024.04.09

- 增加 OfflinePushExtInfo 支持透传推送特性。
- UniApp 支持触达上报,支持杀进程回调点击事件。

# 7.8.5483 @2024.02.02

• iOS 支持最低版本更新为 10.0及以上。

# 7.7.5283 @2023.12.28

• 解决 iOS 托管 UNUserNotificationCenterDelegate 后,部分函数没有回调的问题。

# 7.7.5282 @2023.12.18

• 优化 registerPush 手动调用接口逻辑。

# 7.6.5011 @2023.11.13

• 发布推送插件。



# Flutter

最近更新时间: 2025-06-05 10:52:33

### 8.6.7019 @2025.05.29

- 支持推送消息适配设备系统语言。
- 支持魅族消息分类。
- 优化申请通知权限逻辑。
- 解决部分设备懒加载 provider 导致初始化失败问题。
- 解决 token 获取可能存在的线程并发问题。
- 优化 C 端 OPPO 强提醒默认值。
- 优化 iOS addPushListener 线程安全逻辑。
- 解决推送注册提示未登录问题。
- 解决 iOS 杀进程后点击回调两次问题。

### 8.5.6864 @2025.03.31

- 支持指定设备 ID 推送能力。
- 支持海外 FCM 通道自动适配功能。
- 优化混合模式下反注册逻辑。
- 优化 iOS 前后台状态并发问题。
- 优化 iOS 关闭通知栏回调问题。
- 优化 Push 错误码。

### 8.4.6667+3 @2025.02.24

• 优化消息接收逻辑,解决可能引发 OOM 问题。

### 8.4.6667 @2025.01.16

- 优化反注册推送逻辑。
- 支持 honor 离线消息分类。
- 增加 Push 消息离线存储功能。
- 优化漫游消息离线处理逻辑。

### 8.3.6498+2 @2024.12.27

- 优化 FCM VOIP 逻辑。
- 优化 registerPush 接口不强依赖堆栈校验逻辑。

# 8.3.6498+1 @2024.11.27

- 支持 OPPO 推送消息分类新规。
- 增加通知栏点击事件监听方法 onNotificationClicked。
- 支持前台在线通道自定义铃音。
- 解决数据库并发问题。
- 解决登录并发问题。
- 解决前台推送收到推送直接跳转界面问题。
- 解决小米多次调用失败问题,升级小米推送包。
- 优化 registerPush 逻辑支持登录后带 appKey 参数调用。
- 华为机型识别优化。
- 混用模式默认关闭前台推送。



- 废弃部分接口,建议您停止使用并切换其他接口。
- 废弃 iOS 推送证书 ID 设置字段 offlinePushCertificateID,请使用 businessID。

# 8.2.6325 @2024.09.29

- 增加不落地推送消息特性支持功能。
- FCM 支持点击通知栏自定义跳转功能。
- 优化注册推送前的日志打印功能。
- 解决 iOS Donut 平台冷启动点击通知栏不回调的问题。

# 8.1.6907 @2024.09.06

- 解决 Push 用户登录类型错误问题。
- 解决 APNs 因为代理失败收不到推送问题。
- 优化 APNs 离线透传消息 Ext 为空不回调点击事件问题。
- 解决 APNs 前台状态解析通知异常回调问题。
- 优化 FCM data 空消息弹窗问题。
- 优化全平台类型设置逻辑。
- 增加 Push 全局回调接口。

# 8.1.6107 @2024.08.06

- 新增免登录推送功能。
- 智能探测可用通道策略默认关闭,增加配置开关。
- 解决自动探测任务轮转问题。
- 优化混淆设置。



# **React Native**

最近更新时间: 2025-01-17 10:42:22

# 1.0.0 @2024-12-4

- 新增接口 disablePostNotificationInForeground ,应用在前台时,开/关通知栏通知(默认开)。
- 新增接口 createNotificationChannel ,支持 OPPO/FCM 设置自定义通知 Channel。
- 新增通知栏点击事件 Push.EVENT.NOTIFICATION\_CLICKED 。
- 优化接入体验。
- 支持自定义铃音功能。

## 0.3.1 @2024-10-15

• 更新 README 中 android 接入流程。

## 0.2.0 @2024-10-11

• 新增接口 addPushListener/removePushListener ,支持获取在线推送消息,支持推送消息撤回通知。

## 0.1.0 @2024-09-10

• For React Native,基于腾讯云推送服务(Push),支持 iOS 和 Android 推送,同时适配各大厂商推送。



# uni-app

最近更新时间: 2025-01-17 10:42:22

## 1.1.0 @2024-12-11

- 大幅减小插件包体积,优化产品体验。
- • 兼容 HBuilderX 4.36 的 Breaking changes。如果您需要 vivo/荣耀 的厂商推送,请参考 文档,正确配置 manifestPlaceholders.json
   和 mcs-services.json 。

## 1.0.0 @2024-11-29

- 优化和 TencentCloud-TUICallKit 插件 融合时的产品体验。
- 新增点击通知栏事件 NOTIFICATION\_CLICKED,支持获取推送扩展信息。
- 在线通道支持自定义铃音功能。

### 0.5.1 @2024-11-07

- 优化和 @tencentcloud/chat-uikit-uniapp 融合时的产品体验。
- 优化和 TencentCloud-TUICallKit 插件 融合时的产品体验。
- 新增接口 disablePostNotificationInForeground,此接口可实现应用在前台时,开/关通知栏通知(默认开)。
- 新增接口 createNotificationChannel,支持 FCM/OPPO 自定义铃音。

# 0.4.0 @2024-10-17

• 支持与 TencentCloud-TUICallKit 插件 融合打包。

## 0.3.0 @2024-10-12

• 新增接口 addPushListener/removePushListener,支持获取在线推送消息,支持推送消息撤回通知。

### 0.2.0 @2024-09-18

- 支持 FCM
- 支持 hihonor

## 0.1.0 @2024-09-10

• 使用 uts 开发,基于腾讯云推送服务(Push),支持 iOS 和 Android 推送,同时适配各大厂商推送。



# 微信小程序多端框架

最近更新时间: 2025-06-12 11:53:32

# 8.6.1 @2025.06.09

• 支持自定义应用角标(仅 iOS、华为)。

# 8.5.1 @2025.03.31

- 升级 OPPO 推送包。
- 优化数据库文件损坏异常问题。

# 8.4.1 @2025.01.16

- 优化反注册推送逻辑。
- 优化漫游消息离线处理逻辑。

# 8.3.1 @2024.12.02

- 新增在线消息监听。
- 支持开关在线通知栏通知。
- 支持创建客户端通知 Channel,支持自定义铃音。
- 修复多次调用 JSAPI 接口出错的问题。
- 通知栏点击事件名称由 ON\_NOTIFICATION\_CLICKED 修改为 NOTIFICATION\_CLICKED。

# 8.2.3 @2024.10.14

Android:

• 修复荣耀、vivo 厂商配置问题。

# 8.2.2 @2024.10.14

• 支持 JSAPI @tencentcloud/donut-push。



# 错误码

最近更新时间: 2025-04-11 17:41:22

## 服务端错误码

#### 🕛 说明:

- 除非发生网络错误(例如 502 错误),否则推送服务 REST API 的 HTTP 返回码均为200。
- 请通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 确认错误码,并对照下表查看。
- 公共错误码(60000 到 79999)请参见 错误码 文档。

错误码	含义说明
90001	JSON 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范。
90005	JSON 格式请求包体中缺少 MsgRandom 字段或者 MsgRandom 字段不是 Integer 类型。
90009	请求需要 App 管理员权限。
90018	请求的账号数量超过限制。
90020	标签长度超过限制(不能超过50字节)。
90022	推送条件中的 TagsOr 和 TagsAnd 有重复标签。
90024	推送过于频繁,每两次推送间隔必须大于1秒。
90026	消息离线存储时间错误。
90032	推送条件中的 tag 数量大于10,或添加标签请求中的标签数量大于10。
90033	属性无效。
90039	按属性推送和按标签推送不可同时存在。
90040	推送条件中其中1个 tag 为空。
90045	未开通全员/标签/单推推送功能。
90047	推送次数超过当天限额(默认为100次)。
90049	撤回 Taskld 不合法,无推送记录。通过 发起全员/标签推送 或 单发推送 接口进行推送,返回的 Taskld 才能用于撤回。
90050	重复撤回,已经撤回的推送任务不能重复调用。
90051	撤回过于频繁,撤回限频1次/s。
90052	超过撤回有效期,撤回要求在24小时内,超过24小时的推送任务无法撤回。
90053	撤回无效。推送任务指定不存漫游/未读(OnlineOnlyFlag = 0 ),但是撤回时没有带上 OfflinePushInfo。
90056	全员推送的请求体过大,目前支持最大10K长度。
91000	服务内部错误,请重试。

# 客户端错误码

() 说明:

更多客户端错误码请参见 <mark>错误码</mark> 文档。



错误码	含义说明
80000 1	注册推送服务,appKey 参数不合法。
80000 2	注册推送服务,sdkAppld 参数不合法。
80000 3	初始化 SDK 失败。
80000 4	长链接建立失败。
80000 5	本机通道注册推送失败。
80000 6	本机通道注册推送失败后,尝试 fcm 通道注册失败。
80000 7	探测所有通道失败。
80000 8	注册推送服务超时。
80000 9	注册推送 token 为空。
80001 0	给 SDK 设置 token 失败。
80001 1	关闭自动注册失败。
80001 2	关闭推送权限请求失败。
80001 3	创建通知 channel 失败。
80001 4	设置推送配置失败。
80001 5	实验性接口调用失败。
80001 6	用户拒绝推送获取弹窗权限。
6014	IM 账号未登录,请先登录后再注册推送。
9523	请检查网络是否正常。
70016	公钥不存在,UserSig 验证失败,请确认是否使用了正确的 appKey。

# 厂商错误码

() 说明:

• 此处仅列出各厂商服务端常见错误码作为参考,如有疑问,请自行咨询对应厂商。

• 各厂商推送服务错误码文档链接:小米/华为/OPPO/vivo/魅族/荣耀/Google FCM/APNs。



## 小米

错误码	含义说明	
-1	未知错误。	
0	成功。	
1	内部错误。	
10001	系统错误。	
10002	系统繁忙。	
10003	远程服务错误。	
10008	参数错误,请参考 API 文档。	
10012	非法请求。	
10016	缺失必选参数。	
10017	参数值非法。	
10027	应用的 API 调用太频繁。	
10029	不合法的设备。 发起 app 相关操作时,例如注册、取消注册时,找不到对应的设备。	
10030	应用获取失效 regid 太频繁。	
10031	应用在黑名单中,禁止发送消息。	
10032	应用获取失效 alias 太频繁。	
10033	应用在黑名单中,禁止发 feedback 请求。	
10034	应用当日发送消息数量过多。	
10035	没有更多的失效 alias 可供拉取。	
10036	应用操作被禁止。	
10037	请求过期。	
10038	应用禁止访问统计和 trace 数据。	
10039	应用获取消息统计和 trace 太过频繁。	
20607	DB 错误。	
20209	不合法的主题。	
20215	订阅主题失败。	
20216	退订主题失败。	
20301	发送消息失败。	
20315	删除广播消息失败。	
21301	认证失败。	



21302	token认证失败。			
21303	被限制的请求。			
21305	缺少必要的参数。			
22000	非法应用。			
22006	应用程序 ID 不合法。			
22007	应用程序 Key 不合法。			
22022	应用程序 package name 不合法。			
22102	发送应用通知消息失败。			
26003	消息 Push 内部调用失败。			
26004	广播消息发送太频繁。			
26005	account 设置太频繁而被禁止。			
26006	发送需要审核,请及时审核。			
27001	channel 相关信息不匹配。			
65003	未找到 device,通常是设备不在线导致。			
65006	别名设置太频繁而被禁止。			
65007	别名在黑名单中。			
65008	别名长度太长。			
65009	消息内容太长。			
65010	主题长度太长。			
65011	未提供参数。			
65012	别名为空。			
65013	主题为空。			
65014	键值对数目太多。			
65015	键值对总长度太长。			
65016	User account 为空。			
65017	User account 长度太长。			
65028	未查询到相应消息。			
65029	远程服务异常。			
65030	构建 JSON 时出现异常。			
65035	主题数量太多。			
65036	Callback 参数太长。			
65037	Callback url 太长。			
65038	Callback url 非法。			

🔗 腾讯云
-------

65040	注销失败。
65041	ImeiMd5 为空。
65042	ImeiMd5 不合法。
66006	注册失败。这里指安卓设备注册异常,包括设备注册和应用注册。
66007	regld 非法,指 regld 格式不正确。
66008	不合法的请求。
66108	发送的参数信息不合法。
66109	regSecret无效。
66300	未知的命令。
66301	执行命令出错。
66303	小米 ID 为空。
66304	小米 ID 太长。
66305	不合法的小米 ID。 小米 ID 的格式不正确。
66306	关闭或打开 push 失败。
66307	删除定时任务 job 时传入的消息 ID 无效。
66308	打分服务请求参数违法。
70011	输入为空。
70012	JobKey 格式不合法。
200001	推送数量超过当日限额。 限制说明请参见 <mark>每日推送数量限制</mark> 。
200002	推送 QPS 超过限额。 限制说明请参见 <mark>推送速率 QPS 限制</mark> 。

## 华为

错误码	含义说明
-5	获取 Token 任务失败。
502	请求连接异常,常见于网络状况不稳定。
503	流量控制。
6003	指纹证书配置不一致。
6004	接口鉴权时,权限不存在。
80100003	消息结构体错误。
80100016	消息体中带有敏感词汇。



80300002	下发消息给指定的用户(Token)报无权限。
80300007	指定的 Token 无效。
907122036	没有开通推送权益。
907122046	Push不可服务。
907122047	通用错误码。
907122054	Push SDK 自动初始化中,请稍后重试操作。
907122069	不支持子用户操作。
907135000	传入的参数错误。
907135003	SDK 连接 HMS Core(APK)失败。
907135700	调用网关查询应用 scope 失败。
907135701	OpenGW 没有配置 Scope。

### OPPO

错误码	含义说明
-2	服务器流量控制。
-1	服务不可用,此时请开发者稍候再试。
0	成功,表明接口调用成功。
11	不合法的 AuthToken。
12	HTTP 方法不正确。
13	应用调用次数超限,包含调用频率超限。
14	无效的 AppKey 参数。
15	缺少 AppKey 参数。
16	sign 校验不通过,无效签名。
17	缺少签名参数。
18	缺少时间戳参数。
19	非法的时间戳参数。
20	不存在的方法名。
21	缺少方法名参数。
22	缺少版本参数。
23	非法的版本参数,用户传入的版本号格式错误,必需为数字格式。
24	不支持的版本号,用户传入的版本号没有被提供。
25	编码错误,一般是用户做 http 请求的时候没有用 UTF-8 编码请求造成的。



26	IP 黑名单。
27	没有此功能的权限,拒绝访问。
28	应用不可用。
29	缺少 Auth Token 参数。
30	该应用没有 API 推送的权限。
31	数据不存在。
32	数据重复。
33	消息条数超过日限额。
34	上传图片超过日限额。
40	缺少必选参数,API 文档中设置为必选的参数是必传的,请仔细核对文档。
41	参数错误,一般是用户传入参数非法引起的,请仔细检查入参格式、范围是否一一对应。
51	图片无效,一般是图片格式、图片分辨率、图片大小不符合格式及图片未上传等,请仔细检查图片格式及上传文件方 式 <i>。</i>
55	应用访问频率限制。
59	无备用链接跳转权限,拒绝访问。
67	分类错误(包含强提醒所有异常)。

#### vivo

错误码	含义说明
0	请求成功。
10000	权限认证失败。
10006	别名长度超过 70 个字符。
10043	该应用已关闭 push 通道。
10045	应用审核中不可发送正式消息。
10050	alias 和 regld 不能都为空。
10051	classification 暂不支持该消息类型。
10054	notifyType 不合法。
10055	title 不能为空。
10056	title 长度不能超过40个字符。
10057	content 不能为空。
10058	content 长度不能超过100个字符。
10059	timeToLive 不合法。

# 🔗 腾讯云

10060	skipType 不合法。
10061	skipType = 2, skipContent 不能为空。
10062	skipType = 2, skipContent 不能超过2048个字符。
10063	skipType = 3, skipContent 不能为空。
10064	skipType = 3, skipContent 不能超过2048个字符。
10065	networkType 不合法。
10067	自定义 key 和 value 键值对不合法。
10068	skipType = 4, skipContent 不能为空。
10069	skipType = 4, skipContent 不能超过2048个字符。
10070	运营消息发送量总量超出限制。
10071	超出发送时间允许范围。
10072	推送速度过快,请稍后再试。
10073	系统消息发送量总量超出限制。
10082	系统消息开关未打开。
10092	profileId 长度超过限制。
10094	鉴权码与请求体对应的 AppID 不一致。
10095	notifyId 非法。
10096	category 错误。
10097	category 与 classification 不对应。
10103	推送内容含敏感信息。
10104	请发送正式消息。
10150	aliases 和 reglds 不能都为空。
10151	taskld 不能为空。
10152	taskId 不合法。
10153	reglds 个数不在指定范围[2-1000]。
10154	aliases 个数不在指定范围[2-1000]。
10155	消息不存在或已过期。
10200	AppID 不能为空。
10201	appKey 不能为空。
10202	appKey不合法。
10203	timestamp 不能为空。
10204	sign 不能为空。
10205	AppID 不存在。



10206	sign 不正确。
10207	timestamp 不合法。
10252	批量发送消息体超出限制。
10255	全量推送接口未开放。
10301	alias 长度不能超过70个字符
10302	regld 不合法 。
10304	extra 包含不支持的 key。
10305	extra callback长度超限。
10306	extra_callback.param 长度超限。
10307	alias 不合法。
10311	该设备当前无法推送。
10352	requestId 不能为空。
10353	requestId 长度不能超过 64 个字符。
10471	taskIds 数量不能超过 100 个。
10472	tasklds 格式错误。
10473	tasklds为空。
10600	name 参数不合法。
10601	标签名字不能为空。
10602	标签描述不能超过 300 字符。
10603	oldName 参数不能为空。
10604	newName 参数不能为空。
10605	oldName 参数不合法。
10606	newName 参数不合法。
10608	type 参数不能为空。
10609	ids 参数不能为空。
10610	标签名已经存在。
10611	标签分类名已经存在。
10612	标签组合名已经存在。
10613	group 参数不合法。
10614	ids 数量不能超过1000。
10615	tag 数量不能超过100。
10616	type 参数不合法。
10700	userids 不能为空。



10701	UserID 个数超过限制。
10703	超过上限,稍后再试。
10704	requestId 长度不能超过 64 个字符。
10706	userType 错误。
10800	registration_tokens 个数不在指定范围。
10801	notification 不能为空。
10802	original_source_name 不能为空。
10803	original_source_name 长度非法。
10804	original_source_ip 不能为空。
10806	click_action 非法。
10807	url 长度超过限制。
10808	intent 长度超过限制。

#### 魅族

错误码	含义说明
200	正常。
500	其他异常。
1001	系统错误。
1003	服务器忙。
1005	参数错误,请参考 API 文档。
1006	签名认证失败。
110000	AppID 不合法。
110001	appKey 不合法。
110004	参数不能为空。
110009	应用被加入黑名单。
110010	应用推送速率过快。
110053	透传超过限制。
201	没有权限,服务器主动拒绝。
501	推送消息失败(db_error)。
513	推送消息失败。
519	推送消息失败服务过载。
520	消息折叠(1分钟内同一设备同一应用消息收到多次,默认5次 )。



110002	pushld 失效( pushld 未订阅)。
110003	pushld 非法。
110005	alias 失效( alias 未订阅或者消息开关关闭)。
110010	pushld 失效(消息开关关闭)。

荣耀

错误的	含义况明
200	成功。
400	参数错误。
403	鉴权不通过。
404	找不到服务。
500	服务内部错误。
502	请求连接异常,常见于网络状况不稳定。
503	请求频繁,请重试。
80100000	部分Token发送成功,返回的 failTokens 为发送失败的 Token。
80100003	消息结构体错误。
80300006	Token重复。
80300007	所有 Push Token 都是无效的。
80300008	消息体大小超过系统设置的默认值(4096 Bytes)。
80300010	每次推送 Push Token 数量不能超过 1000。
80200020	回执不匹配。
10001	timestamp为空。
10207	timestamp 不合法。
10300	Token为空。
10205	appld为空。

## Google FCM

错误码	含义说明
400	INVALID_ARGUMENT,可能的原因包括注册无效、软件包名称无效、消息过大、数据键无效、TTL 无效或其他无 效参数。
404	UNREGISTERED, 出现此错误的原因可能是缺少注册令牌,或令牌未注册。



403	SENDER_ID_MISMATCH, 一个注册令牌与一组特定的发送者关联。当客户端应用注册 FCM 时,必须指定允许 哪些发送者发送消息。在向客户端应用发送消息时,您应使用这些发送者 ID 之一。如果您切换为其他发送者,则现有 的注册令牌将不起作用。
429	QUOTA_EXCEEDED, 此错误可能是由超出消息率配额、超出设备消息率配额或超出主题消息率配额导致的。
503	UNAVAILABLE,服务器无法及时处理请求。
500	INTERNAL,服务器在尝试处理请求时遇到错误。

### APNs

错误码	含义说明
200	成功。
403	BadCertificate,证书无效。
	BadCertificateEnvironment,客户端证书环境错误。
	ExpiredProviderToken,提供商令牌已过时,应生成新的令牌。
	InvalidProviderToken,提供商令牌无效,或者无法验证令牌签名。
410	ExpiredToken,设备令牌已过期。



# 常见问题

最近更新时间: 2025-06-12 14:56:42

## Android

#### 收不到离线推送怎么排查?

#### 1.特殊情况排查

- OPPO 手机
  - OPPO 手机收不到推送一般有以下几种情况:
    - 按照 OPPO 推送官网要求,在 Android 8.0 及以上系统版本的 OPPO 手机上必须配置 ChannelID,否则推送消息无法展示。配置方法可以 参见 setAndroidOPPOChannelID。
    - OPPO 安装应用通知栏显示默认关闭,需要确认下开关状态。
- Google FCM

收不到推送需要确认下 IM 控制台是否正确上传证书。排查路径参见文档 IM 控制台配置 > Google FCM,对照示意图看下是否添加正确。

小米和 vivo

小米和 vivo:需要上架应用市场后,才可以通过厂商通道进行下发。一般会提示:应用在黑名单中,禁止发送消息。或者,该 App 已关闭 push 通 道。

• 发送消息为自定义消息

自定义消息的离线推送和普通消息不太一样,自定义消息的内容我们无法解析,不能确定推送的内容,所以默认不推送,如果您有推送需求,需要您 在 sendMessage 的时候设置 offlinePushInfo 的 desc 字段,推送的时候会默认展示 desc 信息。

• 设备通知栏设置影响

离线推送的直观表现就是通知栏提示,所以同其他通知一样受设备通知相关设置的影响,以华为为例:

- 手机设置 > 通知 > 锁屏通知 > 隐藏或者不显示通知, 会影响锁屏状态下离线推送通知显示。
- 手机设置 > 通知 > 更多通知设置 > 状态栏显示通知图标,会影响状态栏下离线推送通知的图标显示。
- 手机设置 > 通知 > 应用的通知管理 > 允许通知,打开关闭会直接影响离线推送通知显示。
- 手机设置 > 通知 > 应用的通知管理 > 通知铃声和手机设置 > 通知 > 应用的通知管理 > 静默通知,会影响离线推送通知铃音的效果。
- 消息分类
  - 厂商推送都有消息分类机制,不同类型也会有不同的推送策略,详情请参见推送消息分类。
- 厂商特性

离线推送依赖厂商能力,一些简单的字符可能会被厂商过滤不能透传推送,建议使用有意义的内容进行推送。

### 2.自助推送排查工具

- 设备推送插件接入是否正常
  - 在 IM 控制台通过 离线测试工具 自测下是否可以正常推送。
- 推送链路排查

使用 排查工具 查看推送全链路推送详情。

#### 跳转界面不成功怎么排查?

#### 1.点击跳转配置检查

详细参见 自定义点击跳转,检查:

- 控制台配置点击后续动作按如下配置,选择打开应用内指定界面,插件用户会默认填写跳转参数,参数是否被修改。
- 注册和回调处理点击事件,注册时机建议放在应用 Application 的 oncreate() 函数中,需要放在应用生命周期的靠前位置。
- 点击回调处是否正确处理跳转逻辑。

#### 2.设备系统权限限制

应用进程不存在,单击通知栏跳转到应用界面,需要将应用从后台拉取到前台,部分厂商系统会去检查 App 是否开启了**后台自启动**或**悬浮窗**权限,不开 启系统侧会拦截处理导致失败。


不同厂商、同一厂商不同 Android 版本,其对于应用开放的权限以及权限名称会存在不一致。经测试,小米6只需要开启后台弹出界面权限,而红米需 要同时打开后台弹出界面和显示悬浮窗权限,需要针对不同厂商不同处理。

#### 3.推送链路排查

使用 排查工具 查看推送全链路推送详情。

### 海外推送指南

- 1. 海外离线推送支持的厂商有 FCM、华为、OPPO 和 APNS。
- FCM 通道必备充分条件是:设备可以访问海外网站、设备有安装支持 GMS 服务、成功集成 TIMPush。注意:国内设备大部分没有安装 GMS 服务,无法支持 FCM 推送。

### FCM 推送问题

- 1. 如果想让优先走 FCM 通道,请使用接口 forceUseFCMPushChannel。
- FCM 推送消息可能会拉起应用进程,请不要在应用启动处,即 application 的 onCreate() 声明周期内做登录、数据上报等不适合高频并发的逻辑。

#### 解决接入冲突问题

接入产生冲突的原因是应用程序自身集成或者依赖的第三方推送客户端,与 TIMPush 中的第三方客户端产生冲突,需要仅保留一个使用。具体方法请 参见: TIMPush 集成冲突解决 。

### 其他问题

#### 支持向三星、中兴、传音、坚果、海信、索尼等手机推送吗?

在线推送支持所有机型,包括三星、中兴、传音、坚果、海信、索尼等。

#### 华为

- 华为推送证书 ID <= 11344 ,使用华为推送 v2 版本接口,不支持触达和单击回执,如需要统计数据功能,请重新生成更新证书 ID 。
- AndroidInfo.ExtAsHuaweiIntentParam,传 "1"表示将透传内容 Ext 作为 Intent 的参数, "0"表示将透传内容 Ext 作为 Action 参数。 restapi 使用 "1"暂时不支持点击事件统计。

#### 数据统计功能

只会记录最后一个登录设备的推送数据详情,不支持多端登录场景。

#### Debug 版本的 App 功能正常, Release 版本的 App 功能出现异常

出现此问题很大概率是混淆导致的,可以添加如下混淆规则:

```
-keep class com.tencent.qcloud.** { *; }
-keep class com.tencent.timpush.** { *; }
```

### iOS

## 普通消息为什么收不到离线推送?

- 首先,请检查下 App 的运行环境和证书的环境是否一致,如果不一致,收不到离线推送。
- 其次,检查下 App 和证书的环境是否为生产环境。如果是开发环境,向苹果申请 deviceToken 可能会失败,生产环境暂时没有发现这个问题, 请切换到生产环境测试。

#### 自定义消息为什么收不到离线推送?

自定义消息的离线推送和普通消息不太一样,自定义消息的内容我们无法解析,不能确定推送的内容,所以默认不推送,如果您有推送需求,需要您在 sendMessage 的时候设置 offlinePushInfo 的 desc 字段,推送的时候会默认展示 desc 信息。

#### 如何关闭离线推送消息的接收?



如果您想关闭离线推送消息的接收,调用 unRegisterPush 即可。

## 收不到推送,且后台报错 bad devicetoken。

Apple 的 deviceToken 与当前编译环境有关,请检查:

- 1. 接入流程中 配置推送参数 的 businessID 是否是对应环境的证书 ID。
- 2. 控制台创建证书检查:
  - ・ 生产环境证书:上传的证书类型为 Apple Push Notification service SSL (Sandbox & Production),并在Archive 出Release 包后 进行测试。注意:不可在Xcode 测试。
  - 开发环境证书: 您需要 Archive 出 release 包后进行测试,创建选择正确证书即可。

### iOS 开发环境下,注册偶现不返回 deviceToken 或提示 APNs 请求 token 失败?

此问题现象是由于 APNs 服务不稳定导致的,可尝试通过以下方式解决:

- 1. 给手机插入 SIM 卡后使用4G网络测试。
- 2. 卸载重装、重启 App、关机重启后测试。
- 3. 打生产环境的包测试。
- 4. 更换其它 iOS 系统的手机测试。

### iOS 没有收到触达回执

1. 上报推送触达数据,需要开启控制台开关来支持 iOS 10 的 Extension 功能,详情请参见统计推送抵达率。

2. 为保证上报数据在一些异常情况下不丢失,iOS 推送数据的上报会在下次登录时候才上报,可能会有滞后,请尝试重新登录。

### iOS 证书过期

在 IM 控制台单击编辑对应证书,更新下 p12 证书即可。需要注意的是:请勿删除证书重新创建,重新创建证书 ID 会变化,需要发版本支持更新。

### iOS 统计上报功能

上报推送触达数据,需要开启此开关来支持 iOS 10 的 Extension 功能,详情请参见统计推送抵达率。

### APNS、VOIP 和 LiveActivity 区别

特性	APNs	VoIP	LiveActivity
使用场景	发送通知提醒用户	音视频通话	显示实时更新的动态内容
生命周期	跟随通知栏	跟随通知栏	持续到事件结束
SDK 集成	集成 TIMPush	集成 CallKit 和 TUICallKitVolPExtension	集成 ActivityKit 和 IMSDK
使用方式	申请 APNs 推送证书,端上上报 token,后台校验和触发	申请 VoIP 推送证书,端上上报 token,后台校验和触发	<ul> <li>应用可主动更新</li> <li>申请推送 P8 证书,端上上报 token,后台校验和触发</li> </ul>
推送 token	设备级别	设备级别	与特定实时活动相对应,一台手机可同 时创建多个实时活动
限制	通知内容有限	需要 VoIP 证书和 iOS Callkit	iOS 16 以上支持





# 其他问题

### 收不到推送,插件费用到期

推送插件**试用或购买到期后,将自动停止提供推送服务(包括普通消息离线推送、全员/标签推送等服务)**。为避免影响您业务正常使用,请提前 购买/ 续费 。

## 关于 Push SDK 包体积

如果您要求集成包体积更低,并且希望单独使用 Push 推送服务不集成 IM SDK,您可以 点击进入交流群 直接咨询。

## 提供推送接入方法对比

接入方法	集成方式对比	功能对比
推送插件	<ul> <li>插件快速集成:</li> <li>不再需要逐个厂商填写配置,控制台下载引入 json 配置文件,即可完成所有手机厂商的推送信息配置。</li> <li>支持按需集成一个或者多个对应厂商的推送渠道包,更加满足合规要求。</li> <li>不需要客户处理推送注册、token 上报、前后台状态上报等,接入后插件自动闭环。</li> <li>不再需要关注和添加打点和上报逻辑,开启功能后插件自行上报和汇总,支持链路排查和指标统计等。</li> <li>插件封装界面跳转、图标自定义等方法,直接使用即可。</li> </ul>	<ul> <li>普通消息推送。</li> <li>全员标签推送。</li> <li>自定义界面跳转。</li> <li>推送自定义样式。</li> <li>设备推送状态查询。</li> <li>全链路排查工具。</li> <li>推送记录和指标统计分析。</li> </ul>
TUIOfflinePush	源码自行集成(不再支持维护,可能会存在推送失败、组件不适配等问题,待下 架 )。	普通消息推送。
自行集成	文档自行集成。	普通消息推送。

# 交流与反馈

欢迎加入 腾讯云即时通信 IM 社群 进行技术交流和反馈。