

移动推送

用户及权限

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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。

文档目录

用户及权限

快速入门配置

进阶自定义配置

资源标签

用户及权限

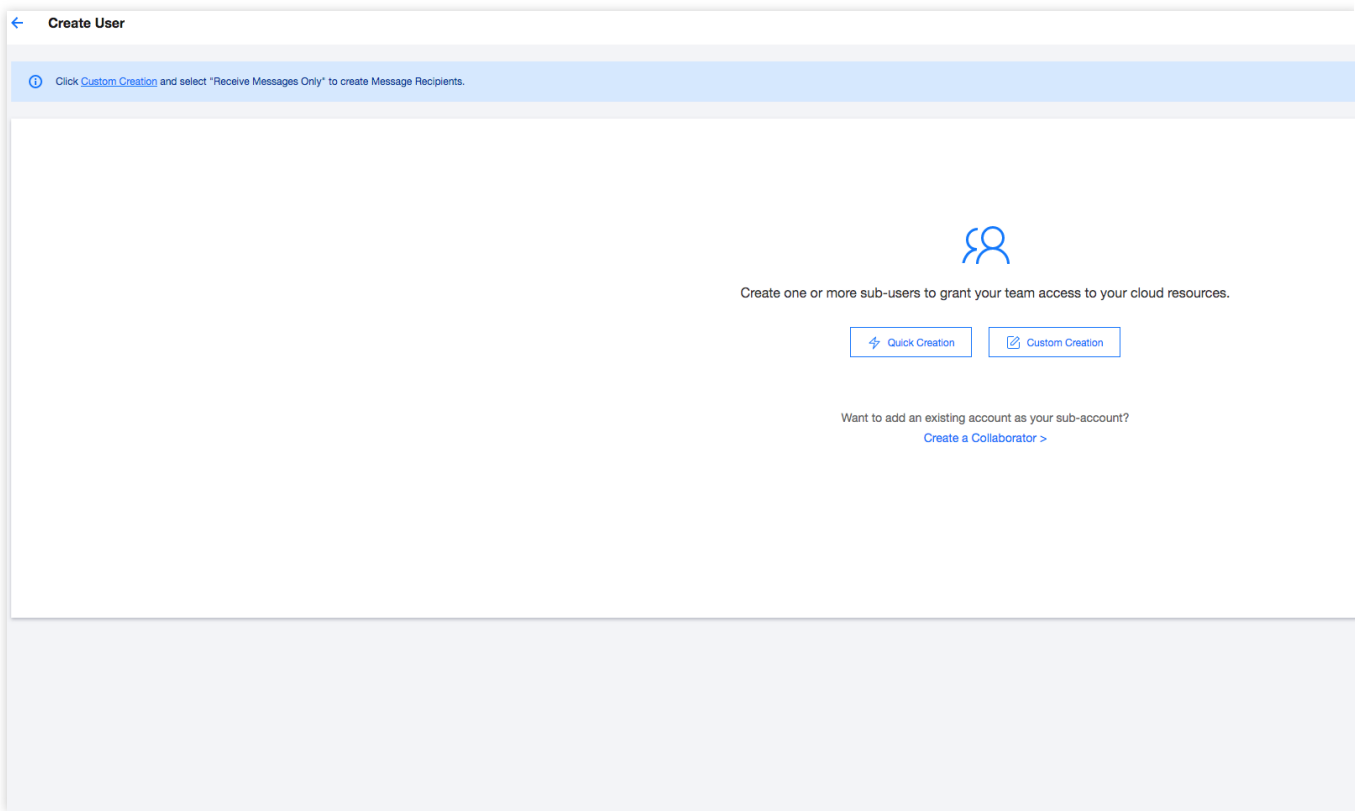
快速入门配置

最近更新时间：2024-01-16 17:43:54

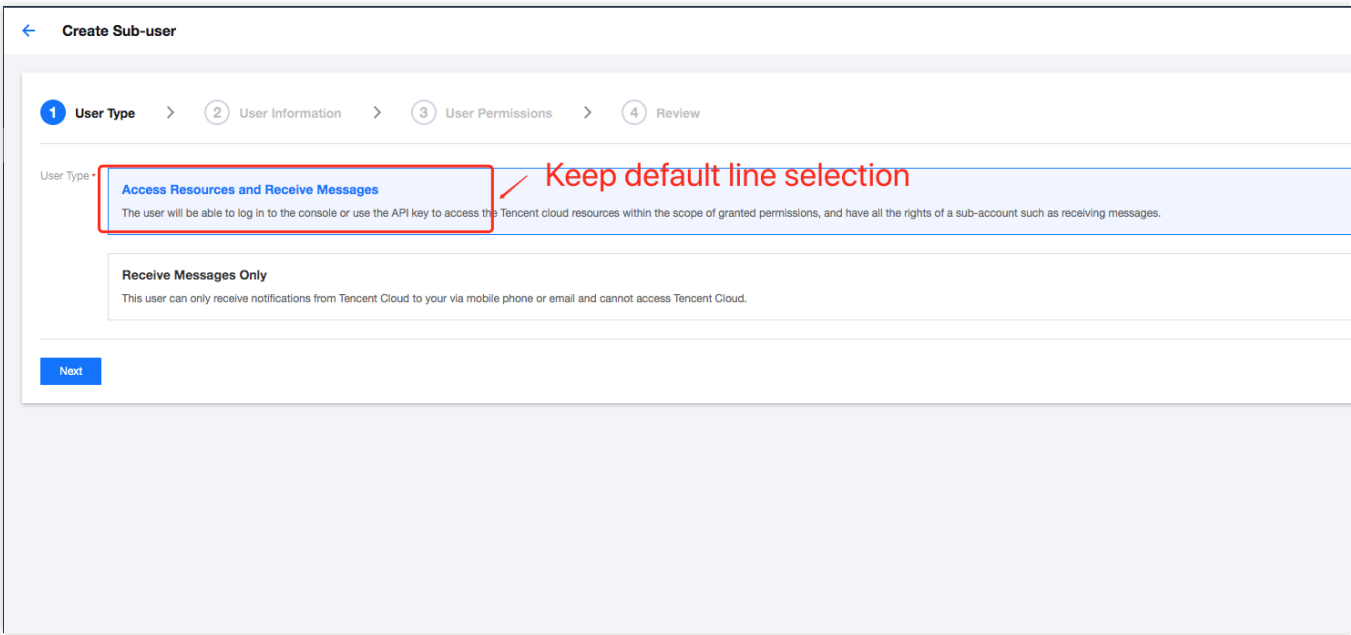
本文将指导您创建子用户并授权，如果您未接触过腾讯云访问权限管理，请参考此入门配置
移动推送使用腾讯云访问管理模块（CAM）进行权限管理，需要先完成对应用的授权，新建子用户，并对子用户进行应用权限授权，详细请参考如下操作流程。

新建子用户

1. 前往 [访问管理](#)，单击**新建用户**。



2. 以下是自定义创建的方式，单击**自定义创建**，进入新建子用户页面。

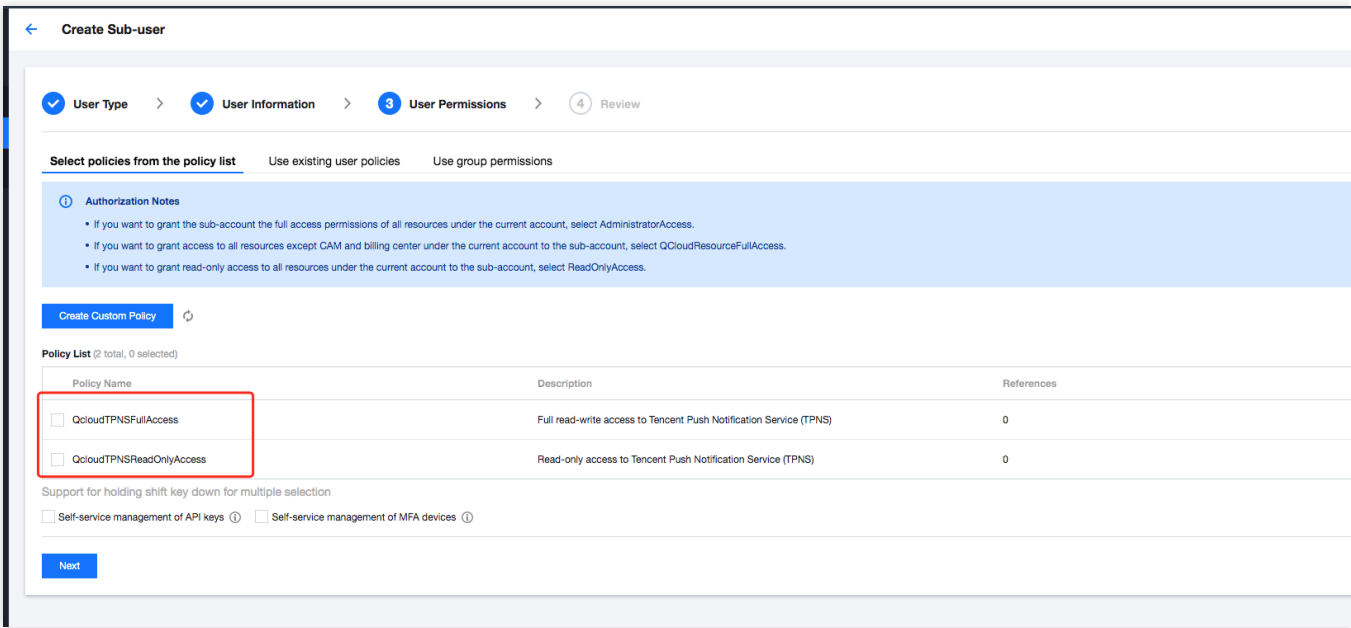


3. 根据指引，配置子用户的登录信息，到“设置用户权限”步骤时，为用户授权应用的权限。

应用授权

对全部应用统一授权：

1. 继续上一步骤的页面，见下图：



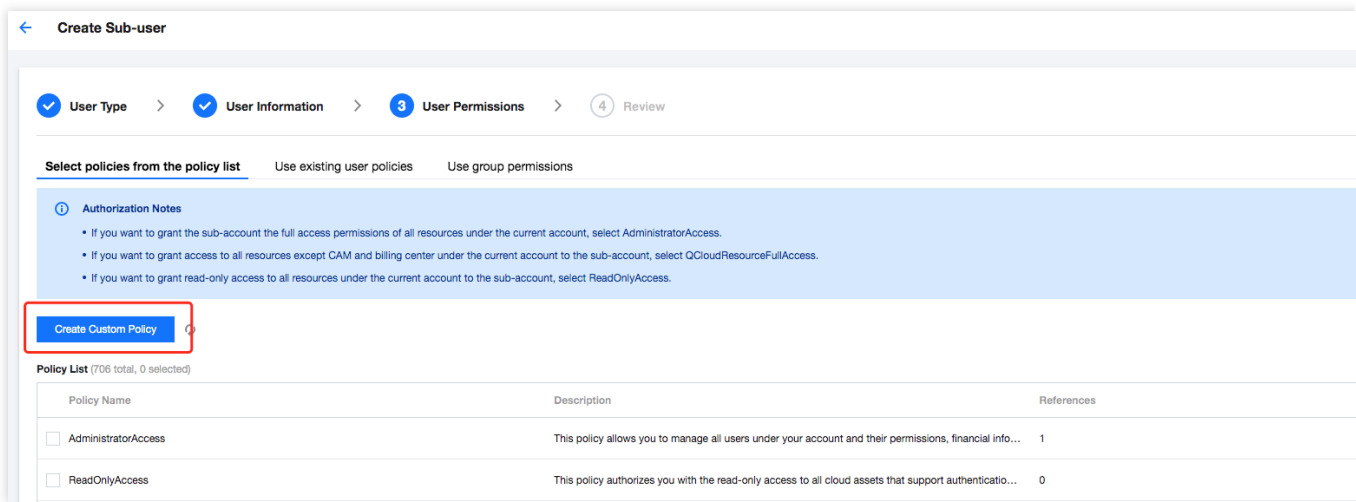
2. 在搜索框中输入“移动推送”，在搜索结果中，有两个默认预置权限，对应权限为：

策略名称	权限范围

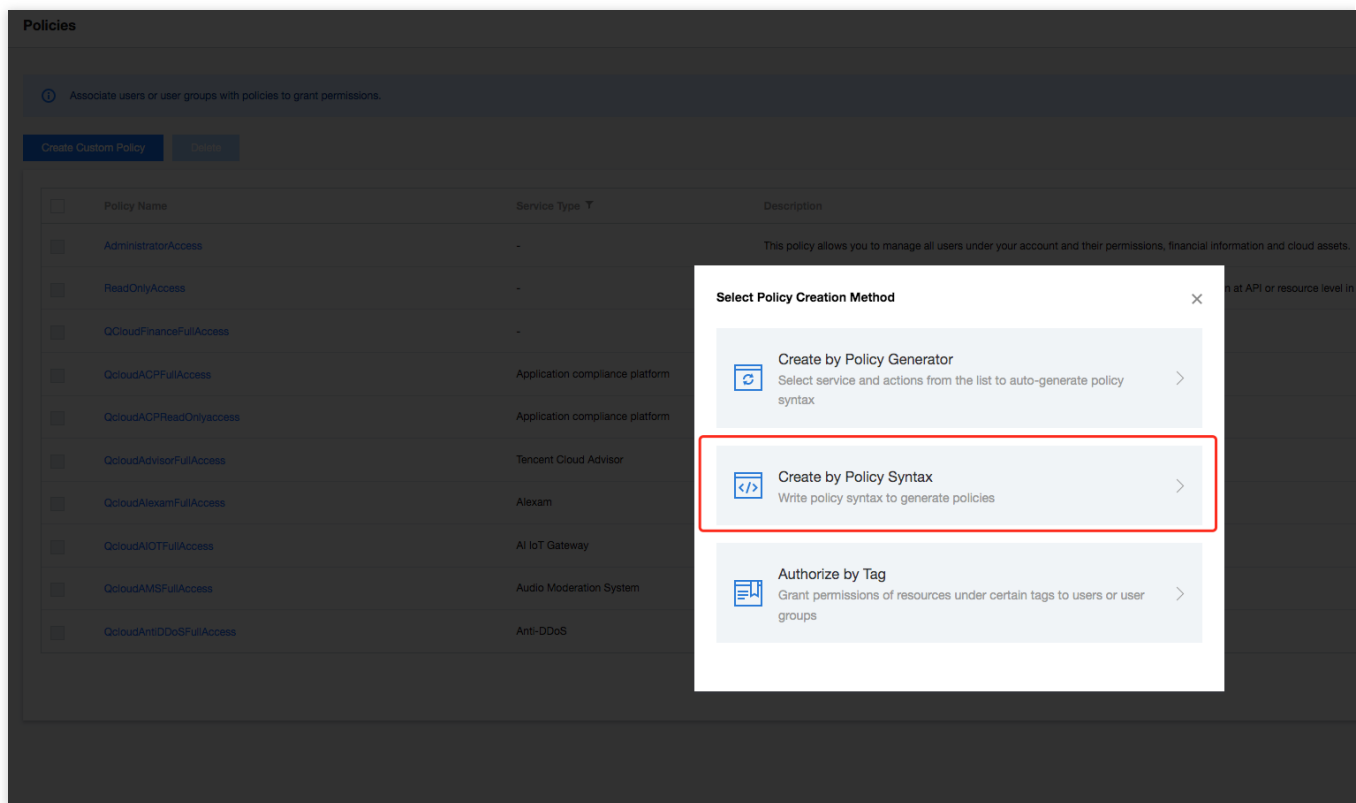
QcloudTPNSFullAccess	可对主账号下所有应用进行所有权限
QcloudTPNSReadOnlyAccess	可对主账号下所有应用进行数据可读及进行推送权限

对部分应用进行授权

1. 单击**新建自定义策略**。



2. 打开新的页面如下，选择**按策略语法创建**。



3. 选择**空白模板**。

← Create by Policy Syntax

1 Select Policy Template > 2 Edit Policy

Template Type: All Templates Search policy name Q

Select a template type

All Templates (706 Total)

☒ Blank Template 1	☐ AdministratorAccess This policy allows you to manage all users under your account and their permissions, financial information and assets.
☐ QCloudFinanceFullAccess This policy allows you to manage all financial items in your account, such as payment and billing.	☐ QcloudACPFullAccess Full read-write access to ACP
☐ QcloudAdvisorFullAccess Full read-write access to Cloud Advisor (Advisor)	☐ QcloudAlexamFullAccess Full read-write access to Alexam

Next 2

4. 单击下一步，进入语法创建页面后，见下图。

✓ Select Policy Template > 2 Edit Policy

Policy Name * policygen-20220426161037 1

Description

Policy Content Use Legacy Version 2

```
1 {  
2   "version": "2.0",  
3   "statement": []  
4 }
```

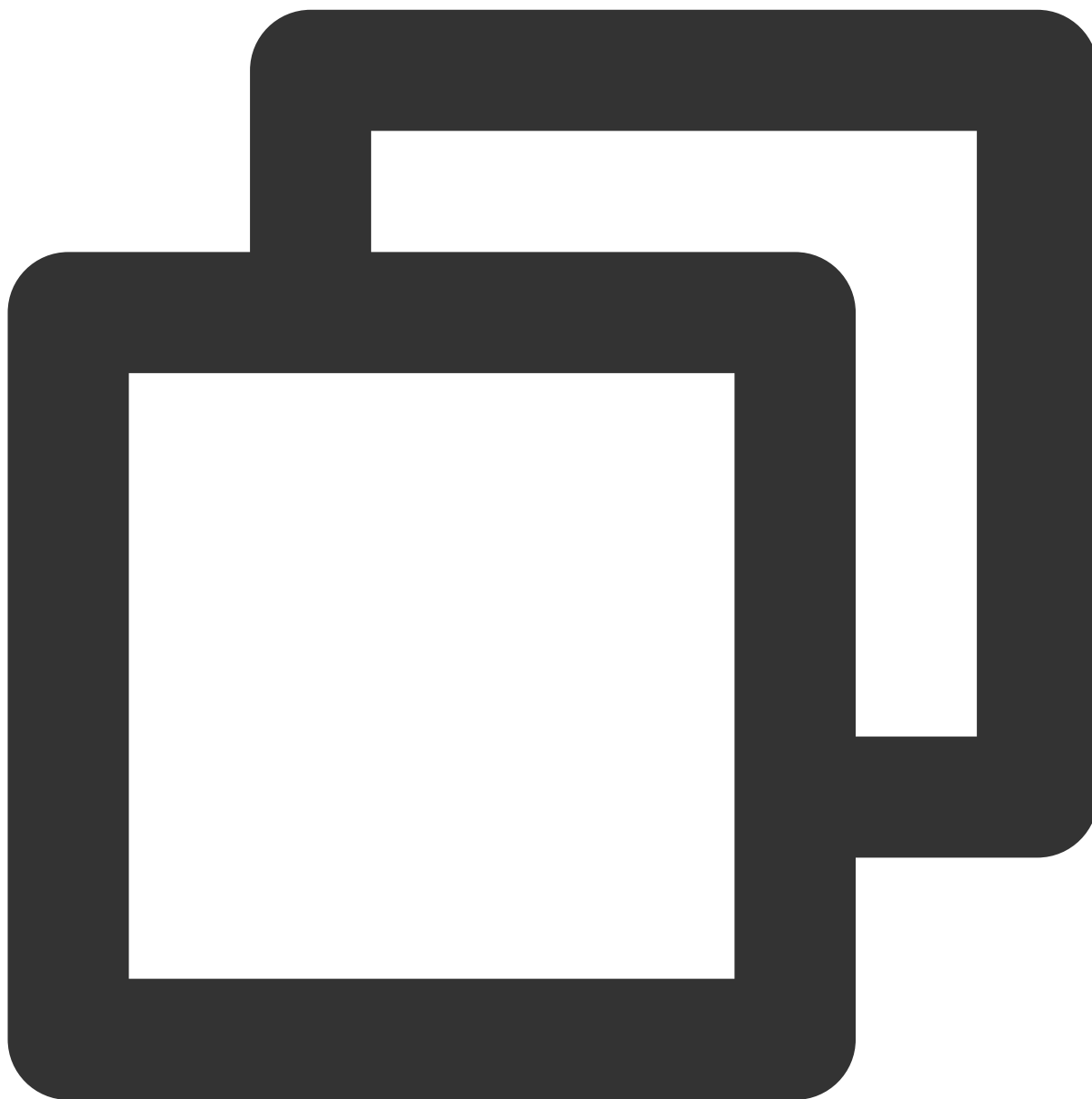
Previous Complete

说明：

您可以输入易于记忆的策略名称。

复制文档中的代码，替换其中的账号 ID（可在管理平台右上角个人 > 账号信息页面找到）和 `Access_ID`（可在管理平台移动推送产品管理页面找到）。

复制下方的语法代码：



```
{  
  "version": "2.0",  
  "statement": [  
    {
```



```
    "action": [
      "tpns:Describe*",
      "tpns:CancelPush",
      "tpns:DownloadPushPackage",
      "tpns:CreatePush",
      "tpns:UploadPushPackage"
    ],
    "resource": [
      "qcs:tpns::uin/1000000000:app/1500000000"
    ],
    "effect": "allow"
  },
  {
    "action": [
      "tpns:Describe*"
    ],
    "resource": [
      "qcs:tpns::uin/1000000000:/*"
    ],
    "effect": "allow"
  }
]
```

替换语法代码中的参数：

主账号ID替换：进入当前主账号的 [账号信息](#) 页面，复制账号 ID，替换上方语法中的 1000000000。

说明：

如果您当前登录的账号是协作者或子账号，需要向给您分配权限的主账号所有者获取账号 ID。

The screenshot displays the 'Account Center' interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Account Information' (highlighted with a red arrow), 'Security Settings', 'Project Management', 'Identity Verification', and 'Message Subscription'. The main content area is titled 'Account Information' and contains a 'Basic Information' section. This section lists various account details in a two-column layout. The 'Account ID' is highlighted with a red rectangular box. Below this, there is a 'Modify' section with input fields for 'Full Name', 'Region', and 'State'. To the right of the 'Basic Information' section, there is another column of details including 'Verification Status', 'Industry', 'Contact Number', 'Contact Email', 'City', 'Address', and 'Postal Code'.

Basic Information	
Account Email	
Account Name	
Account ID	100011279693
APPID	1000000000
Registered On	2018-06-30

Modify	
Full Name	
Region	
State	

Verification Status	Verified
Industry	Other
Contact Number	+86 138 0000 0000
Contact Email	13800000000@qq.com
City	Tianjin
Address	Tianjin
Postal Code	300000

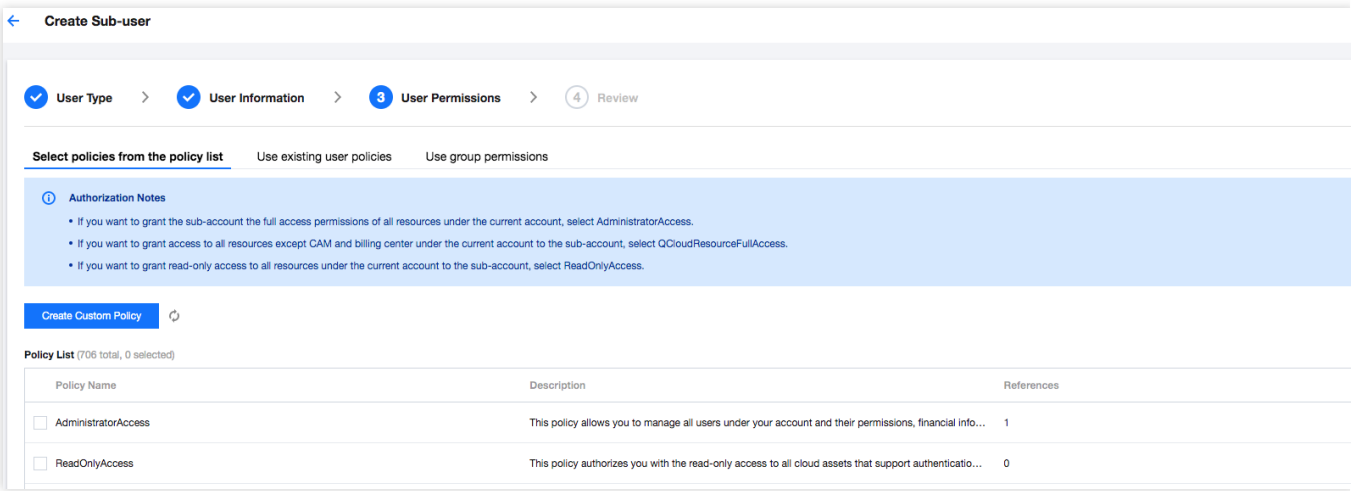
应用 `Access_ID` 替换：进入 [移动推送产品管理](#) 页面，复制需要授权的 `Access_ID` ，替换上方语法中的 1500000000，如需要同时授权多个应用，可以将 resource 改为：

```
"qcs::tpns::uin/1000000000:app/{应用Access_ID1}" , "qcs::tpns::uin/1000000000:app/{应用Access_ID2}"
```

说明：

其中大括弧“{“、”}”请删除，如需要更多细分操作，请仔细阅读 [进阶自定义配置](#)。

5. 返回创建用户页面。



搜索您创建的策略名称并勾选，选择下一步后，单击完成。

6. 完成权限配置后您可以在登录界面选择使用子用户进行账号权限验证。

进阶自定义配置

最近更新时间：2024-01-16 17:43:54

访问管理概述

如果您在腾讯云中使用到了移动推送（Tencent Push Notification Service）服务，这些服务由不同的人管理，但都共享您的云账号密钥，将存在以下问题：

您的密钥由多人共享，泄密风险高。

您无法限制其它人的访问权限，易产生误操作造成安全风险。

这个时候，您就可以通过子账号实现不同的人管理不同的服务，来规避以上的问题。默认情况下，子账号没有使用移动推送的权利或者移动推送相关资源的权限。因此需要创建策略来允许子账号使用他们所需要的资源或权限。

[访问管理](#)（Cloud Access Management, CAM）是腾讯云提供的一套 Web 服务，它主要用于帮助用户安全管理腾讯云账户下的资源的访问权限。通过 CAM，您可以创建、管理和销毁用户（组），并通过身份管理和策略管理控制哪些人可以使用哪些腾讯云资源。

当您使用 CAM 的时候，可以将策略与一个用户或一组用户关联起来，策略能够授权或者拒绝用户使用指定资源完成指定任务。有关 CAM 策略的更多相关基本信息，请参照访问管理 - [语法逻辑](#)。有关 CAM 策略的更多相关使用信息，请参照 [策略](#)。

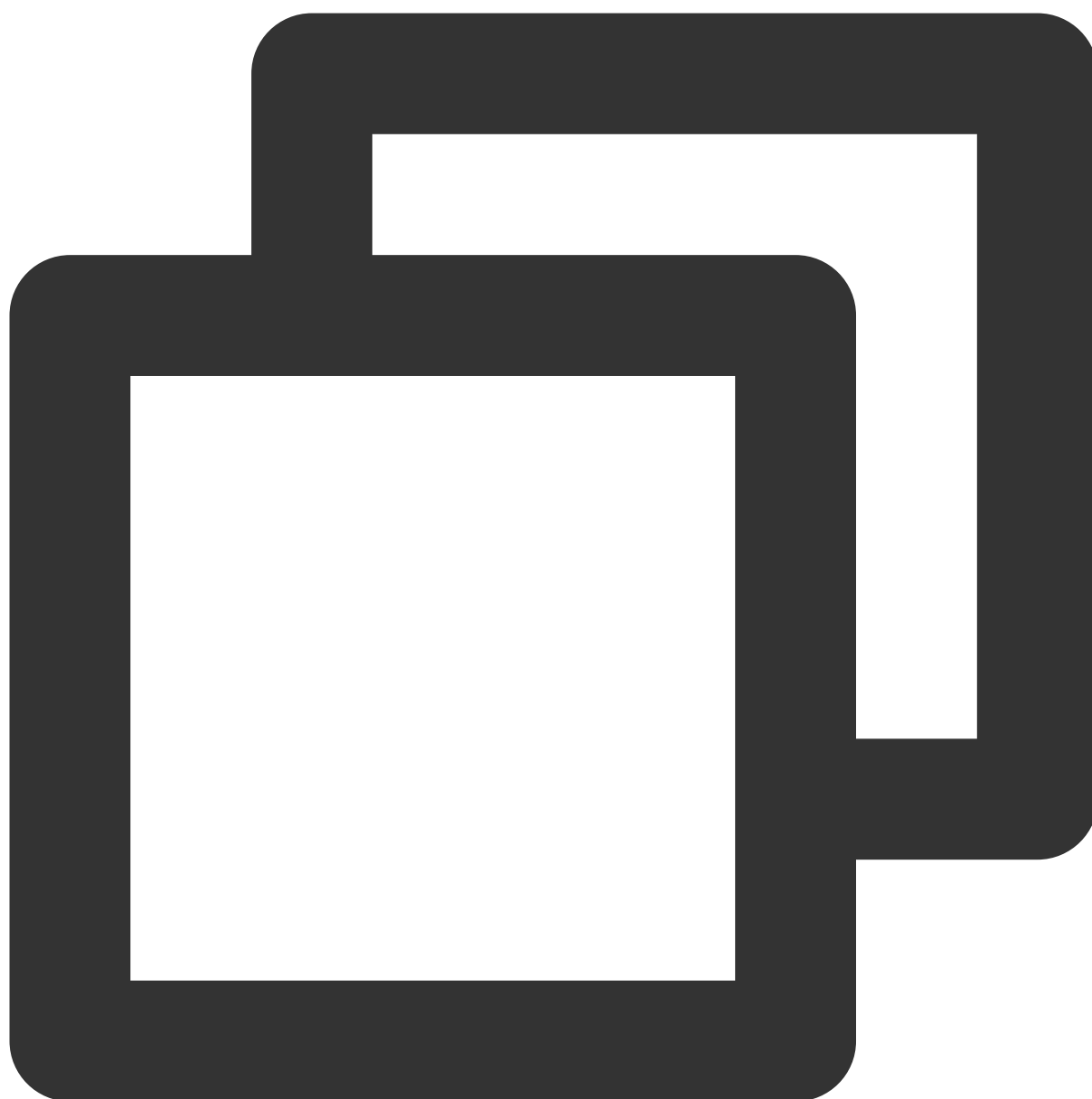
说明：

若您不需要对子账户进行移动推送相关资源的访问管理，您可以跳过此章节。跳过这部分章节不会影响您对文档中其余部分的理解和使用。

策略语法说明

CAM 策略必须授权使用一个或多个移动推送操作或者必须拒绝使用一个或多个移动推送操作。同时还必须指定可以用于操作的资源（可以是全部资源，某些操作也可以是部分资源）。对于移动推送中不支持资源级授权的操作，需要指定为全部资源进行授权。

CAM 策略语法说明：



```
{  
  "version": "2.0",  
  "statement": [  
    {  
      "effect": "effect",  
      "action": ["action"],  
      "resource": ["resource"],  
      "condition": {"key": {"value": {  
        "key": "value"  
      }}}  
    }  
  ]  
}
```

```
}

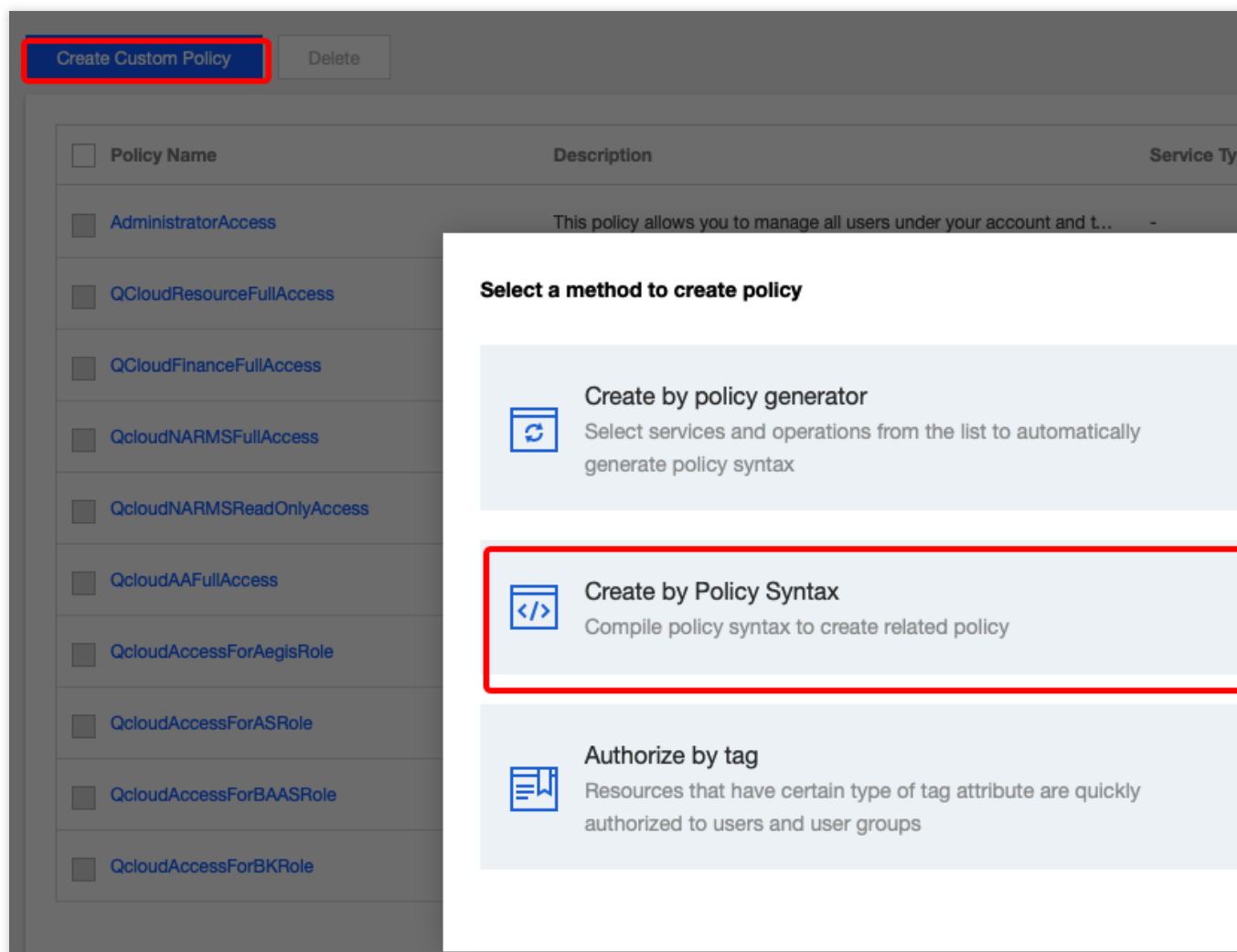
```

参数说明：

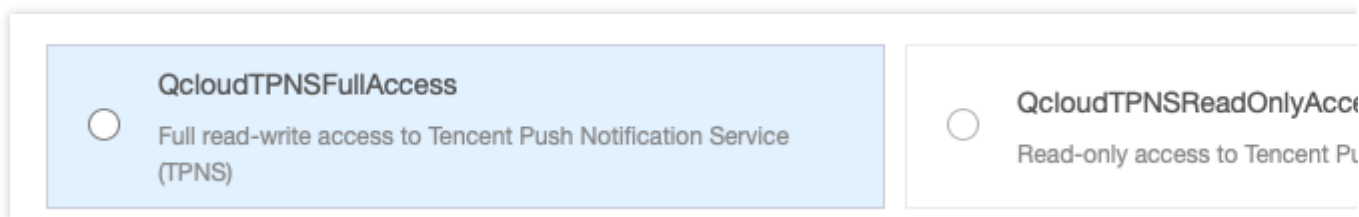
参数名	是否必需	描述
version	是	版本号，目前仅允许值为"2.0"。
statement	是	用来描述一条或多条权限的详细信息。该元素包括 effect 、 action 、 resource 、 condition 等多个其他元素的权限或权限集合。一条策略有且仅有一个 statement 元素。操作 action 用来描述允许或拒绝的操作。操作可以是 API （以 name 前缀描述）或者功能集（一组特定的 API ，以 permid 前缀描述）。
resource	是	描述授权的具体数据。资源是用六段式描述。每款产品的资源定义详情会有所区别。有关如何指定资源的信息，请参阅您编写的资源声明所对应的产品文档。
condition	否	描述策略生效的约束条件。条件包括操作符、操作键和操作值组成。条件值可包括时间、 IP 地址等信息。有些服务允许您在条件中指定其他值。
effect	是	描述声明产生的结果是“允许”还是“显式拒绝”。包括 allow (允许)和 deny (显式拒绝)两种情况。

创建策略并授权

我们为您预设了两种系统级策略，方便快速进行授权，您可以进入控制台 - 访问管理 - [策略管理](#)，单击【新建自定义策略】，选择按策略语法创建，如下图：



进入“按策略语法创建”页面后，在模板类型中可搜索到移动推送提供的两种预设策略模板，分别为全读写权限和只读访问权限（具体权限列表可在创建策略流程中查看），您也可以在选择其中一个权限后编辑，或者新建一个空白模板。



创建策略后，您可以在控制台 [CAM 策略管理](#) 中找到他并将其关联到子用户，完成权限配置。以下将描述如何在移动推送中进行访问管理（Cloud Access Management，CAM）授权。

移动推送可授权的资源

资源级权限是指能够指定用户对哪些资源具有执行操作的能力。移动推送可授权的资源类型为“应用”，意味着您可以以应用为粒度在 CAM 中进行资源级授权，描述方法为：



```
qcs::tpns::uin/1000000000:app/*
```

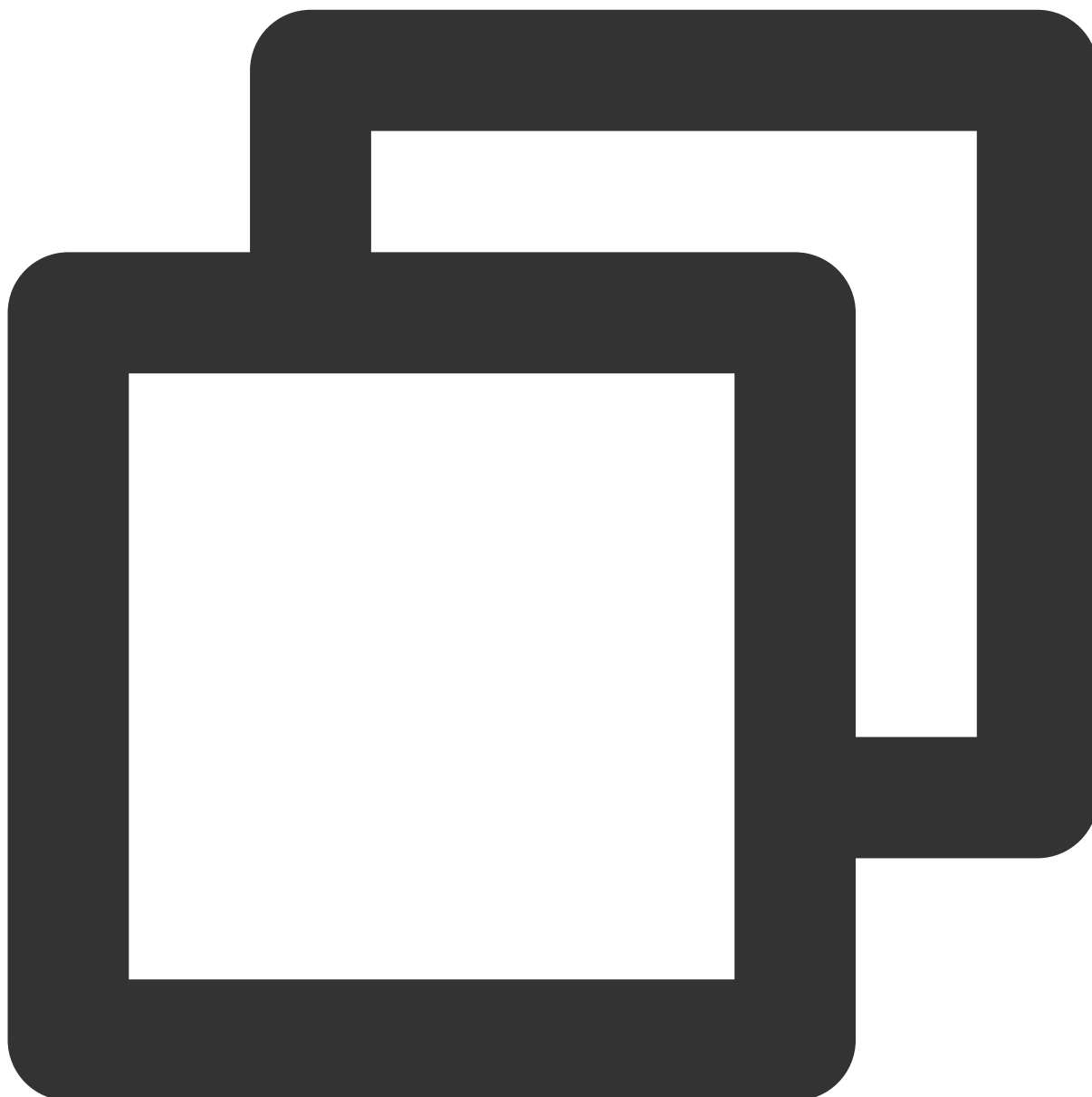
其中 * 表示以 App 为粒度的所有资源，可替换为 Access ID，应用的 Access ID 可在控制台移动推送的 [产品管理](#) 模块中找到，1000000000 为主账号的腾讯云账号 ID 举例，真实 uin 请在控制台 [账号信息](#) 页面中找到账号 ID 并将之替换。

同时授权多个资源请以逗号（，）分隔。

移动推送可授权的操作

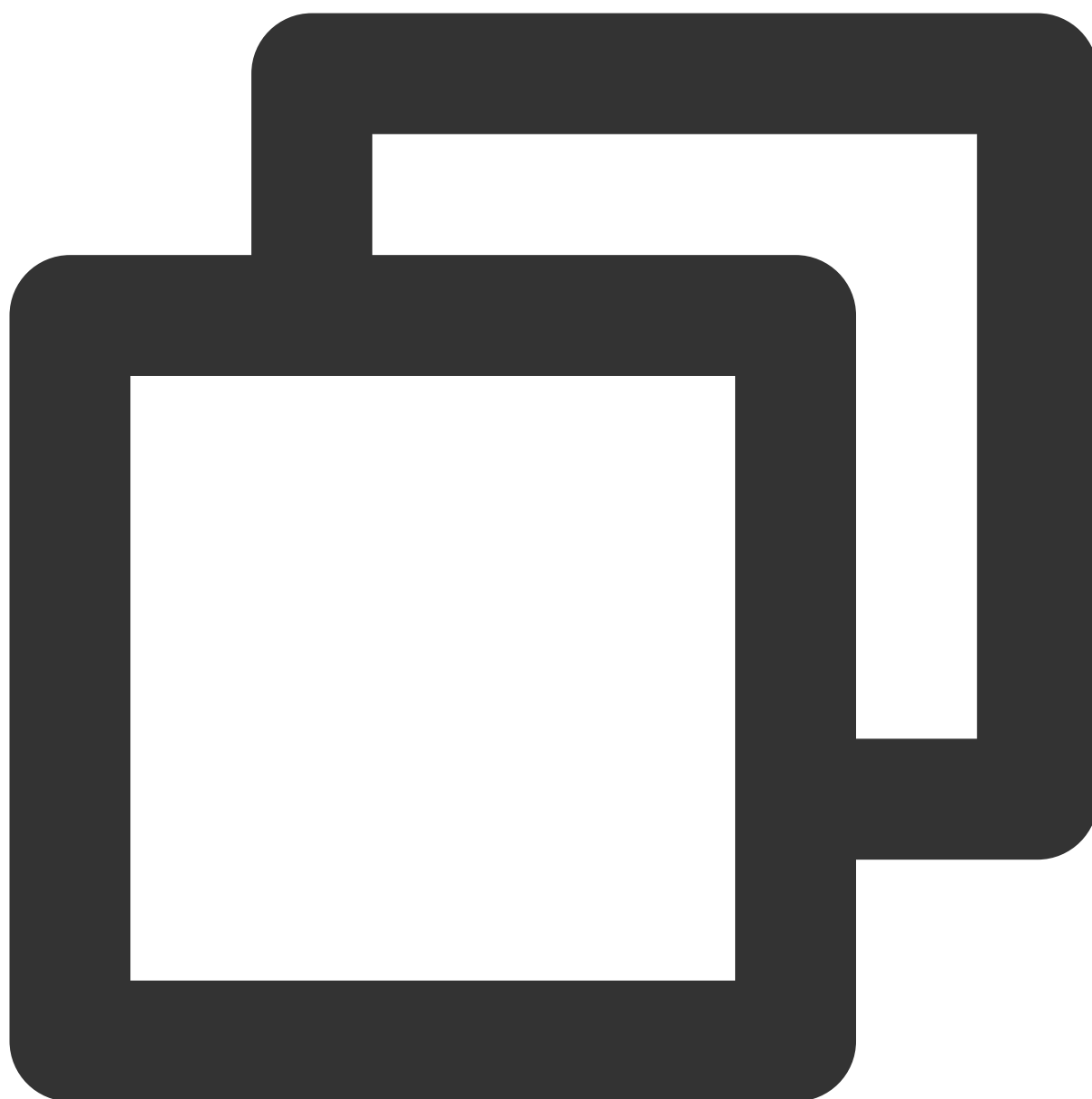
在 CAM 策略语句中，您可以从支持 CAM 的任何服务中指定任意的 API 操作。对于移动推送，请使用以 `name/tpns:` 为前缀的 API，例如：`name/tpns:CreateProduct`。

如果您要在单个语句中指定多个操作的时候，请使用逗号将它们隔开，如下所示：



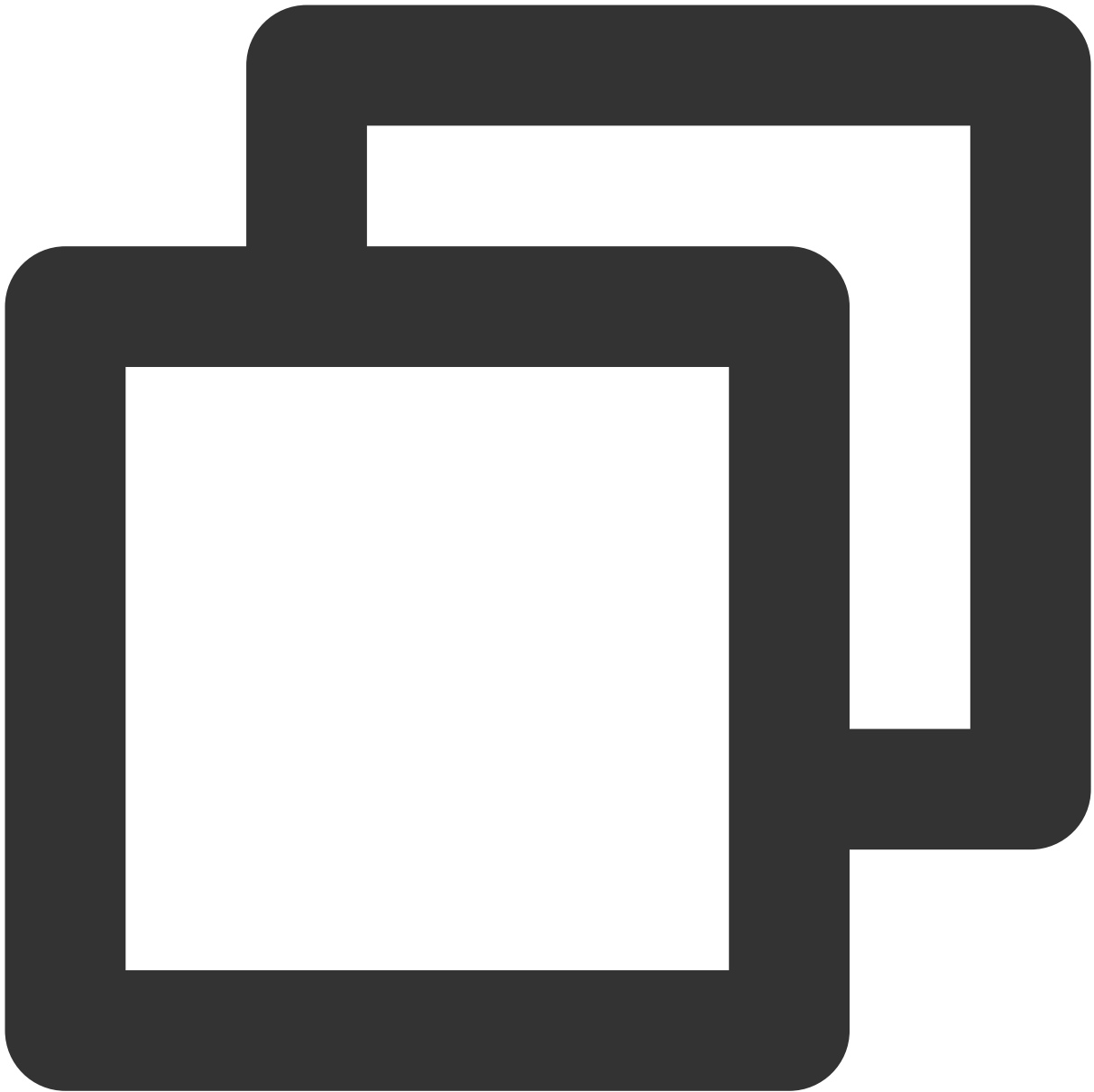
```
"action":["tpns:action1","tpns:action2"]
```

您也可以使用通配符指定多项操作。例如，您可以指定名字以单词 **"Describe"** 开头的所有操作，如下所示：



```
"action":["tpns:Describe*"]
```

如果您要指定移动推送中所有操作，请使用 * 通配符，如下所示：



```
"action":["tpns:*"]
```

可授权操作列表：

注意：

仅支持对支持资源级的操作进行应用的授权。

操作名称	描述	是否支持资源级
AddChannelInfo	添加厂商通道	是
CancelPush	取消定时推送任务	是

CreateApp	新建应用	否
CreateAppTrialRequest	申请产品试用	是
CreateProduct	创建产品	否
DeleteAppInfo	删除应用	是
DeleteProductInfo	删除产品	否
DescribeApnsCertInfo	查询 apns 证书信息	是
DescribeAppAllTags	查询所有 tag 信息	是
DescribeAppInfo	查询 App 信息	是
DescribeAppVipInfo	查询 Vip 信息	是
DescribeChannelInfo	查询厂商通道信息	是
DescribeProductInfo	查询产品信息	否
DescribeTagTokenNums	查询 tag 下面的设备数量	是
DownloadPushPackage	推送号码包下载	是
DescribeAccountByToken	查询设备上绑定的账号	是
DescribeAccountPushStatInfo	查询账号下总推送量	否
DescribeAccountPushStatInfoAllZone	查询所有集群下各应用的应发消息总量	否
DescribeAppSecretInfo	查询AppSecret信息	是
DescribeDeviceStatOverview	查询应用累积和日活设备概览数	是
DescribeProductDeviceStatWithRatioOverview	查询应用对应的统计信息	是
DescribePushPackaDescribeoken	上传号码包获取 COS 临时 token	是
DescribePushTaskGroupStatAllChannel	查询各通道推送的聚合数据	是
DescribePushTaskStatAllChannel	查询各个推送通道的数据	是
DescribeTagsByToken	查询设备上绑定的标签	是
DescribeTokenInfos	查询 tokenInfo 信息	否
DescribePushInfos	查询推送列表	是

ModifyAppInfo	更新应用信息	是
ModifyProductInfo	更新产品信息	否
CreatePush	创建推送	是
UpdateAppStatus	更新应用状态	是
UploadCert	iOS 证书上传	是
UploadPushPackage	推送号码包上传	是
DescribePlanPushInfos	查询推送计划下任务列表	是
DescribePushPlans	查询推送计划列表信息	是
UpdatePushPlan	修改推送计划	是
DeletePushPlan	删除推送计划	是
CreatePushPlan	创建推送计划	是

运营人员策略示例

假设运营人员主要职责为查看推送记录和创建推送，那么根据可授权操作列表查询到操作权限：

所有查询操作。

取消定时推送任务。

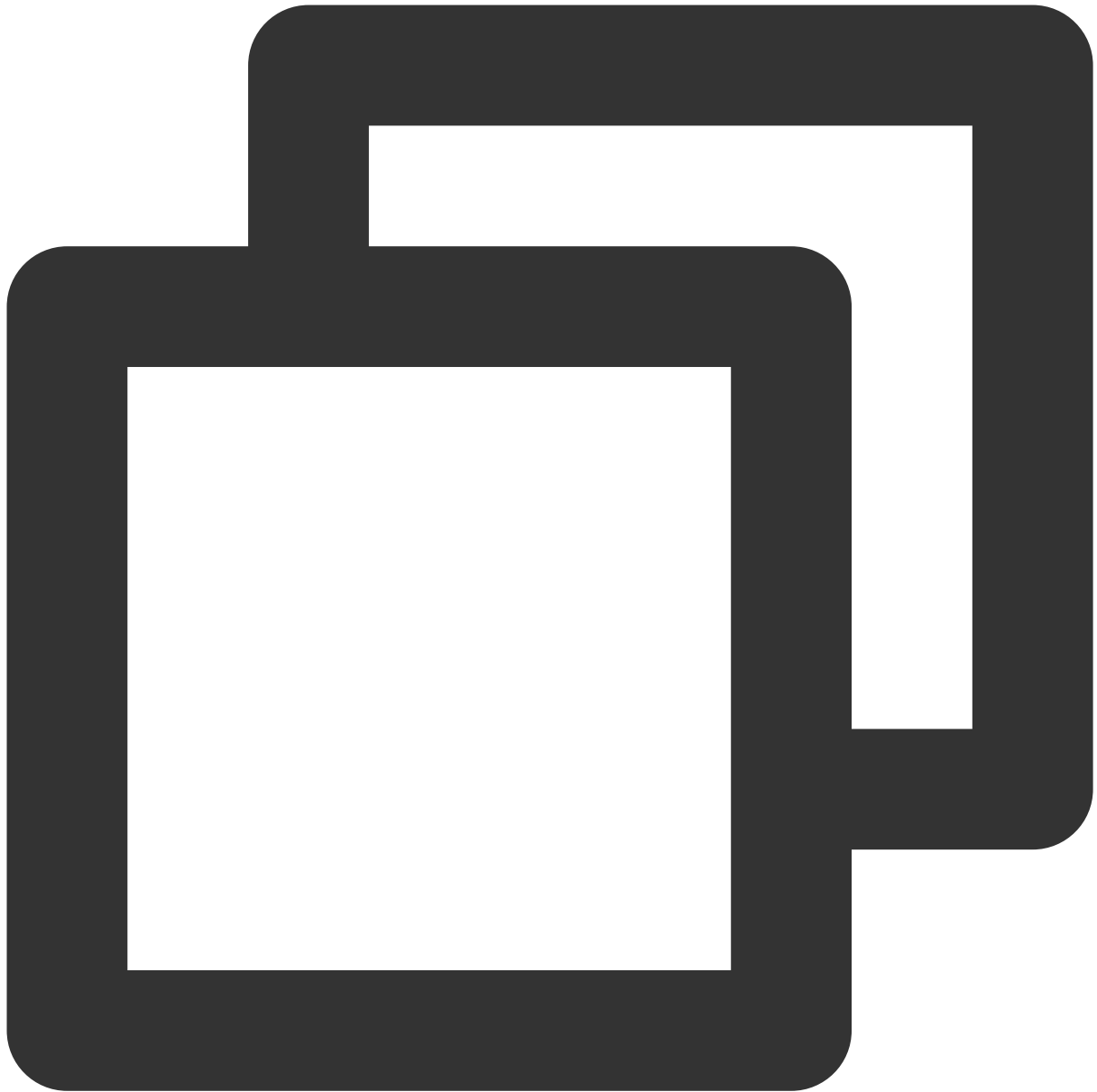
创建推送。

推送号码包上传接口。

推送号码包下载。

假设当前主账号 ID 为1000000000，被授权的应用 Access_id 为1500000000和1500000001；

对应的策略语法规则为：



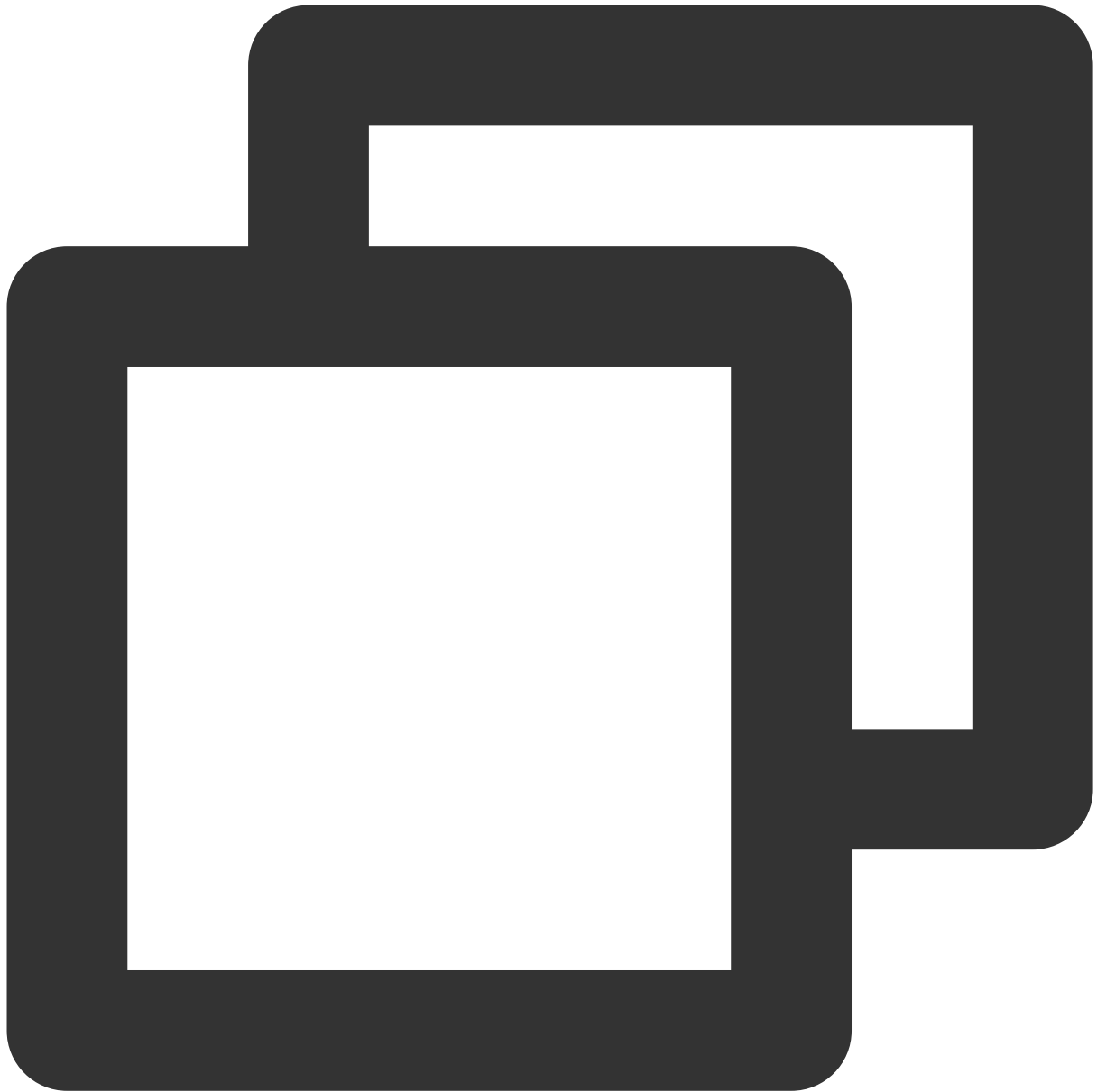
```
//  
{  
  "version": "2.0",  
  "statement": [  
    {  
      "action": [  
        "tpns:Describe*",  
        "tpns:CancelPush",  
        "tpns:DownloadPushPackage",  
        "tpns:CreatePush",  
        "tpns:UploadPushPackage"      ]  
    }  
  ]  
}
```

```
    ],
    "resource": [
      "qcs::tpns::uin/1000000000:app/1500000000", "qcs::tpns::uin/1000000000:"
    ],
    "effect": "allow"
  },
  {
    "action": [
      "tpns:Describe*"
    ],
    "resource": [
      "qcs::tpns::uin/1000000000:other/*"
    ],
    "effect": "allow"
  }
]
```

创建策略完成后，可以在 [CAM 策略管理](#) 中找到他并将其关联到子用户，完成权限配置，该策略也可以再次被关联到其他多个子用户。

开发人员策略示例

假设开发人员主要职责为接入和测试，我们需要对其授予所有操作权限；
且假设当前主账号 ID 为1000000000，被授权的应用 Access_id 为1500000000和1500000001；
对应的策略语法则为：



```
//  
{  
  "version": "2.0",  
  "statement": [  
    {  
      "action": "*",  
      "resource": [  
        "qcs::tpns::uin/1000000000:app/1500000000", "qcs::tpns::uin/1000000000:  
      ],  
      "effect": "allow"  
    },  
  ],  
}
```

```
{
  "action": [
    "tpns:Describe*"
  ],
  "resource": [
    "qcs::tpns::uin/10000000000:other/*"
  ],
  "effect": "allow"
}

]
```

创建策略完成后，可以在 **CAM 策略管理** 中找到他并将其关联到子用户，完成权限配置，该策略也可以再次被关联到其它多个子用户。

资源标签

最近更新时间：2024-01-16 17:43:54

资源标签是腾讯云提供的管理资源工具，您可以为移动推送应用分配标签，然后对某个资源标签下的所有应用统一管理。

资源标签有以下两个能力：

[按标签分账](#)

[按标签授权](#)

资源标签分为标签键和标签值，一个标签键可对应多个标签值，您可以参考以下步骤进行按标签授权和账单分账。

使用场景

例如，您在移动推送创建的**应用一**和**应用二**都属于**产品部**，则您可以给上述两个应用都分配标签 **部门:产品部**。分配完成之后您可以：

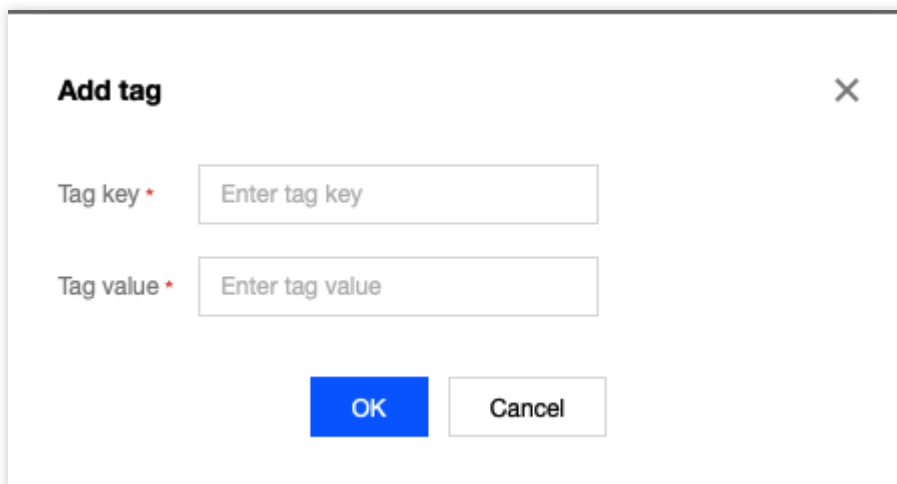
1. 查看 **部门:产品部** 标签下所有腾讯云资源的聚合账单，即查看产品部在腾讯云上的总消耗。
2. 若小王是产品部的新员工，您可以直接根据标签 **部门:产品部** 快捷授予小王该标签下所有资源的管理权限。

下文为您介绍资源标签在移动推送平台的详细用法：

准备工作

步骤1：创建标签

1. 进入 [标签列表页](#)。
2. 单击**新建**，进入添加标签页面，填写标签键和对应的标签值。

A screenshot of the 'Add tag' dialog box in the Tencent Cloud console. The dialog has a title bar with 'Add tag' and a close button (X). It contains two input fields: 'Tag key' with a red asterisk and a placeholder 'Enter tag key', and 'Tag value' with a red asterisk and a placeholder 'Enter tag value'. At the bottom, there are two buttons: 'OK' (blue) and 'Cancel' (white with a grey border).

3. 单击**确定**，完成标签创建。您可在该页面下方列表中查看创建的结果。

步骤2：为资源分配标签

您可以在**标签控制台**或**移动推送控制台**为 移动推送 应用分配标签。

标签控制台分配标签

1. 创建好标签后，单击左侧菜单栏的**资源标签**，进入资源标签页面。

2. 您可进入到标签分配页面：

资源类型：选择「移动推送移动推送应用」。

地域：选择您在移动推送控制台创建产品时所选的「服务接入点」。

3. 选择「资源类型」和「地域」后，单击**查询资源**，即可查看您在移动推送平台创建的所有应用。其中「资源ID」对应移动推送应用的「AccessID」。

Resource Type: TPNS Application

Region: Southeast Asia (Singapore)

Tags: testkey : testvalue x Enter tag value

Add

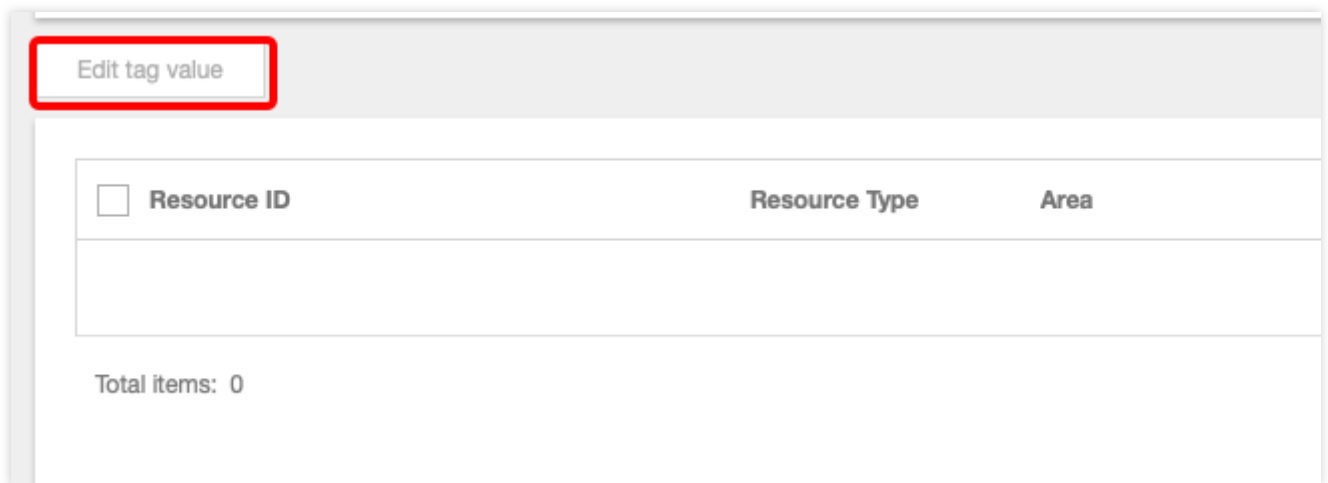
Query resource

Edit tag value

☐ Resource ID	Resource Type	Area	test
			No

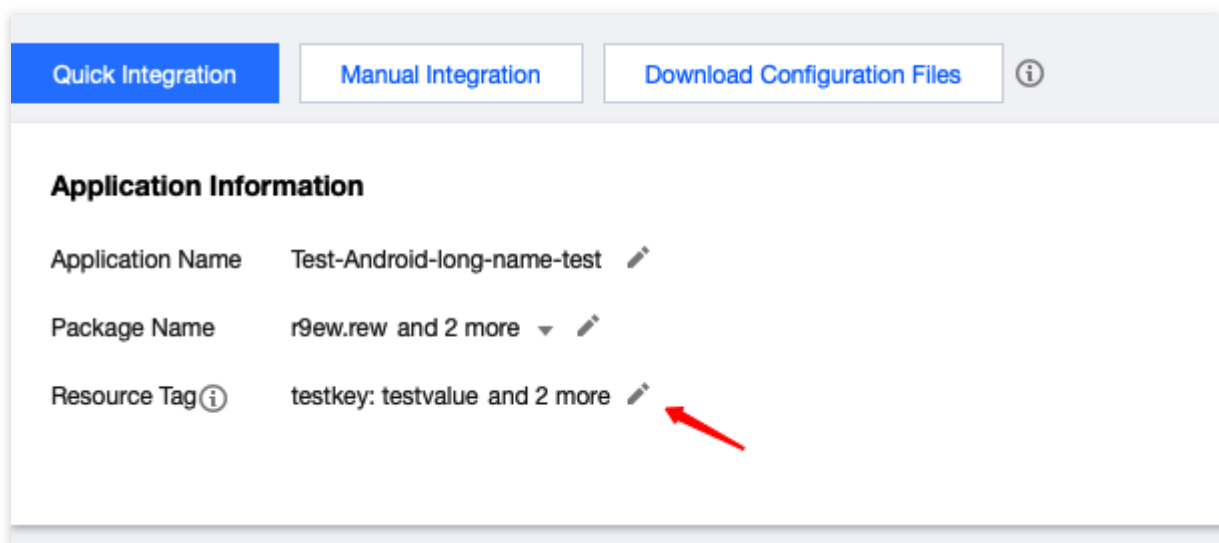
Total items: 0

4. 在下方列表中多选应用，单击列表上方**编辑标签值**，即可为所选应用分配对应的标签键值对。



移动推送控制台分配标签

1. 进入 [移动推送控制台](#) 后，从左侧菜单进入**配置管理 > 基础配置**页面，即可查看某个应用的基础配置项。（可在页面顶部应用选择器选择需要分配标签的应用）
2. 单击**应用信息**卡片中**标签**属性右侧编辑图标。



3. 单击后页面将弹出标签管理模块，即可为应用分配标签。

Edit Tags

The tag is used to manage resources by category from different dimensions. If the existing tag does not meet your requirements, please go to [Manage Tags](#)

1 resource selected

testkey	testvalue	×
Tag key	Tag value	×

+ Add

OKCancel

按标签分账

步骤1：设置分账标签

1. 若要在账单中使用标签功能，您需要进入 [费用中心控制台](#)，选择在左侧菜单**费用账单** > **分账标签**。被设置为分账标签的标签键会作为账单的单独一列展示，您可根据此标签键来对账单进行筛选和分类展示。
2. 在此页面您可看到已创建的标签键列表，选择需要展示的标签键，单击**设置为分账标签**，即可将该标签键设置为账单中的分账标签。

Set as Cost Allocation TagCancel Cost Allocation TagAdd Tag Keys

☒ All Tag Keys

☒ testkey

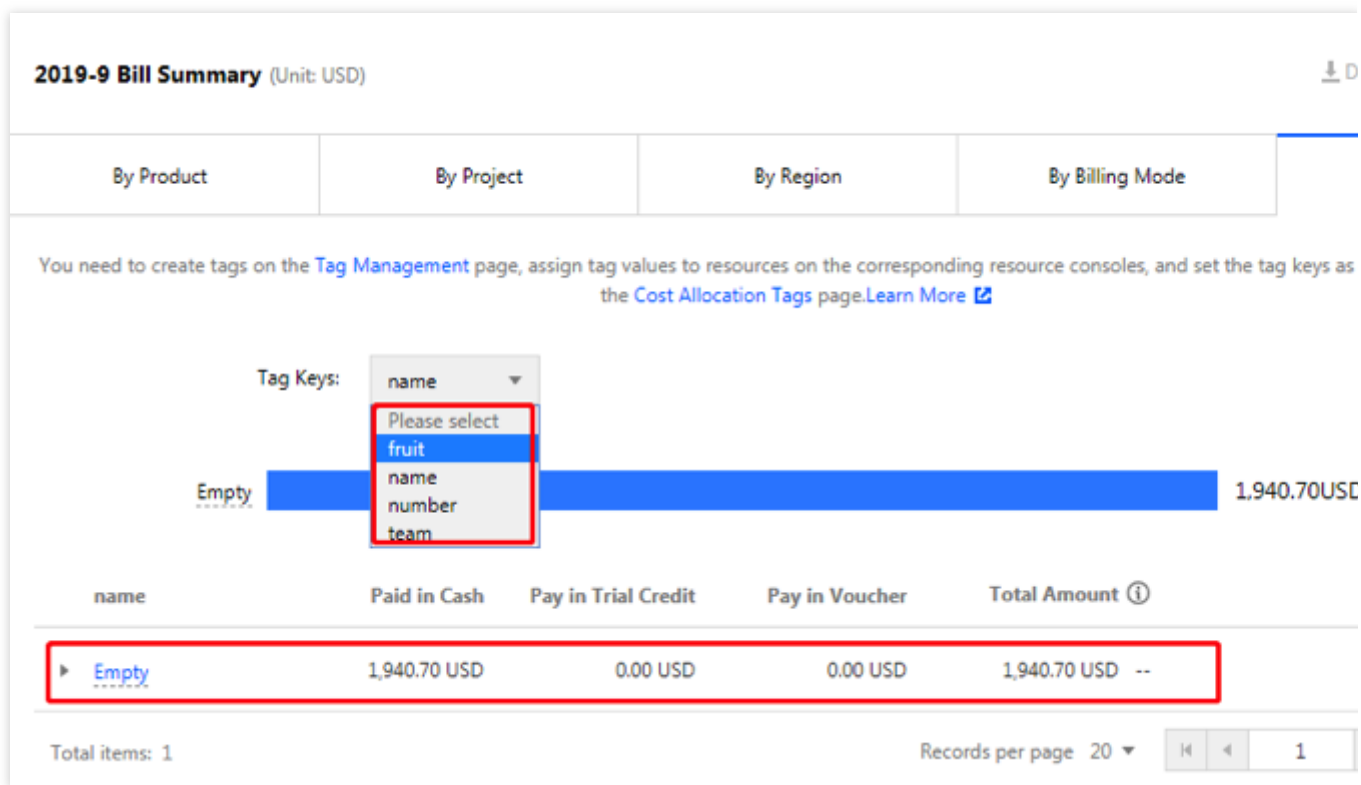
Total items: 1

说明：

分账标签最多只可设置5个，建议您选择1个标签键作为分账标签即可，少量的分账标签更有助于轻松管理您的费用。

步骤2：按标签展示账单

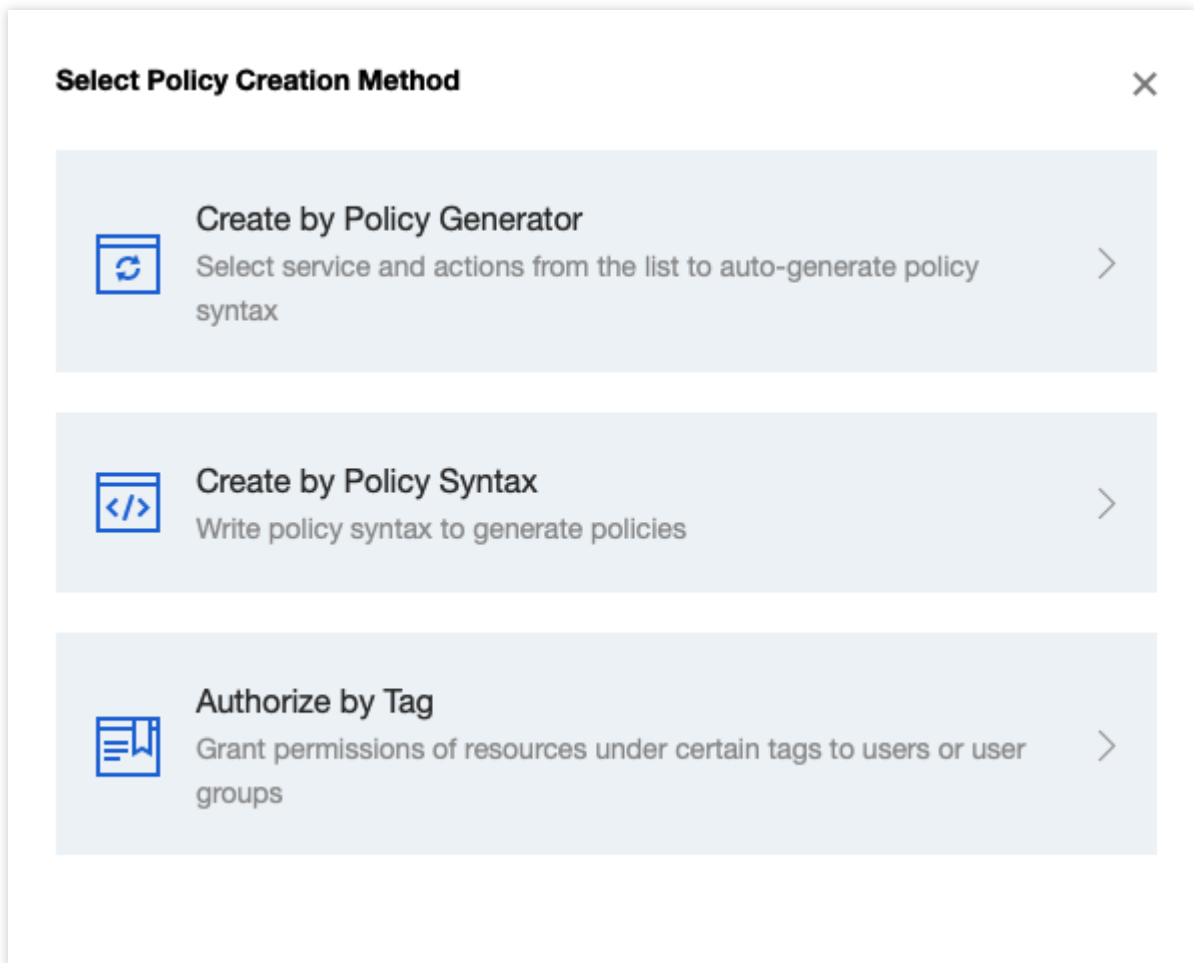
您可在 [账单概览](#) 页，查看并单击新的选项**按标签汇总**，通过选择具体的**标签键**，您可查看根据该标签键汇总的相关资源的柱状图和列表。



按标签授权

按标签授权的策略，将具有一类标签属性的资源快速授权给用户或用户组，操作步骤如下：

1. 进入 [策略管理](#)页，单击左上角的**新建自定义策略**。
2. 在弹出的选择创建方式窗口中，单击**按标签授权**，进入按标签授权页面。



3. 在按标签授权页面选择以下信息，单击**下一步**，进入检查页面。

赋予用户/用户组：勾选需要授权的用户/用户组。（可选其一）

在标签键：选择需要授权的标签键。（必填项）

对绑定标签值：选择需要授权的标签值。（必填项）

4. 单击**下一步**，检查策略（可自定义策略名称）并单击**完成**。

至此，您已完成按标签授权所有操作。标签的更多用法可参见 [标签功能](#)。