

腾讯云小程序平台

平台功能介绍

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

平台功能介绍

套餐管理

概述

控制台账号管理

配置内容分发网络 CDN

品牌化配置

概述

macOS 应用图标 (.icns) 文件生成指引

Windows 应用图标 (.ico) 文件生成指引

配置域名 CNAME

小程序平台控制台登录

小程序平台用户和权限体系

小程序管理

应用管理

平台管理

用户管理

团队管理

运营管理

运行监控

平台功能介绍

套餐管理

概述

最近更新时间：2024-06-05 17:11:16

当您购买了腾讯云小程序平台套餐后，可以进入控制台套餐管理页面进行相关操作。

腾讯云小程序平台

套餐列表

套餐列表操作说明

1. 账号管理：您需要给每个套餐创建一个 Admin 账号，并使用 Admin 账号登录小程序平台控制台（登录链接在创建账号后生成）进行用户管理、团队管理等工作。

2. 品牌化配置：如果您购买的是企业版套餐，您可以给对小程序平台进行品牌化配置，比如：配置专属的控制台访问链接。将平台 logo 替换成您公司的 logo，配置新的 slogan。

3. CDN 配置：如果您的用户分布在不同的地理位置且分布范围较广，我们建议您使用内容分发网络，可以加上小程序的启动速度和文件下载速度。推荐使用：[内容分发网络 CDN](#)。

购买套餐

实例ID	套餐包	数据中心	平台 Admin 账号	平台ID	生效时间
tc-1234567890	Enterprise	新加坡	admin@tc.com	tc-1234567890	2024-06-05 17:11:16

共 1 条

相关文档

[控制台账号管理](#)

[品牌化配置](#)

[配置内容分发网络 CDN](#)

控制台账号管理

最近更新时间：2024-06-05 17:11:28

当您购买了腾讯云小程序平台套餐后，您需要为小程序平台创建一个 **Admin** 账号，您可以使用该账号登录小程序平台进行用户和团队管理工作。

创建小程序平台 Admin 账号流程

1. 在 TCMPP 控制台-套餐列表-操作处，单击**账号管理**，开始创建小程序平台 Admin 账号。

腾讯云小程序平台

套餐列表

套餐列表操作说明

1. 账号管理：您需要给每个套餐创建一个 Admin 账号，并使用 Admin 账号登录小程序平台控制台（登录链接在创建账号后生成）进行用户管理、团队管理等工作。

2. 品牌化配置：如果您购买的是企业版套餐，您可以给小程序平台进行品牌化配置，比如：配置专属的控制台访问链接，将平台 logo 替换成您公司的 logo，配置新的 slogan

3. CDN 配置：如果您的用户分布在不同的地理位置且分布范围较广，我们建议您使用内容分发网络，可以加上小程序的启动速度和文件下载速度。推荐使用：[内容分发网络 CDN](#)

购买套餐

实例ID	套餐包	数据中心	平台 Admin 账号	平台ID	生效时间
tc-1234567890	Enterprise	新加坡	1234567890	tc-1234567890	2024-0

共 1 条

2. 填写账号信息

创建 Admin 账号时，您需要为这个账号填写一个用户名，设置登录账号、密码，并对密码进行二次确认。

参数校验规则：

用户名：支持大小写英文字母（区分大小写）、数字、空格和部分特殊符号（"+", "=", ";", ":", "@", "-", "_"），3-64个字符。

登录账号：支持大小写英文字母（区分大小写），数字和+@_字符，3-64个字符。

密码：输入 8-20 为字符，必须同时包含大小写英文字母（区分大小写）、数字和特殊符号（!@#%\$^&*）。

确认密码：需要与首次输入的密码保持一致。

创建 Admin 账号

用户名 *

请输入用户名

支持大小写英文字母（区分大小写）、数字、空格和部分特殊符号（"+"、"="、";"、"."、"@","-","_"），3-64个字符

登录账号 *

请输入登录账号

请输入正确的登录账号，支持大小写英文字母（区分大小写），数字和+ = , . @ - _ 字符，最长64个字符

密码 *

请输入密码

请输入 8-20 位字符，必须同时包含大小写英文字母（区分大小写）、数字和特殊符号 (!@#\$\$%^&*)

确认密码 *

请再次输入密码进行确认

请输入相同的密码

确定

取消

3. 填写账号信息后，单击**确定**，即可完成 Admin 账号创建，您需要将账号密码和小程序平台登录链接保存下来，如您没有保存或忘记密码，则需要在账号详情中对密码进行重置。



新建账号成功

请将登录账号和密码复制后妥善保存，如密码遗忘或丢失，需要在账号管理处进行重置。

登录帐号	登录密码	登录链接
;	*****	http://... ...d.com

确定

Admin 账号信息

用户名	<div></div>
平台ID	<div></div>
登录账号	<div></div>
密码	<div>*****</div>
默认链接	<div>ht,com</div>
创建时间	2024-06-01 10:25:45
套餐	Enterprise
数据中心	法兰克福

4. 完成小程序平台 Admin 账号创建后，您可以通过[登录链接](#)前往[登录](#)并开始使用小程序平台了。

配置内容分发网络 CDN

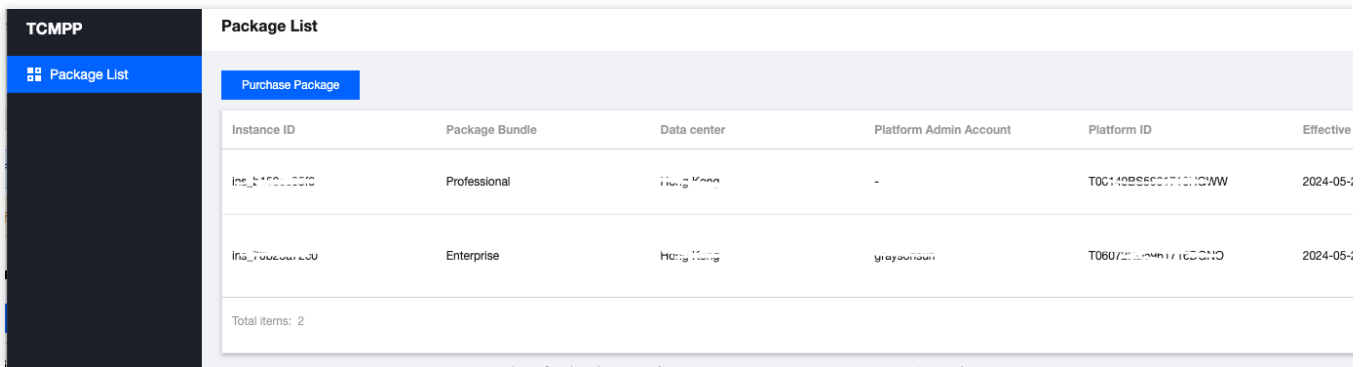
最近更新时间：2024-08-09 17:50:23

前提条件

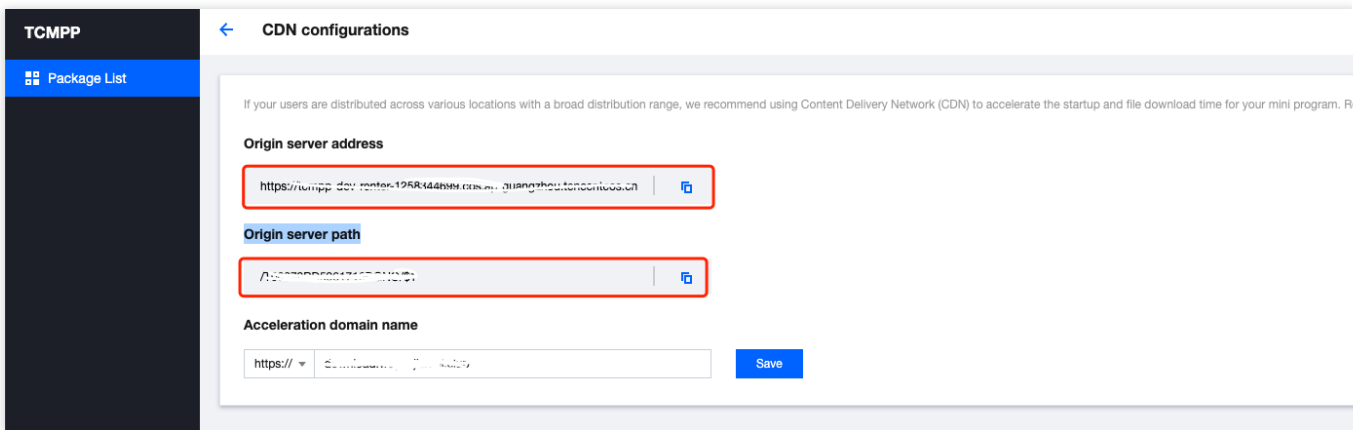
在配置 CDN 之前，您需要准备好 CDN 域名，并完成域名备案，域名注册和备案可参考：
若您需要购买自有域名，可前往[域名注册](#)完成[域名购买](#)。您也可以前往其它域名服务商进行购买。
若您的域名未完成备案，您可前往腾讯云的[网站备案](#)完成域名备案。

配置步骤

1. 开通 TCMPP 套餐后，购买企业版的客户可以从套餐的 CDN 配置入口进入CDN配置页面；



2. 将 Origin server address、Origin server path 信息复制下来，用于配置 CDN 回源地址。



3. 配置 CDN，本文以腾讯云 CDN 配置为例：

a. 在 CDN 控制台添加域名，填入使用的 CDN 域名。

加速类型选择：CDN 下载大文件。

源站配置：第三方对象存储。

厂商来源：第三方厂商。

源站地址：填入从TCMPP控制台获取的Origin server address，不需要带协议头。

Domain Configuration

Accelerator region ☐ Chinese mainland ☒ Outside the Chinese mainland ☐ Global

Acceleration domain name

Enter a valid domain name

Acceleration type

CDN accelerates static content, while ECDN accelerates dynamic content. For pricing [document](#) [🔗](#). The acceleration type cannot be changed once it's selected. If you need to change it again, you need to create a new domain.

IPv6 Access ☐

Enable it to allow access through IPv6

Project

Tag (optional)

Origin settings

Origin type ☐ Customer Origin ☒ Tencent Cloud COS Origin ☐ Third-Party Object Storage Origin ☐

Origin-pull Protocol ☒ HTTP ☐ HTTPS ☐ Follow Protocol

If your origin server supports HTTPS, you can use the protocol to prevent origin-pull data theft and improve security.

Origin address

Private bucket access ☐

By default, CDN is allowed to access authorized resources and distribute them over the public network. If your private bucket allows public read and write access. To modify the settings, go to [Permission Management](#).

b. 配置回源重写配置

待重写回源URL: /*

目标回源Host: 填入从TCMPP控制台获取的Origin server address，不需要带协议头。

目标回源Path: 填入从TCMPP控制台获取的Origin server path

修改规则

匹配设置

☐ 全路径匹配

默认为前缀匹配，如需全路径匹配，请选中此项

待重写回源URL

以/开头（例如：/test/a.jpg），支持通配符“*”匹配（例如：/test/*/*.jpg）
注：若选择了全路径匹配，则不支持填写通配符“*”

目标回源Host

请输入目标回源Host，不包含http://或https://
注：目标回源host设置后，将统一使用该host回源，如果您的源站配置中存在多个域名源站，且回源host需与源站地址保持一致或需要指定不同host回源，请联系腾讯云运维进行配置。

目标回源Path

以/开头（例如：/newtest/b.jpg），通配符“*”可通过“\$n”捕获（n=1,2,3...，例如：/newtest/\$1/\$2.jpg）

保存

取消

添加域名	批量操作
<input type="checkbox"/> 域名	加速类型 ▾ 状态 ▾ CNAME ⓘ
<input type="checkbox"/>	CDN 网页小文件 ✓ 已启动 ✓
<input type="checkbox"/>	CDN 下载大文件 ✓ 已启动
共2项，已选0项	

4. 获取 CDN 域名的 CNAME 解析。

基本信息

您可根据实际业务需求修改域名的基本配置信息。[详细说明](#)

加速区域 中国境内 [修改](#)

加速域名

CNAME [修改](#)

创建时间 2024-05-29 15:52:48

所属项目 默认项目 [修改](#)

加速类型 CDN 下载大文件

IPv6访问 ☒ 开启后，支持通过IPv6协议进行访问

标签

源站信息

您可以修改已有源站配置，或添加热备源站（仅支持自有源），当回源请求失败后，会直接请求热备源站，获取所需资源。[如何设置源站](#)
若源站有白名单限制需要提前获取CDN回源节点IP可前往[回源节点查询](#)通过域名查询CDN回源的节点 IP。

主源站

源站类型 第三方对象存储

厂商来源 其他厂商对象存储

回源协议 HTTPS

源站地址


私有存储桶访问 关闭


[高级回源配置](#)

回源HOST

5. 配置 CDN域名 CNAME 解析，参考：[配置域名 CNAME](#)。

6. 测试 CDN 域名。



**Test is passed.**

Origin server file and acceleration link file downloaded successfully, and the CDN configurations take effect.

Confirm

品牌化配置

概述

最近更新时间：2024-06-05 17:14:14

当您购买了腾讯云小程序平台企业版后，我们会为您生成小程序平台控制台的默认登录链接并提供默认样式，您可以通过“品牌化配置”对小程序平台的品牌和形象进行一定的定制。

品牌化配置-控制台配置

1. 开通 TCMPP 套餐后，我们会为您生成小程序平台控制台的默认登录链接。
2. 配置您的小程序平台专属访问域名，格式参考：`http(s)://a.b.com`。

说明：如您不知道如何专属链接如何生成，请参考 [配置域名 CNAME](#)。

3. 填写企业简称

请填写您的企业简称，用来代替小程序平台的品牌名称，配置后，在登录页面可以看到“Welcome to 「Short company name」”。

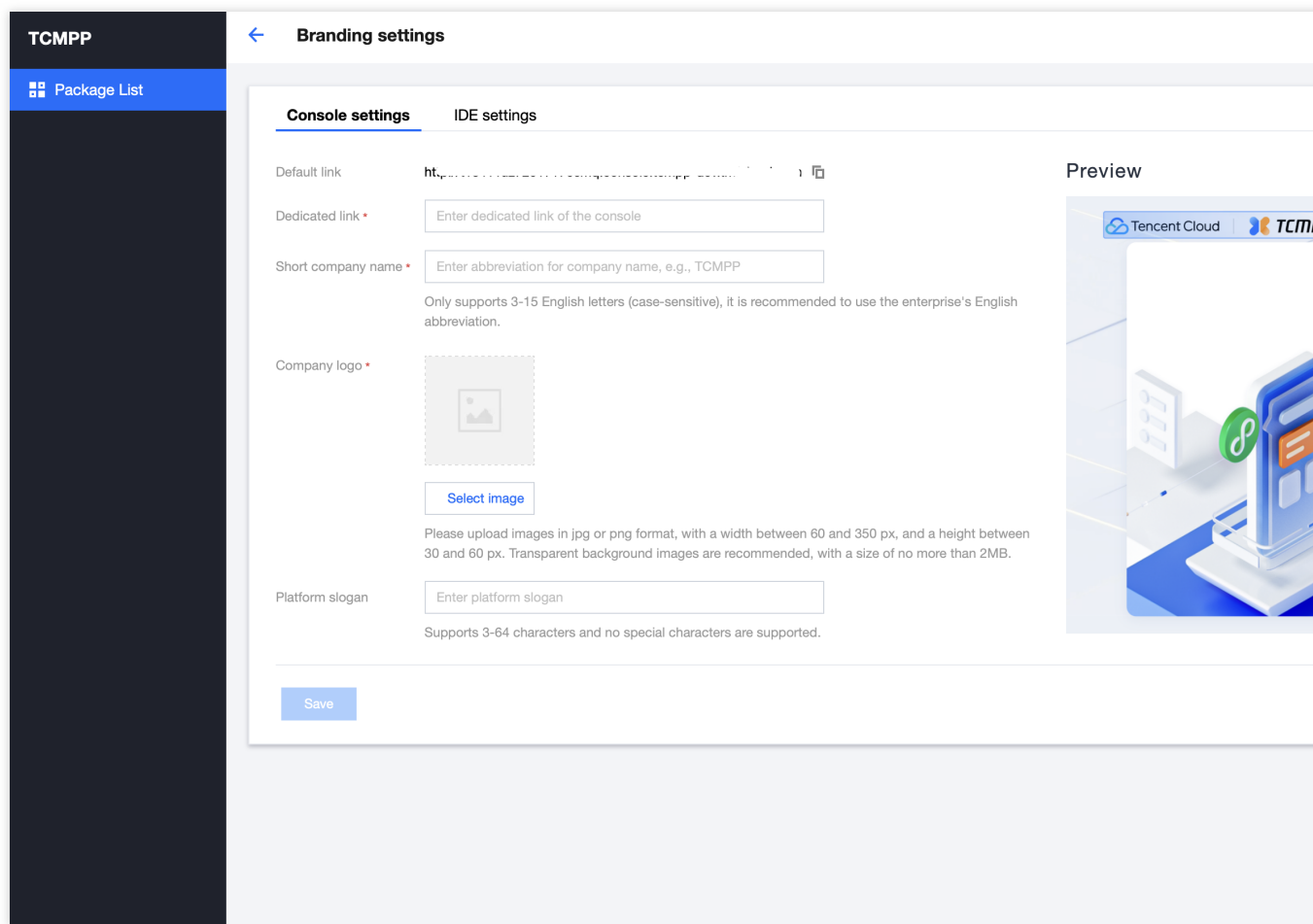
4. 上传企业 logo 图片

您可以上传一张图片，用于替换小程序平台的品牌 logo。

5. 设置小程序平台的 slogan

请输入一句简洁明了的 slogan，可以是您企业的愿景或使命。

6. 保存配置，配置成功后专属链接可以在浏览器打开客户品牌化配置后的控制台。



品牌化配置- IDE 配置

1. 填写企业简称

仅支持3-15位英文字母（区分大小写），推荐使用企业英文简称。该简称会影响应用在操作系统进程管理中看到的进程名，例如: "xxx-DevTools"。

2. 上传企业 logo 图片

您可以上传一张图片，用于替换小程序开发者工具上的品牌 logo。

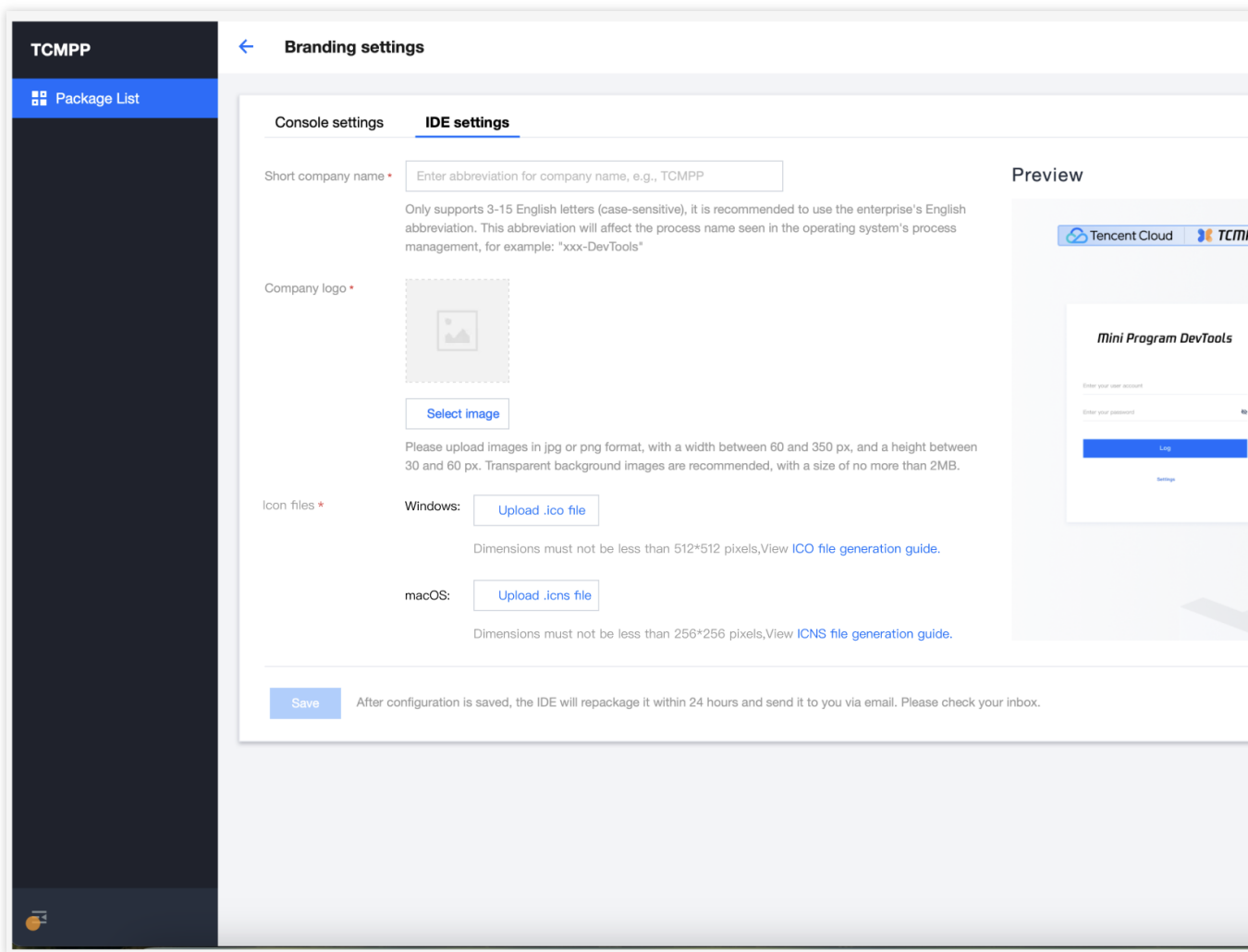
3. 上传 icon 文件

icon 文件用于生成开发者工具在操作系统上的图标。

macOS 系统需要上传 .icns 文件，生成指引参考：[macOS 应用图标 \(.icns\) 文件生成指引](#)。

Windows 系统需要上传 .ico 文件，生成指引参考：[Windows 应用图标 \(.ico\) 文件生成指引](#)。

4. 保存 IDE 配置，在配置保存后，IDE 将在 24 小时内完成重新打包并通过邮件发送，请注意查收邮件。



macOS 应用图标 (.icns) 文件生成指引

最近更新时间：2024-06-05 17:14:21

简介

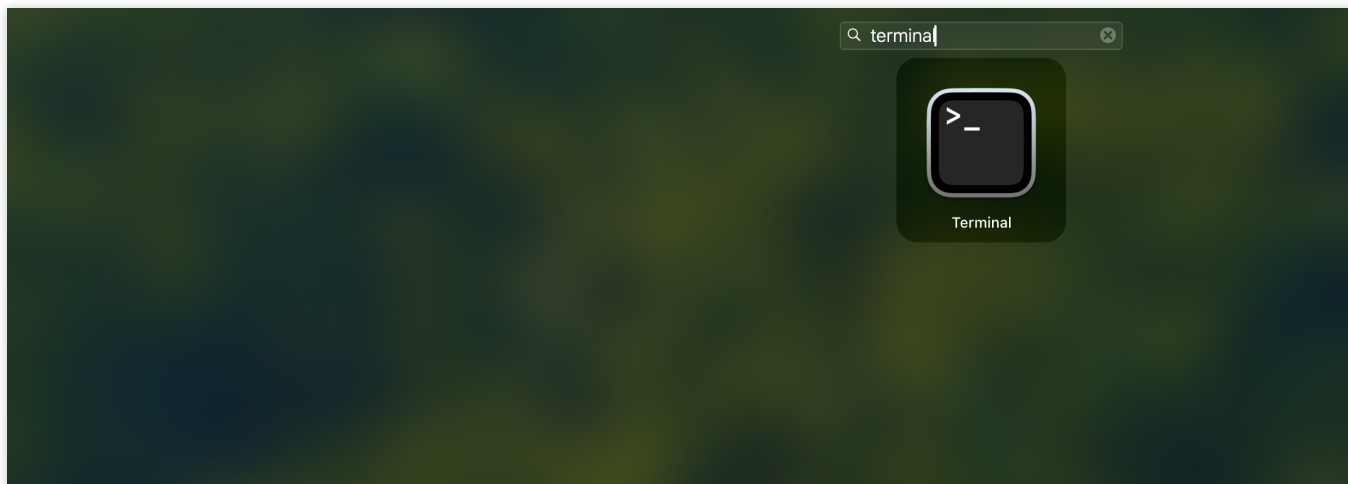
macOS 应用图标 (.icns) 文件是 Apple 的 macOS 操作系统的 App 图标文件的扩展名，您在 macOS 的「Desktop 桌面」、「Finder 访达」、「Dock 程序坞」等看到应用程序的外观就是由一个内置在此 App 内部的扩展名为 .icns 的文件实现的。

制作步骤

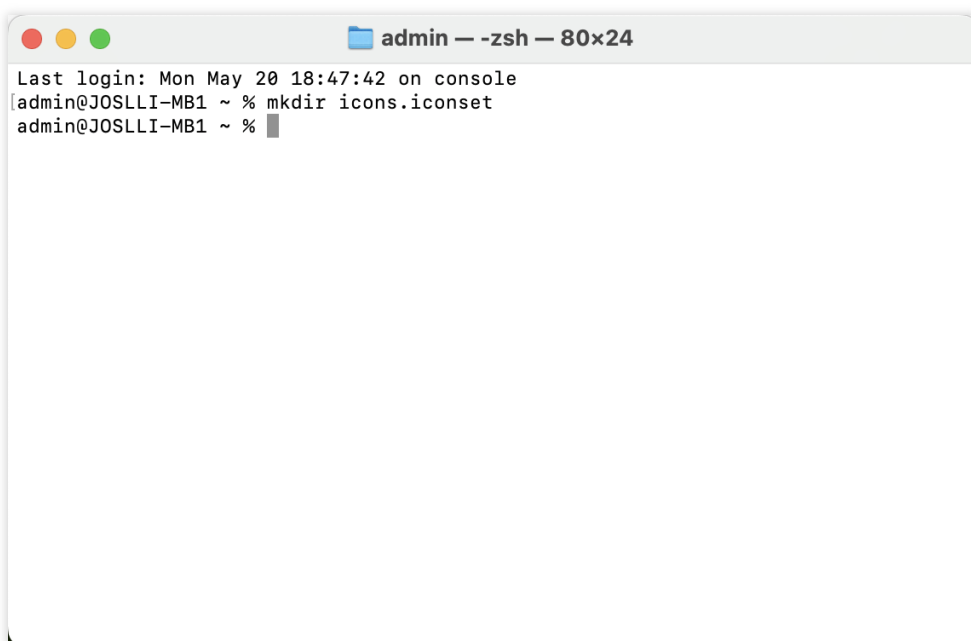
1. 准备尺寸为1024x1024图片一张，重命名为 `icon.png`。
2. 使用“Terminal”工具生成不同尺寸的图片文件。
 - 2.1 在「Dock 程序坞」上点击「Launchpad 启动台」。



- 2.2 搜索“Terminal”，双击打开。



2.3 打开 Terminal 工具后，输入指令“`mkdir icons.iconset`”，创建一个名为 `icons.iconset` 的文件夹，用于存放临时生成的图片。



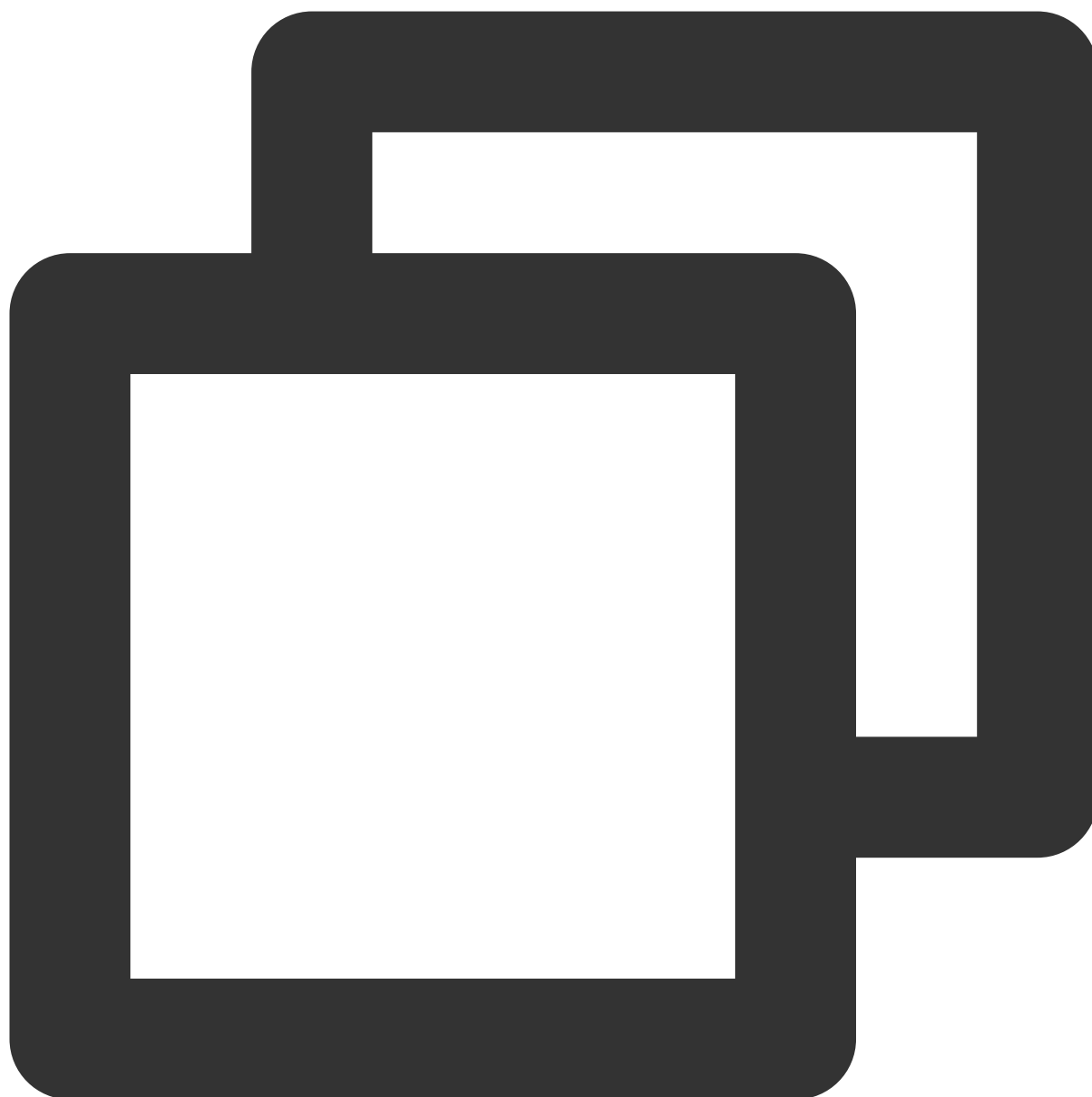
说明：

文件夹名必须以 `.iconset` 结尾，且存放图片的文件夹需要和第一步准备的1024尺寸的图片在同一个目录下，否则在生成 `icns` 文件时会报错。

2.4. 使用命令行生成多个尺寸的图片文件

Apple 界面设计规范：创建一个 `.icns` 图标文件时，需要准备10种不同大小的 `.png` 图片文件。

复制下方的指令，粘贴在在 Terminal 内，回车执行命令。



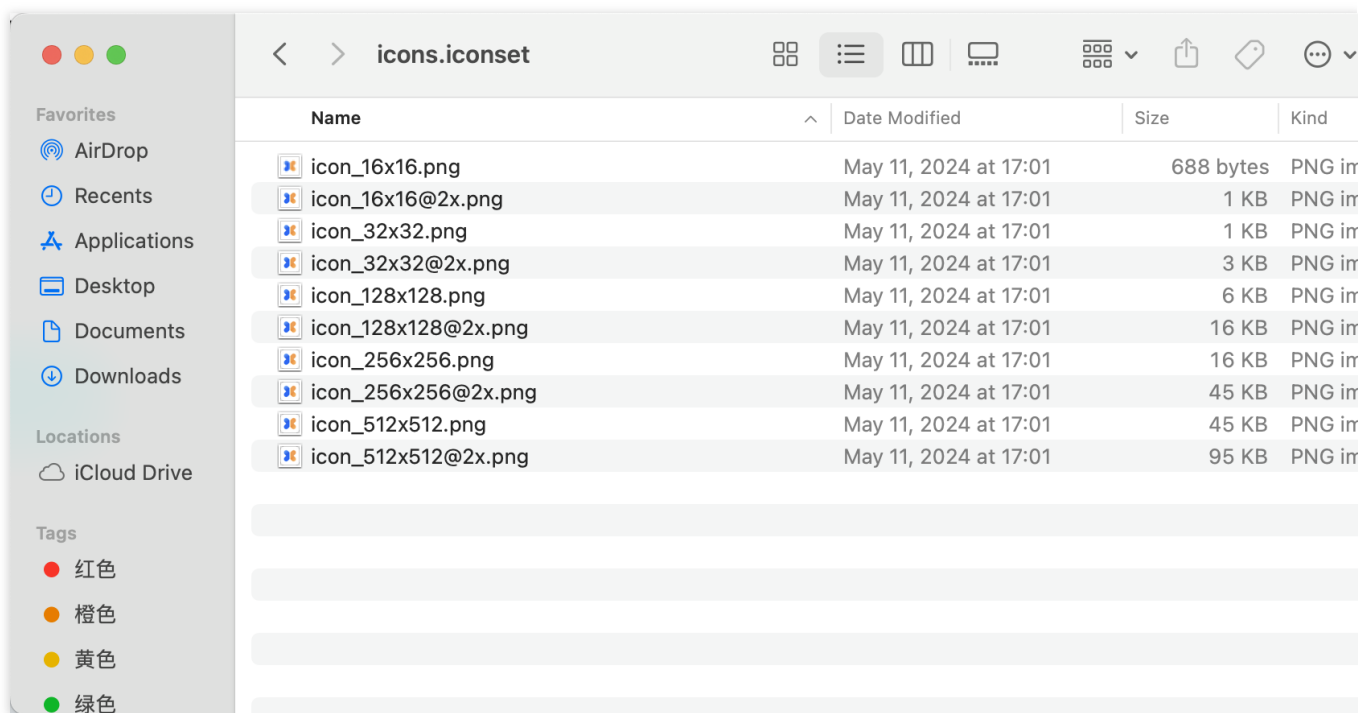
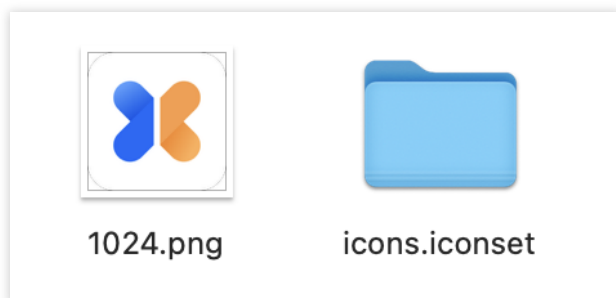
```
sips -z 16 16 icon.png --out icons.iconset/icon_16x16.png
sips -z 32 32 icon.png --out icons.iconset/icon_16x16@2x.png
sips -z 32 32 icon.png --out icons.iconset/icon_32x32.png
sips -z 64 64 icon.png --out icons.iconset/icon_32x32@2x.png
sips -z 64 64 icon.png --out icons.iconset/icon_64x64.png
sips -z 128 128 icon.png --out icons.iconset/icon_64x64@2x.png
sips -z 128 128 icon.png --out icons.iconset/icon_128x128.png
sips -z 256 256 icon.png --out icons.iconset/icon_128x128@2x.png
sips -z 256 256 icon.png --out icons.iconset/icon_256x256.png
sips -z 512 512 icon.png --out icons.iconset/icon_256x256@2x.png
sips -z 512 512 icon.png --out icons.iconset/icon_512x512.png
```

```
sips -z 1024 1024 icon.png --out icons.iconset/icon_512x512@2x.png
```

```
admin — -zsh — 80x16
Last login: Mon May 20 18:47:42 on console
admin@JOSLLI-MB1 ~ % mkdir icons.iconset
admin@JOSLLI-MB1 ~ % sips -z 16 16 icon.png --out icons.iconset/icon_16x16.png

sips -z 32 32 icon.png --out icons.iconset/icon_16x16@2x.png
sips -z 32 32 icon.png --out icons.iconset/icon_32x32.png
sips -z 64 64 icon.png --out icons.iconset/icon_32x32@2x.png
sips -z 64 64 icon.png --out icons.iconset/icon_64x64.png
sips -z 128 128 icon.png --out icons.iconset/icon_64x64@2x.png
sips -z 128 128 icon.png --out icons.iconset/icon_128x128.png
sips -z 256 256 icon.png --out icons.iconset/icon_128x128@2x.png
sips -z 256 256 icon.png --out icons.iconset/icon_256x256.png
sips -z 512 512 icon.png --out icons.iconset/icon_256x256@2x.png
sips -z 512 512 icon.png --out icons.iconset/icon_512x512.png
sips -z 1024 1024 icon.png --out icons.iconset/icon_512x512@2x.png
```

效果展示：

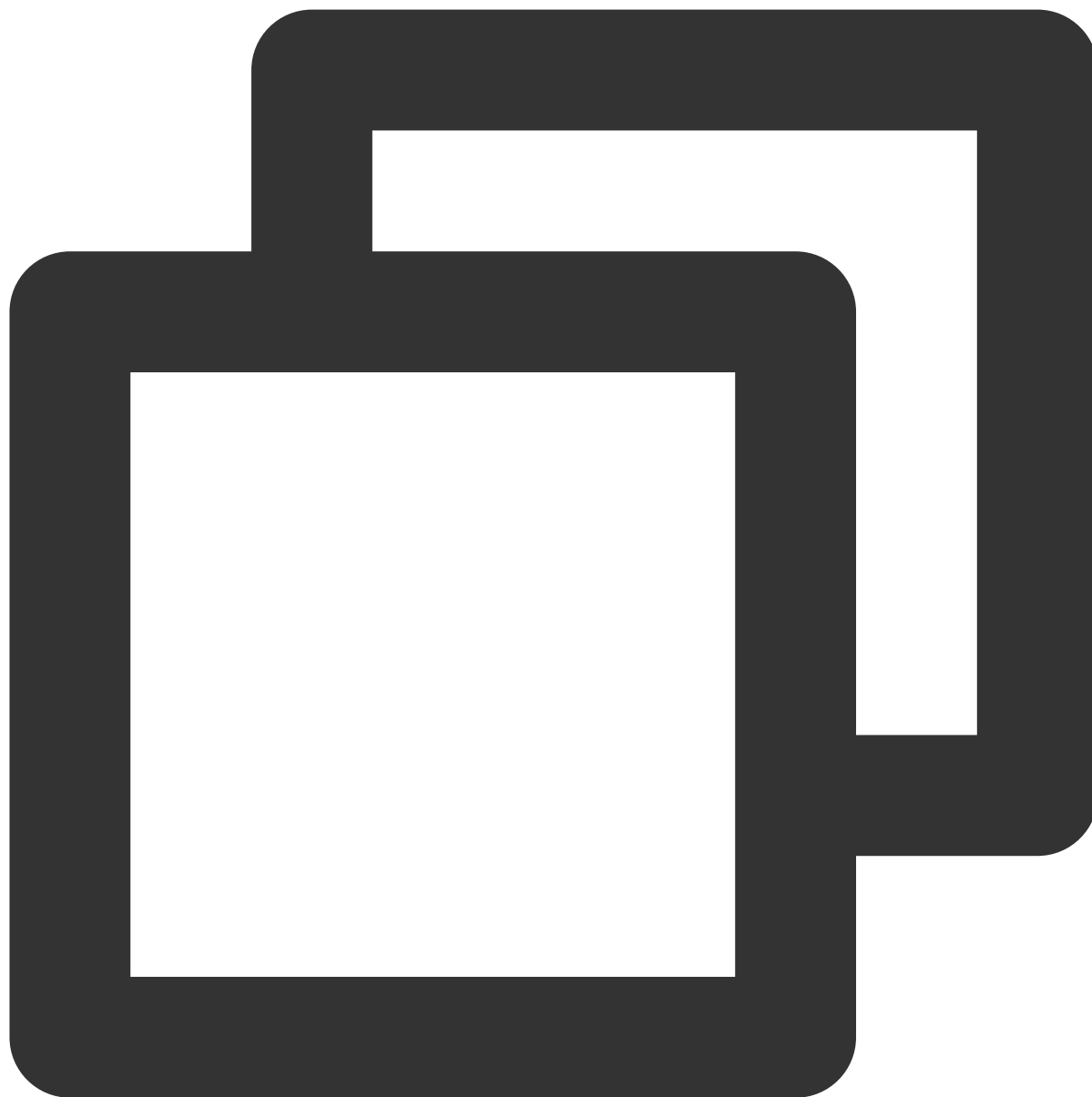


说明：

这一步也可以由设计师直接提供多个尺寸的图片，或者其他应用生成。

3. 使用“Terminal”工具生成 .icns 图标文件。

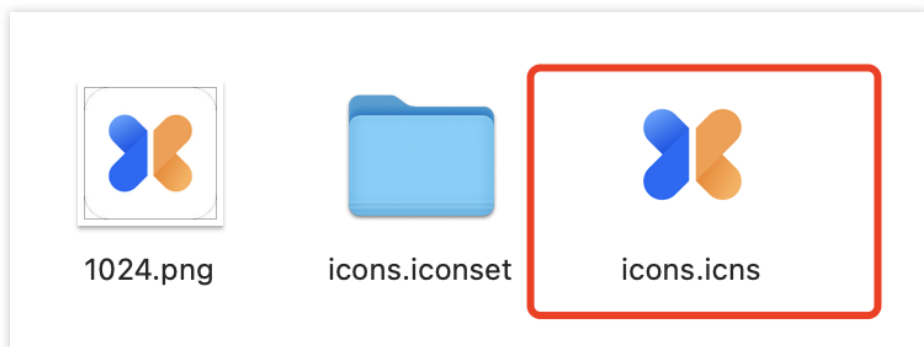
在 Terminal 工具内，执行以下的命令：



```
iconutil -c icns icons.iconset -o icons.icns
```

命令执行成功后，即可生成 .icns 文件。

效果展示：



注意事项

图像清晰度：确保图像在所有尺寸下都保持清晰，不模糊。

颜色和透明度：注意颜色的选择和透明背景的处理，确保图标在不同背景下显示正常。

版权问题：使用的图像素材应确保没有版权问题，或者你已获得授权使用。

总结

制作 macOS 图标（.icns）文件并不复杂，通过上述步骤，你可以轻松地创建自己的 macOS 应用图标。

Windows 应用图标（.ico）文件生成指引

最近更新时间：2024-06-05 17:14:27

简介

Windows 应用图标（.ico）文件是 Windows 操作系统用来显示应用程序、文件夹等图标的专用格式文件。制作一个 .ico 文件需要一些基本的图像编辑技巧和工具。本指南将带您一步步了解如何制作一个 Windows 图标。

所需工具

在开始制作之前，您需要准备以下工具：

图像编辑软件：如 Adobe Photoshop、GIMP 或其他支持透明背景的编辑软件。

图标转换工具：如在线转换工具（ConvertICO、ICO Convert）或图标制作软件（IcoFX、Greenfish Icon Editor）。

制作步骤

1. 准备图像文件

首先，您需要准备一张图像文件，这张图像将被用作图标的基础。推荐使用高质量的PNG文件，因为它支持透明背景，可以使图标看起来更美观。

1.1 使用您的图像编辑软件打开您选择的图像文件。

1.2 确保图像的尺寸合适，一般推荐的尺寸为256x256像素或512x512像素。

1.3 确保图像背景透明（如果需要）。

2. 使用图像编辑软件编辑图像

接下来，您需要对图像进行必要的编辑，使其符合图标的要求。

2.1 调整图像大小，为了使其适合各种图标尺寸（例如，16x16、32x32、48x48、64x64、128x128、256x256像素），建议使用最大尺寸进行制作。

2.2 如果图像背景不是透明的，可以使用魔棒工具或其他选择工具将背景删除，确保图像边缘平滑。

2.3 保存编辑后的图像文件，推荐使用 PNG 格式，以保持透明背景和高质量。

3. 将图像转换为 .ico 格式

编辑完成后，需要将图像文件转换为.ico格式。可以使用在线转换工具或专用的图标制作软件来完成这一步。

3.1 使用在线转换工具：

3.1.1 打开一个在线转换工具网站（如 [ConvertICO](#)）。

ConvertICO is a **free online PNG to ICO file converter**. It is fast, easy to use. It is used to convert Desktop Icons, App Icons as well as much needed favicons for websites. Go ahead and give it a try, you will be pleased.

⚙️ CHOOSE ICON LAYER SIZES

❓ CLICK TO CLOSE INSTRUCTIONS

How to Convert Files:

1. To convert a file located on a webserver: just enter the URL
For example: <http://convertico.com/example.png> and click the GO button.
2. To convert a file located on your computer: drag and drop the file or click to select manually from computer.

Drop your .png files here, or click to select the files manually!

Up to 50 images, max 2MB each.

☒ I agree to publicly display the icon in Recently Converted

SELECT FILE FROM URL

<http://>

3.1.2 上传您的 PNG 图像文件。

3.1.3 选择需要的图标尺寸即可自动转换。

3.1.4 单击**下载**，下载生成的.ico文件。

ConvertICO is a **free online PNG to ICO file converter**. It is fast, free and easy to use. It is used to convert Desktop Icons, App Icons as well as the much needed favicons for websites. Go ahead and give it a try, you will be pleased.

⚙️ CHOOSE ICON LAYER SIZES

❓ CLICK TO CLOSE INSTRUCTIONS

How to Convert Files:

1. To convert a file located on a webserver: just enter the URL
For example: <http://convertico.com/example.png> and click the GO button.
2. To convert a file located on your computer: drag and drop the file or click to select it manually from computer.

Drop your .png files here, or click to select them manually!

Up to 50 images, max 2MB each.

☒ I agree to publicly display the icon in Recently Converted

SELECT FILE FROM URL

<http://>

GO



docume
120.5KB / ico



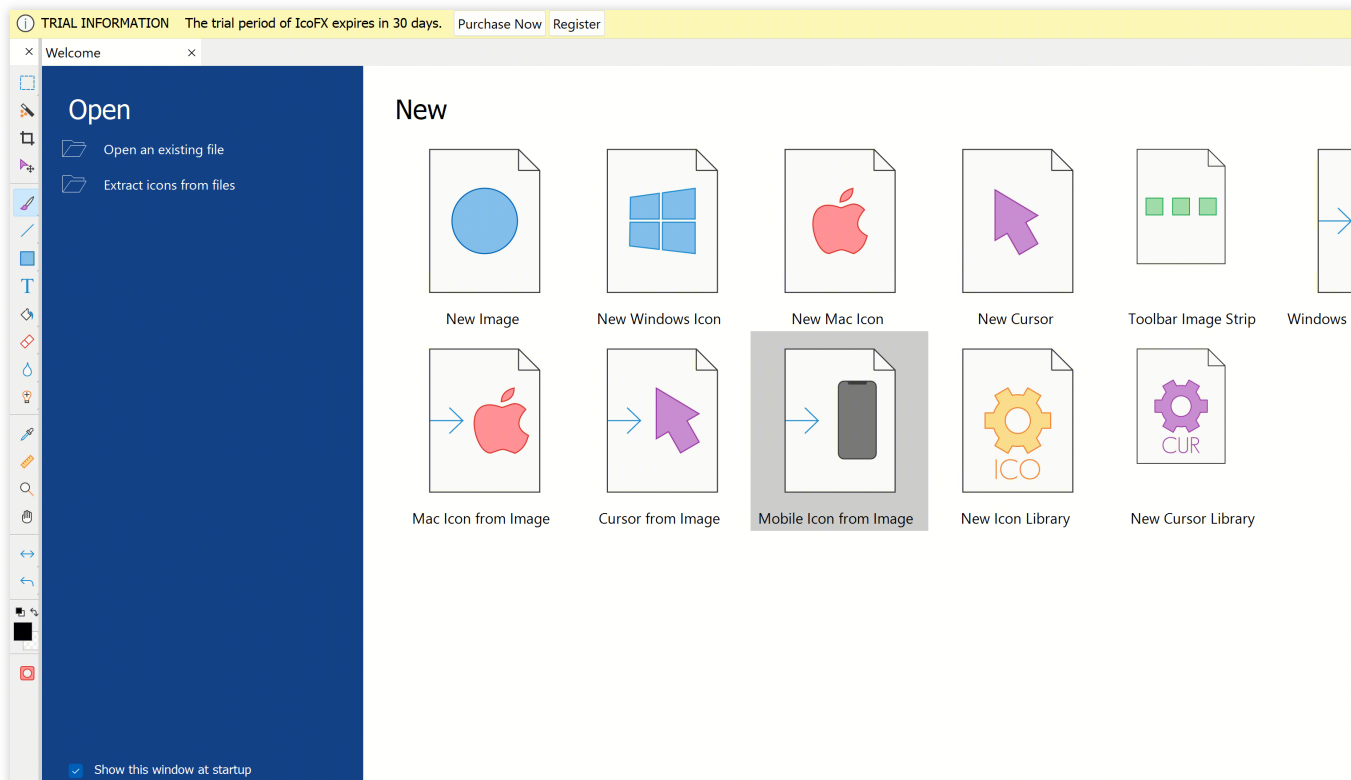
Ads by (

Stop seei

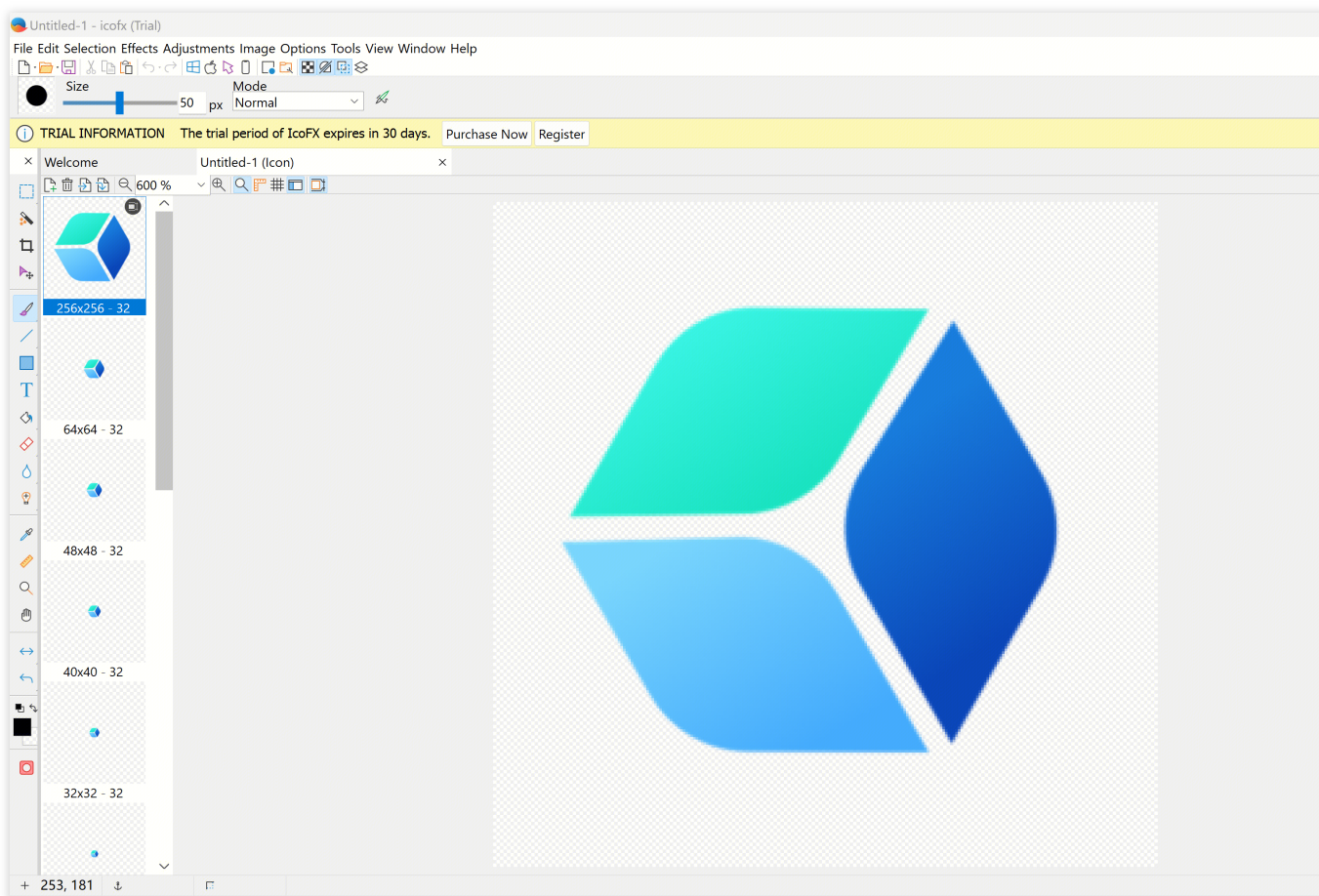
Why thi

3.2 使用图标制作软件：

3.2.1 打开图标制作软件（如 [IcoFX](#)）。

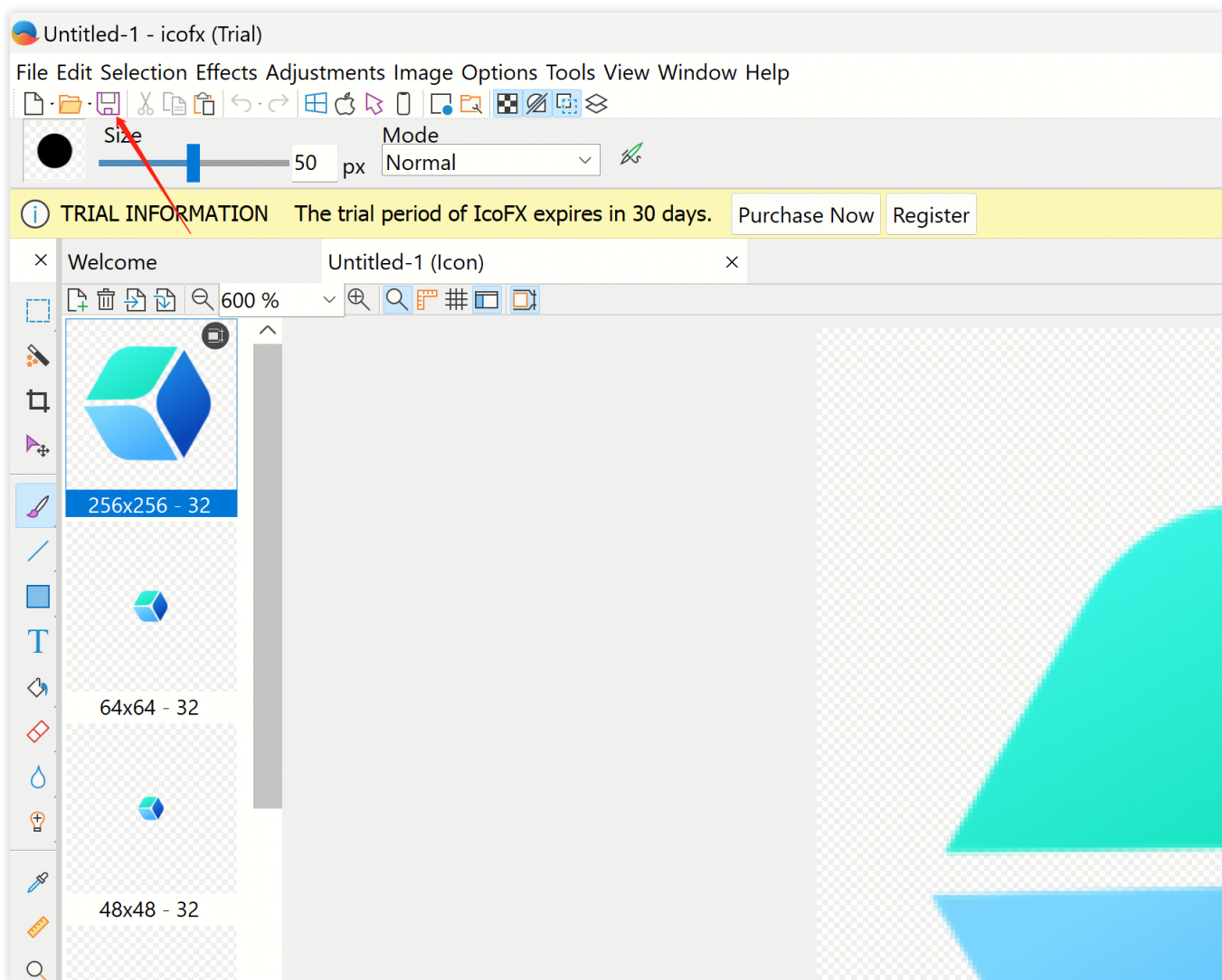


3.2.2 导入您的 PNG 图像文件。



3.2.3 根据需要调整图标尺寸。

3.2.4 导出为.ico文件。



注意事项

图像清晰度：确保图像在所有尺寸下都保持清晰，不模糊。

颜色和透明度：注意颜色的选择和透明背景的处理，确保图标在不同背景下显示正常。

版权问题：使用的图像素材应确保没有版权问题，或者您已获得授权使用。

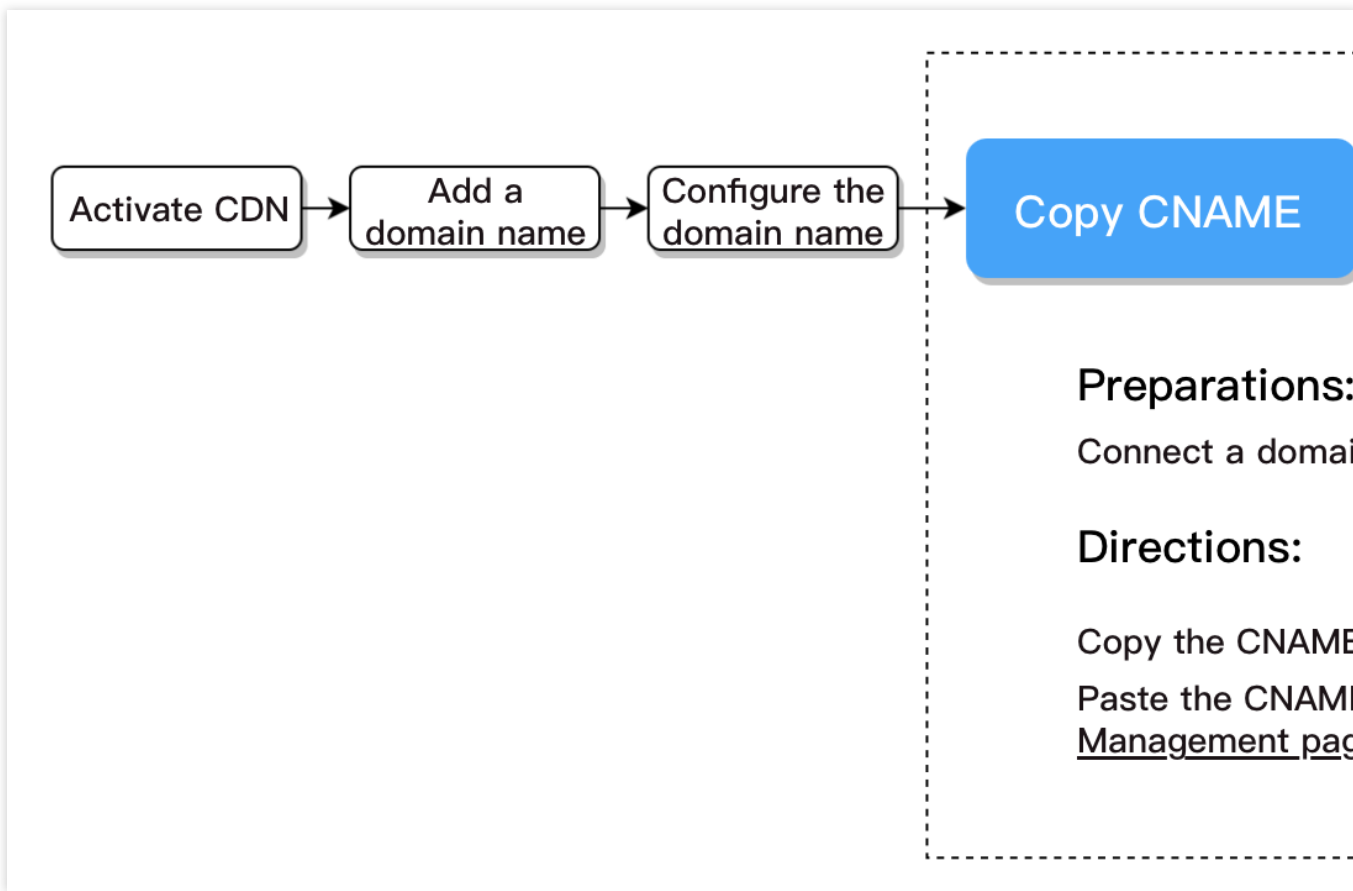
总结

制作Windows图标（.ico）文件并不复杂，只需要一些基本的图像编辑和工具。通过上述步骤，您可以轻松地创建自己的 Windows 应用图标。

配置域名 CNAME

最近更新时间：2024-06-07 18:03:26

本文以在腾讯云、阿里云配置 CNAME 域名解析为例。操作步骤仅供参考，如与实际配置不符，请以各自 DNS 服务商的信息为准。域名 CNAME 设置完成后，您可根据验证 CNAME 是否生效，所述方法验证域名是否已 CNAME 成功。



前提条件

配置 CNAME 前，您需要完成域名接入和备案，请参考下方流程：

1. 若您需要购买自有域名，可前往[域名注册](#)完成 [域名购买](#)。您也可以前往其它域名服务商进行购买。
2. 若您的域名未完成备案，您可前往腾讯云的 [网站备案](#) 完成域名备案。

配置步骤

根据您的 DNS 服务商的不同，需要去域名所在服务商处进行设置，本文提供腾讯云和阿里云配置步骤说明。

腾讯云设置方法

一键配置

如果您的域名商为腾讯云，推荐您使用 CNAME 一键配置功能，详情请参见 [DNSPod 一键配置 CNAME](#)。

手动配置

1. 在 [CDN 控制台](#) 复制 CNAME 地址。

在您域名成功解析前，CNAME 处会有提示 icon。复制此处的 CNAME 值。

2. 登录 [DNS 解析 DNSPod 控制台](#)，单击解析。

3. 添加 CNAME 记录，单击**确认**。

4. 等待配置生效。

参数名	参数描述	如何配置
主机记录	填写子域名的前缀	若域名为console.myqcloud.com，请选择： console 若解析主域名myqcloud.com，请选择：@ 若解析泛域名，请选择：*
记录类型	记录类型，此处为 CNAME 类型	将域名指向另一个域名，请选择：CNAME
线路类型	用于 DNS 服务器在解析域名时，根据访问者的来源，返回对应的服务器 IP 地址	选择：默认
记录值	需指向的域名，填写腾讯云控制台域名对应的 CNAME 值	在套餐管理-账号管理内查看默认链接，将域名部分填至记录值。填写格式为： xxxxx.console.tcmpp-dev.tmfcloud.com
TTL(秒)	缓存的生存时间，默认最常用的600秒	建议填写600秒

阿里云设置方法

若您的 DNS 服务商为阿里云，您可通过如下步骤添加 CNAME 记录。

1. 在 [腾讯云 CDN 控制台](#) 复制 CNAME 地址

在您域名成功解析前，CNAME 处会有提示 icon。复制此处的 CNAME 值。

2. 登录阿里云控制台云解析DNS。

3. 单击要解析的域名，进入解析记录页。

4. 进入解析记录页后，单击**添加记录**，开始设置解析记录。

5. 将记录类型选择为 CNAME。主机记录即域名前缀，可任意填写（如：www）。记录值填写为步骤1中复制的 CNAME 值。解析线路，TTL 默认即可。

Add Record

Type :

A- IPV4 address

Host:

Enter ...

.cnwinshare.cor

ISP Line :

Default - Return to the default value when the query is not matched to any view.

* Value :

Enter ...

* TTL:

10 minute(s)

6. 填写完成后，单击**确认**，即可完成解析设置。

后续步骤

验证 CNAME 是否生效

不同的 DNS 服务商 CNAME 生效的时间略有不同，一般在半个小时之内生效。您可以通过 nslookup 或 dig 的方式来查询 CNAME 是否生效，若应答的 CNAME 记录是我们配置的 CNAME，则说明配置成功，此时您已成功开启加速服务。

nslookup -qt=cname <加速域名>

```
[[root@VM-0-6-centos ~]# nslookup -qt-cname
```

```
*** Invalid option: qt-cname
```

```
Server:
```

```
Address:
```

```
Non-authoritative answer:
```

```
1.com canonical name =
```

dig <加速域名>

```
[[root@VM-0-6-centos ~]# dig 1.com
```

```
; <>> DiG 9.11.26-RedHat-9.11.26-4.el8_4 <>>
```

```
;; global options: +cmd
```

```
;; Got answer:
```

```
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 38864
```

```
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 6, AUTHORITY: 0, ADD
```

```
;; OPT PSEUDOSECTION:
```

```
; EDNS: version: 0, flags;; udp: 4096
```

```
;; QUESTION SECTION:
```

```
; 1.com. IN A
```

```
;; ANSWER SECTION:
```

```
; 1.com. 600 IN CNAME s1.com
```

```
; s1.com.cdn.dns.v1.com. 600 IN CNAME
```

```
dqc18e8j.sched.vp.tdns.v5.com. 60 IN A 182.254.53
```

```
dqc18e8j.sched.vp.tdns.v5.com. 60 IN A 182.254.53
```

```
dqc18e8j.sched.vp.tdns.v5.com. 60 IN A 182.254.49
```

```
dqc18e8j.sched.vp.tdns.v5.com. 60 IN A 182.254.53
```

```
;; Query time: 57 msec
```

```
;; SERVER: 183.60.83.19#53(183.60.83.19)
```

```
;; WHEN: 六 9月 18 16:42:46 CST 2021
```

```
;; MSG SIZE rcvd: 197
```

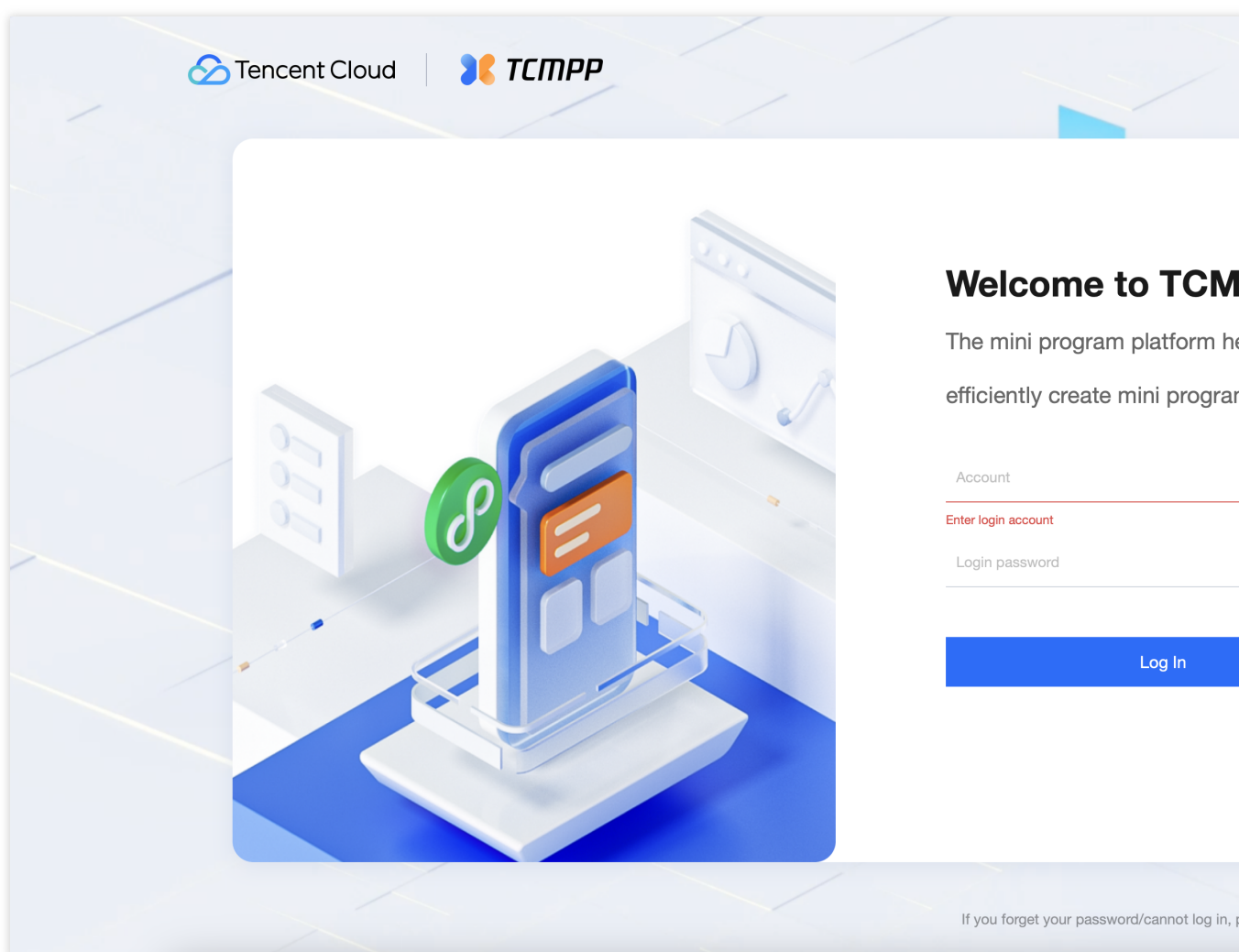
小程序平台控制台登录

最近更新时间：2024-06-05 17:14:33

如果您是 **Admin**，在腾讯云上创建好小程序平台的 **Admin** 账号后，**Admin** 可以通过浏览器打开小程序平台控制台的登录链接。

说明：如果您还没有创建 **Admin** 账号，请前往 [套餐管理](#) 进行配置。

Admin 和非 **Admin** 用户，在登录页面输入账号和密码，单击登录后，即可开始使用小程序平台，在使用小程序平台之前，我们建议您先了解平台的 [用户和权限体系](#)。



小程序平台用户和权限体系

最近更新时间：2024-06-05 17:14:39

小程序平台设定了一套用户管理和权限控制的体系，满足企业内部小程序业务和第三方生态合作的管理需求。

前置了解

您需要先了解以下几个概念：

用户：用户是使用小程序平台的成员，拥有小程序平台的登录账号。

团队：团队是企业内的某个部门、虚拟项目组或第三方生态合作的企业，为了实现某个或某些业务而建立的组织。

角色：角色归属于团队，是对团队内的成员职责和权限的一种描述。

关系解析

在了解了用户、团队和角色的概念后，你还需要了解这三者之间的关系：

1. 用户 (User)：

描述：拥有小程序平台登录账号的个体。

关系：可以加入一个或多个团队，也可以成为团队的管理员。

2. 团队 (Team)：

描述：企业内的部门、虚拟项目组或第三方合作企业组织。

关系：包含多个角色；可以有多个用户加入，团队管理员可以由某个用户担任。

3. 角色 (Role)：

描述：对团队内成员职责和权限的描述，例如：开发者角色拥有开发小程序、提交小程序代码等权限。

关系：归属于团队；被用户所承担。

角色关系：用户(User)加入 > 团队(Team)包含 > 角色(Role)

如果我们用一个具体的例子来说明：

用户张三 (User: Zhang San)，拥有小程序平台的登录账号。

张三可以加入小程序开发团队 (Team: Mini Program Develop Team)。

在小程序开发团队内，张三可能承担小程序开发者的角色 (Role: Mini Program Developer)，这个角色定义了张三在团队内的职责和权限。

注意：

只有普通用户可以加入团队，Admin 账号和平台管理员可以创建团队，但不能加入团队并干涉团队业务。

小程序管理

最近更新时间：2024-07-22 14:26:47

小程序列表

功能目的

小程序开发者可以创建小程序项目，平台同时也会提供新版 IDE 下载地址。

具体功能操作

创建小程序：权限持有者可直接创建小程序，并且该类代码资源归属用户所在团队。

筛选：可在顶部筛选框选择所属团队来进一步筛选小程序列表。

编辑：权限持有者可修改小程序基本的说明信息。

上架/下架：变更小程序的上架中和已下架状态，小程序下架后所有关联应用将无法获取对应服务，也无法发布新版本，但仍可提交版本审核。

详情：权限持有者可查看小程序的 App ID（非常重要，请妥善保管此 ID 信息），以及下载新版的 IDE 工具。



小程序名称	ID	所属团队	接入状态	操作
小程序名称	XXXXXXXXXXXX	team	已接入	编辑 详情

绑定应用

功能目的

小程序开发者可以选择不同的小程序与企业下不同的应用进行绑定关联。

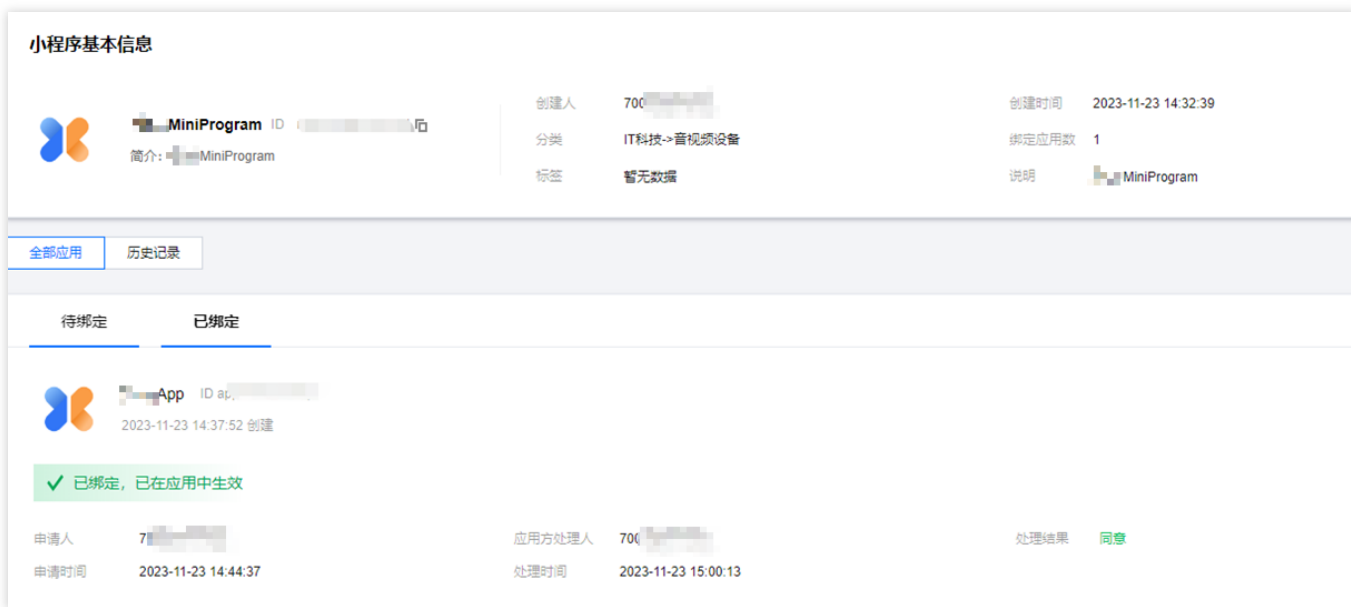
具体功能操作

创建小程序：权限持有者可直接创建小程序，并且该类代码资源归属用户所在团队。

筛选：可在顶部筛选框选择所属团队来进一步筛选小程序列表。

申请绑定：开发者可以在待绑定列表中选择欲绑定的应用进行绑定关联。

解除绑定：开发者可以在已绑定列表中选择欲解除绑定的应用进行解绑操作。



版本管理

功能目的

小程序开发者可以控制每个小程序的版本发版，**此处发版会对该小程序所有关联应用生效，请业务人员注意。**

具体功能操作

创建小程序：权限持有者可直接创建小程序，并且该类代码资源归属用户所在团队。

筛选：可在顶部筛选框选择所属团队来进一步筛选小程序列表。

版本概览：展示当前小程序的线上版本、版本审核进度、开发版本信息。

审核记录：展示当前小程序过往版本发版的审核记录。

发布上线：当审核流程结束时，可由权限持有者发版。

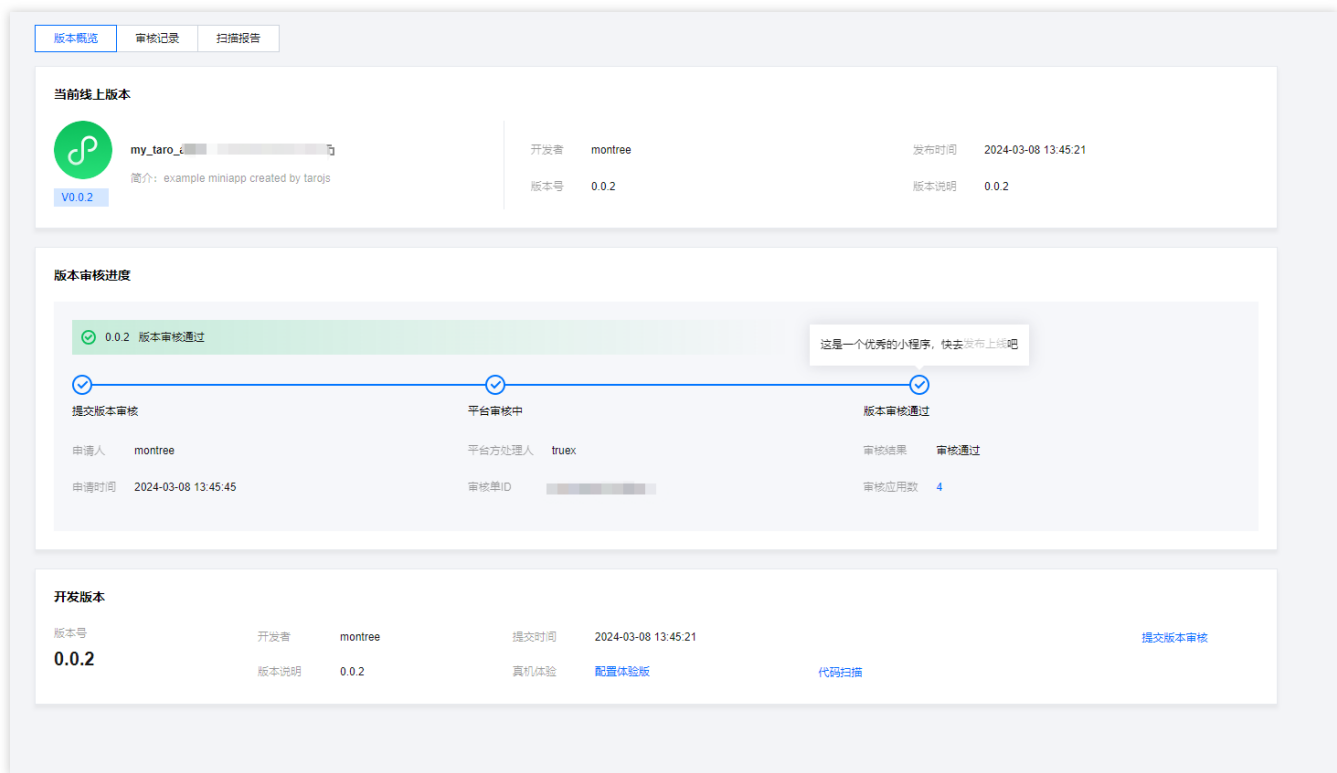
版本回退：将小程序线上版本回滚至此前已经发布过的历史版本，不支持连续回滚。

新增版本：利用代码包形式，将 TCMPP IDE 工具打包得出的文件上传于此，用于新版本发布。

提交版本审核：将当前开发版本提交至应用管理员审核。

配置体验版：配置小程序打开页面，采用相对地址配置。

代码扫描：开发者可以对小程序上传版本进行代码扫描，可主动单击查看代码扫描得分和详细报告。



灰度发布

开发者可以在小程序新版本正式上线前，面向部分用户灰度发布小程序。进入小程序平台控制台，在**版本管理 > 灰度发布** 中，单击**新建灰度任务**即可开始灰度发布流程。



灰度任务设置

灰度版本：灰度发布是小程序版本发布上线的一种特殊形式，因此灰度发布的版本必须**已通过小程序审核、暂未上线且版本号高于线上版本**。

灰度任务名称：填写灰度任务名称以进行区分，不超过20个字。

灰度时间：选择灰度进行的开始和结束时间，灰度的结束时间不能早于确认创建的时间点。

灰度数量：设置灰度投放用户总量的限制。

灰度生效应用：从当前小程序所有的已关联应用中进行选择。勾选一个应用后，下方可以输入应用的版本号范围限制（版本号范围为空则不限制）。

灰度生效平台：从 Android 和 iOS 平台中进行选择，勾选后可以填写对应操作系统的始末版本号。

灰度对象：通过添加推送对象条件，将灰度版本投放给特定的用户集。当前支持 GUID、自定义设备标识、用户账号三种条件。开发者可以手动输入推送对象信息，也可以通过 txt 批量上传对象白名单。

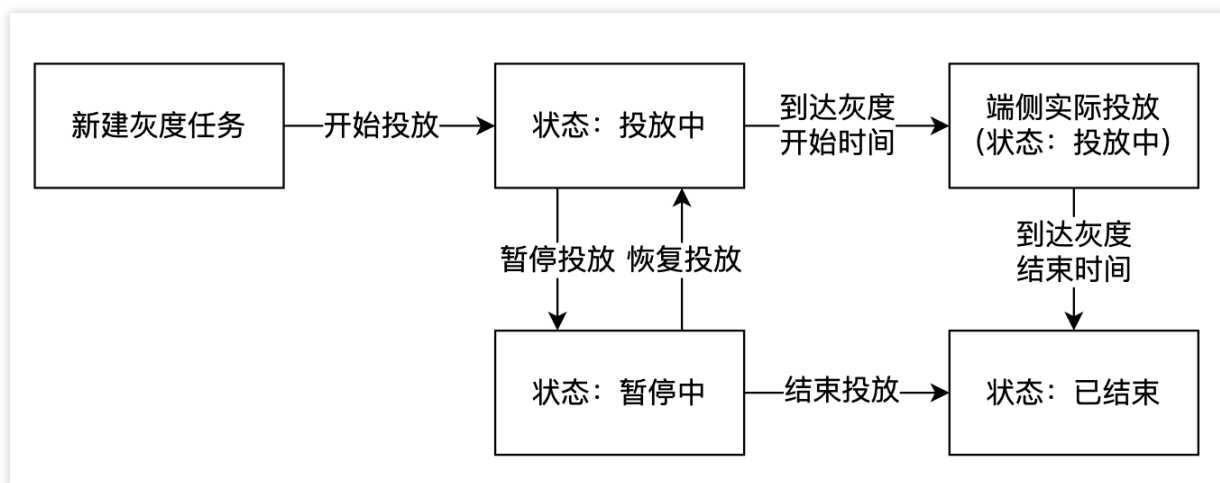
联网方式：选择是否在特定网络环境下拉去灰度版本。

说明：

多个灰度条件之间取交集，达到其中一个条件限制后就不再投放灰度版本。

灰度任务管理

灰度发布页上，列表中多个灰度任务将按照创建时间从晚到早排序。每个灰度任务都有待投放、投放中、暂停中、已结束等状态，任务在多种状态间的流转方式如下图所示：



单击**灰度进展**可以查看当前灰度任务的投放情况。

说明：

当开发者将一个小程序版本正式发布上线时，同版本号或者更小版本号灰度任务将会自动结束，所有用户升级到最新发布的版本。

开发管理

功能目的

为小程序开发者提供域名设置、敏感 API 权限申请、实时日志查询功能。

具体功能操作

创建小程序：权限持有者可直接创建小程序，并且该类代码资源归属用户所在团队。

筛选：可在顶部筛选框选择所属团队来进一步筛选小程序列表。

域名设置

新增域名：小程序开发者可以新增 **Request** 合法域名、业务域名、**Socket** 合法域名、**UploadFile** 合法域名、**DownloadFile** 合法域名、**UDP** 合法域名、**TCP** 合法域名。

查看域名黑/白名单：开发者只能查看企业下设置的黑白名单，设置权限只能由权限持有者在**平台管理 > 域名管理**中设置。

接口权限

申请开通：小程序开发者只能申请应用管理者添加后的敏感 **API** 使用权限。

实时日志

查询条件：查询条件包括 时间、日志等级维度（全部、info 及以上、warn 及以上、error 及以上）、系统类型、Guid、页面链接、filterMsg 内容、基础库版本、客户端版本。

设置

功能目的

设置用户隐私保护协议，可根据已提供模板直接做修改。

离线小程序

功能说明

离线小程序是内置在宿主 **App** 内的小程序，需要将小程序包从控制台下载下来，导入到宿主 **App** 工程中，跟随 **App** 一起打包。在 **App** 使用过程中，用户打开某个内置的小程序，无需从后端拉取下载，即使在没有网络连接的情况下也能打开并运行的小程序。

具体功能操作

1. 从控制台下载需要预置的小程序。



版本管理

当前小程序：腾讯文档小程序

版本概览 审核记录

当前线上版本

腾讯文档小程序 ID: 3220381a9f682b6 简介：这是一个微信小程序这是一个微信小程序这是一个微信小程序这是一个微信小程序

v1.0.1

开发者 HEXINXIN 发布时间 2023-03-15 12:00 微信登录&支付 - 配置

版本号 1.1.1 版本说明 - 配置扫描二维码 - 配置

版本审核进度

✓ 1.0.1 版本已发布上线

提交版本审核 应用方审核通过 已发布上线

申请人 HEXINXIN 审核方 微信 腾讯会议 审核结果 审核通过

申请时间 2023-03-15 12:00 审核单ID 12098735641

开发版本

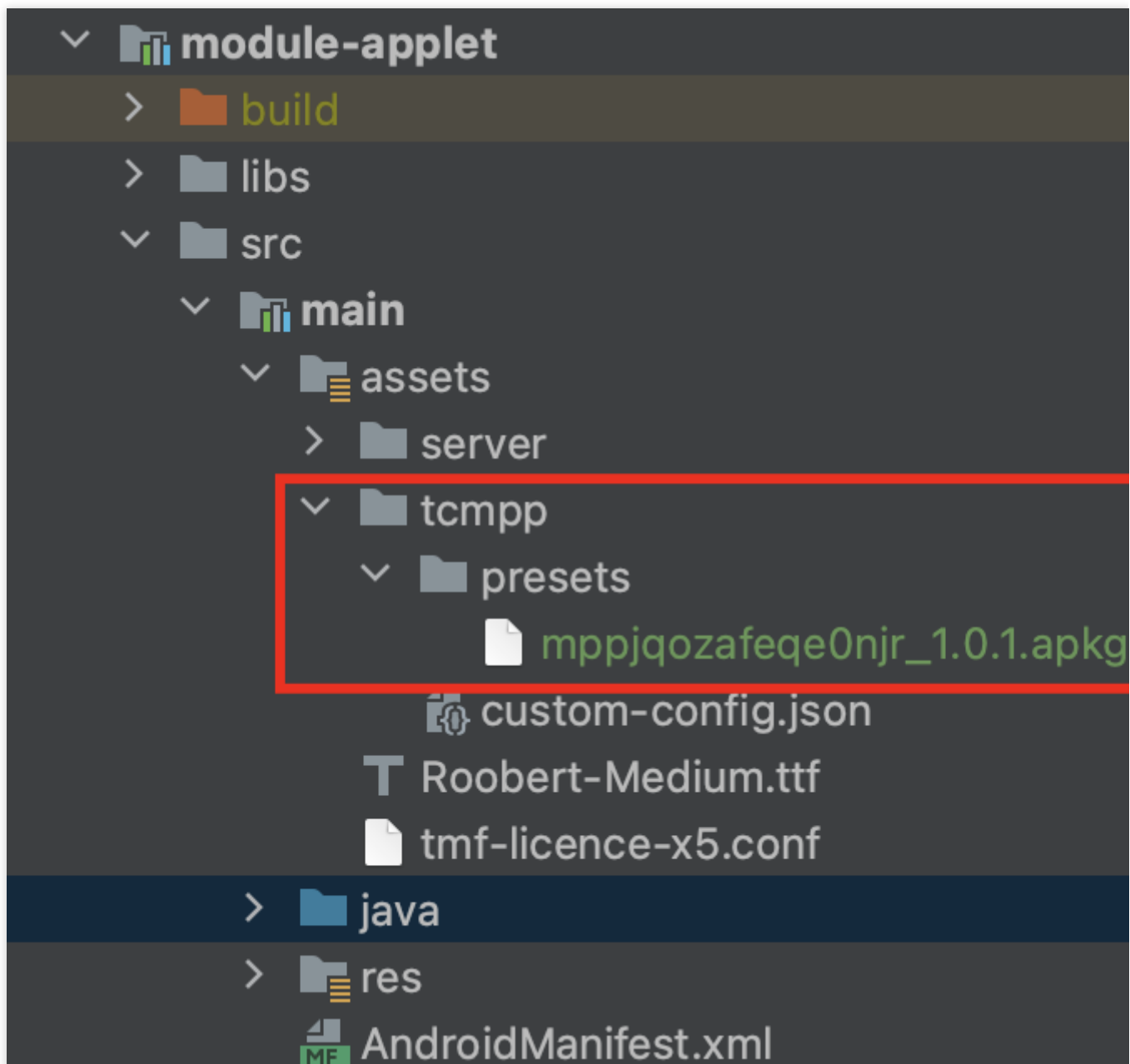
版本号 1.0.2 开发者 杨阳洋 提交时间 2023-09-20 10:59:53

版本说明 witliuCon 真机体验

2. 将下载的小程序包拷贝到自定义的 `assets` 目录，离线小程序需严格遵守命名规则，不能随意修改。

说明：

离线小程序命名规则：`{miniAppId}_{miniAppVersion}.apkg`



3. 在 SDK 初始化配置中指定上一步放置离线小程序的 asset 目录。

```
@ProxyService(proxy = MiniConfigProxy.class)
public class MiniConfigProxyImpl extends MiniConfigProxy {
    @Override
    public Application getApp() { return ModuleApplet.sApp; }

    @Override
    public MiniInitConfig buildConfig() {
        //注意MiniInitConfig.Builder参数需要传入应用的Application
        MiniInitConfig.Builder builder = new MiniInitConfig.Builder(sApp);
        return builder
            .assetPathOfPresets("tcmpp/presets")
            .build();
    }
}
```

注意事项

离线小程序也需要走正常的小程序绑定应用和发布流程，只有上线状态的小程序才可下载离线包。

离线小程序适用新版发布、版本回退、下架等版本管理逻辑，当线上版本与预置版本不一致时，客户端会正常拉取线上版本。

当小程序被下架后，预置在 App 中的对应离线小程序也无法正常使用。

应用管理

最近更新时间：2024-07-26 10:48:56

应用列表

功能目的

权限持有者可以创建应用，并且获取团队所属应用的**配置文件（此文件非常重要）**。


具体功能操作

创建应用：权限持有者可直接创建应用，并且该类代码资源归属用户所在团队。

筛选：可在顶部筛选框选择所属团队来进一步筛选应用列表。

修改：权限持有者可修改应用基本的说明信息，并且能修改 Android 的 Package Name 或 iOS 的 Bundle ID。

详情：权限持有者可查看应用的**配置文件（此文件非常重要）**、敏感 API。

应用列表				
<div>创建应用 所属团队 全部</div>				
应用名称	ID	敏感API数	所属团队	接入状态
 MyApp		1	team	Android已接入
共 1 条				

小程序审核

功能目的

应用审核权限持有者审批小程序版本发布申请。

具体功能操作

筛选：可在顶部筛选框选择所属团队、所属应用来进一步筛选审核列表，也可以选择待处理、已审核来查看小程序在应用的发版审核记录。

审核：审批关联小程序在当前应用的版本发布申请。

详情：查看关联小程序在当前应用的线上版本的审核信息。

小程序审核						
<div>待处理 已审核 所属团队 全部 所属应用 全部</div>						
小程序名称	版本号	所属应用	审核状态	所属团队	申请人	申请时间
 MiniProgram	1.0.0	 SiomApp	待审核	team	7	2023-11-23 15:53:00
共 1 条						

敏感 API 管理

功能目的

TCMPP 将某些小程序的 API 定义为敏感 API，这些 API 可能会向宿主 App 获取位置信息、生物识别信息等敏感个人信息。为了保证 App 用户的隐私安全，宿主应用可以将这些敏感 API 状态设置为“受限”，受限状态下的 API，小程序方需要向宿主 App 申请调用这些 API 的权限，待 App 方审批通过后，小程序才可以正常调用这些 API。如果您觉得我们提供的敏感 API 不满足需求，您也可以将其他系统的 API 设置为“敏感 API”并将其状态设置为“受限”。

具体功能操作

入口

应用团队管理员进入控制台后，可在[应用管理](#) > [敏感 API 管理](#)处管理敏感 API 并处理小程序对这些 API 的调用申请。

腾讯云小程序平台						
<div>团队管理</div> <div>团队列表</div> <div>成员管理</div> <div>角色管理</div> <div>应用管理</div> <div>应用列表</div> <div>小程序审核</div> <div>敏感API管理</div> <div>运行监控</div> <div>运营管理</div>	敏感API管理					
	敏感API 敏感API调用审批					
	添加敏感API					
	接口名称	接口功能	类型	创建人	创建时间	状态
	startLocationUpdate	开启小程序进入前台时接收位置消息	系统API	-	-	公开
	startSoterAuthentication	开始生物认证	系统API	-	-	公开
	getFuzzyLocation	获取当前的模糊地理位置	系统API	-	-	公开
	choosePoi	打开 POI 列表选择位置，支持模...	系统API	-	-	公开
	startLocationUpdateBackground	开启小程序进入后台时均接收位...	系统API	-	-	公开
	checkIsSupportSoterAuthentication	校验本机是否支持生物认证，支持...	系统API	-	-	公开
	onLocationChange	监听实时地理位置变化事件，需结...	系统API	-	-	公开
	getLocation	获取当前的地理位置、速度	系统API	-	-	公开
	chooseContact	拉起手机通讯录，选择联系人	系统API	-	-	公开
	chooseLocation	打开地图选择位置	系统API	-	-	公开
	共 11 条					10 条 /

敏感 API 状态

公开：处于公开状态下的 API，无需向应用申请调用权限，可直接使用，单击“限制”操作，可将 API 状态变更为“受限”。

受限：处于受限状态下的 API，小程序需要向应用申请调用权限，应用方审批通过后，才可以调用受限的 API，单击“开放”操作，可将 API 状态变更为“受限”。

敏感API管理

敏感API

敏感API调用审批

添加敏感API

接口名称	接口功能	类型 ▾	创建人	创建时间	状态 ▾
chooseContact	拉起手机通讯录，选择联系人	系统API	-	-	受限
startLocationUpdate	开启小程序进入前台时接收位置消息	系统API	-	-	受限
choosePoi	打开 POI 列表选择位置，支持模...	系统API	-	-	受限
chooseLocation	打开地图选择位置	系统API	-	-	公开
checkIsSoterEnrolledInDevice	校验设备内是否录入生物信息	系统API	-	-	公开
startSoterAuthentication	开始生物认证	系统API	-	-	公开
getFuzzyLocation	获取当前的模糊地理位置	系统API	-	-	公开
startLocationUpdateBackground	开启小程序进入前后台时均接收位...	系统API	-	-	公开
checkIsSupportSoterAuthentication	校验本机是否支持生物认证，支持...	系统API	-	-	公开
onLocationChange	监听实时地理位置变化事件，需结...	系统API	-	-	公开

共 11 条

10 ▾ 条 / 页

扩展敏感 API 列表

如果您觉得现有的敏感 API 列表不满足应用的安全需求，您可以单击**添加敏感 API**，从系统 API 列表中搜索并选择更多的 API 添加到敏感 API 列表中。

敏感API管理

敏感API

敏感API调用审批

添加敏感API

接口名称	接口功能	类型 ▾	创建人
chooseContact	拉起手机通讯录，选择联系人	系统API	-
chooseLocation	打开地图选择位置	系统API	-
checkIsSoterEnrolledInDevice	校验设备内是否录入生物信息	系统API	-

添加敏感API

API 类型 ☒ 系统API ☐ 自定义API

选择API *

您可以在此搜索并选择系统已有的 API 添加为敏感API, [查看 API 列表](#)

确定

取消

添加敏感API

API 类型 * ☒ 系统API ☐ 自定义API

选择API *

找到下列结果

getSystemInfo 异步调用获取系统信息

getSystemInfoSync 同步调用获取系统信息

如果您的应用中用到了 [自定义 API](#)，您也可以将自定义 API 也添加为敏感 API。
填写自定义 API 名称和 API 功能，点击保存即可。

添加敏感API

×

API 类型 *

☐

系统API

☒

自定义API

API 名称 *

请输入 API 名称

此处填写自定义API方法中的"api_name"字段，支持 2 到 32 位英文字符。点此查看 [自定义API 指引](#)

API 功能 *

请输入 API 功能描述

请输入接口功能描述，支持 2 到 32 个字符，支持中文、英文、空格和","."

确定

取消

注意：

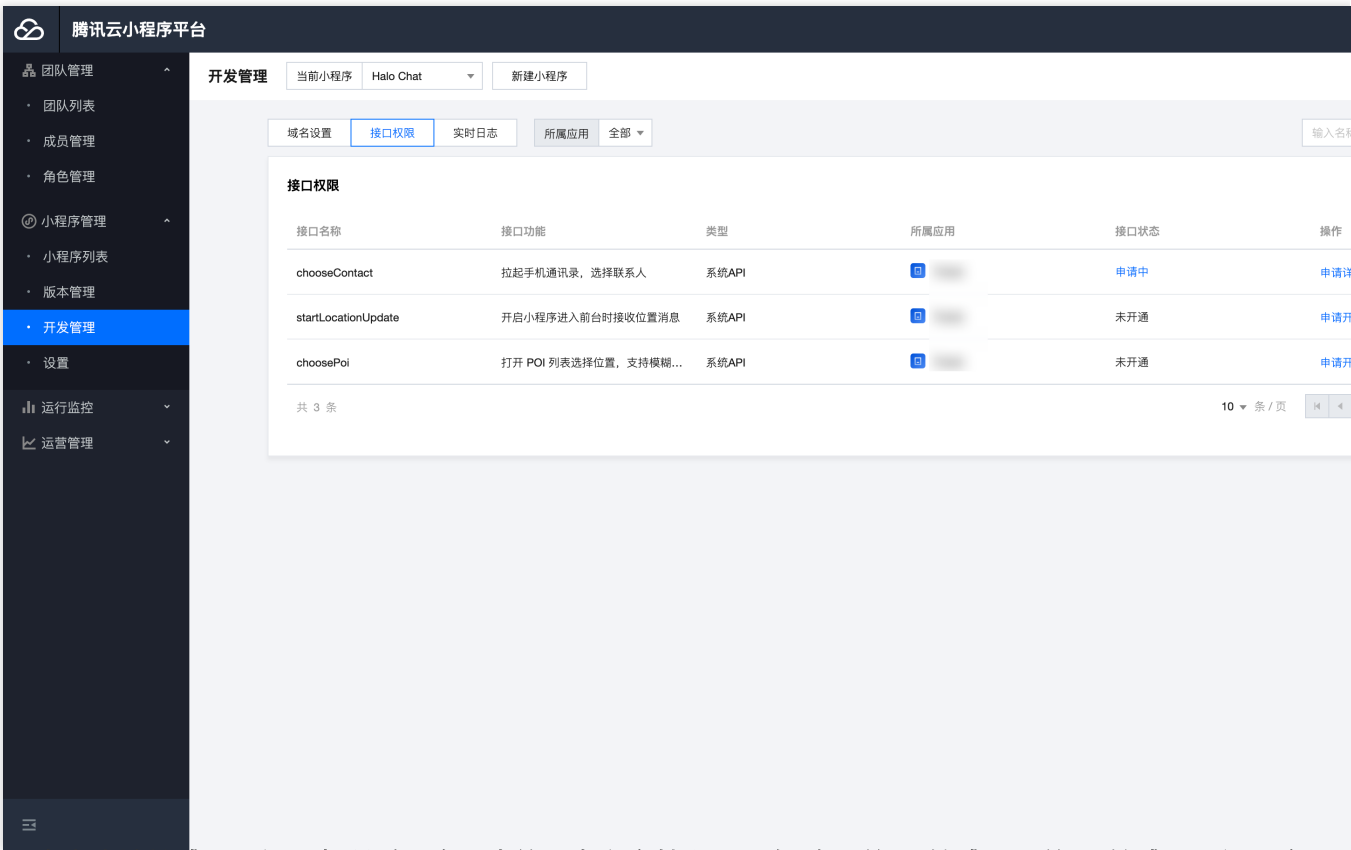
请参考自定义 API 指引文档使用自定义 API 功能，此处自定义 API 名称，请填写“api_name”字段。

敏感 API 权限申请和审批

小程序向应用申请敏感 API 调用权限

小程序开发者需要在小程序团队内，左侧菜单“小程序管理 > 开发管理”处，单击“接口权限”，查看当前小程序绑定的应用设置的敏感 API。

单击“申请开通”，填写申请信息，向应用方申请该敏感 API 的调用权限。



小程序开发者申请敏感 API 调用权限后，应用方管理者和审核人员，在“应用管理-敏感 API 管理-敏感 API 调用审批”下，会收到审批信息。



单击**审批**，弹出审批信息窗口，单击**通过**，则代表同意小程序调用该敏感 API，单击**驳回**，则小程序无法调用该敏感 API。

接口申请

接口名称

startLocationUpdate

接口功能

开启小程序进入前台时接收位置消息


类型

系统API

小程序

Halo Chat

所属应用



申请说明

Realize the function of finding users in this area

通过

驳回

审批后，审批记录会展示在“已审批”栏目下。



敏感API管理

敏感API

敏感API调用审批

待处理

已审批

接口名称	接口功能	类型	所属应用	小程序名称	状态	申请时间
startLocationUpdate	开启小程序进入前台时接收...	系统API		Halo Chat	已通过	2024-07-23 16:57:59
chooseContact	拉起手机通讯录，选择联系人	系统API		Halo Chat	已驳回	2024-07-23 16:54:48

共 2 条

10条 / 页

平台管理

最近更新时间：2024-07-26 10:49:21

资源包管理

功能目的

为企业购买腾讯云相关资源用作腾讯云小程序平台相关功能使用。

具体功能操作

筛选：可在顶部筛选框选择资源包类型、资源包状态来进一步筛选企业内所拥有的资源包列表。

查看明细：查看所选资源包近5个自然日内的使用情况。

资源包						
我的资源包						
选购资源包	资源包类型	全部	资源包状态	全部		
资源包名称	使用情况	生效时间	到期时间	规格	购买时间	ID
免费包 - 下载流量 - 10 GB	已使用 1GB / 10GB (10%)	2023-11-22 15:56:19	2024-05-22 15:56:18	10GB	2023-11-22 15:56:20	...
免费包 - 接口调用次数 - 10万次	已使用 1万次 / 10万次 (10%)	2023-11-22 15:56:18	2024-05-22 15:56:17	10万次	2023-11-22 15:56:19	...
共 2 条						

域名管理

功能目的

企业权限持有者可以新增\删除企业内小程序域名的黑\白名单，黑\白名单将会对企业内的所有小程序都生效，当前支持用户使用通配符添加二级域名，如：`https://www.tencent.com` 可改成 `tencent.com` 或 `.tencent.com`。

具体功能操作

筛选：可在顶部选择白名单、黑名单来进一步查看企业内所管理的域名列表。

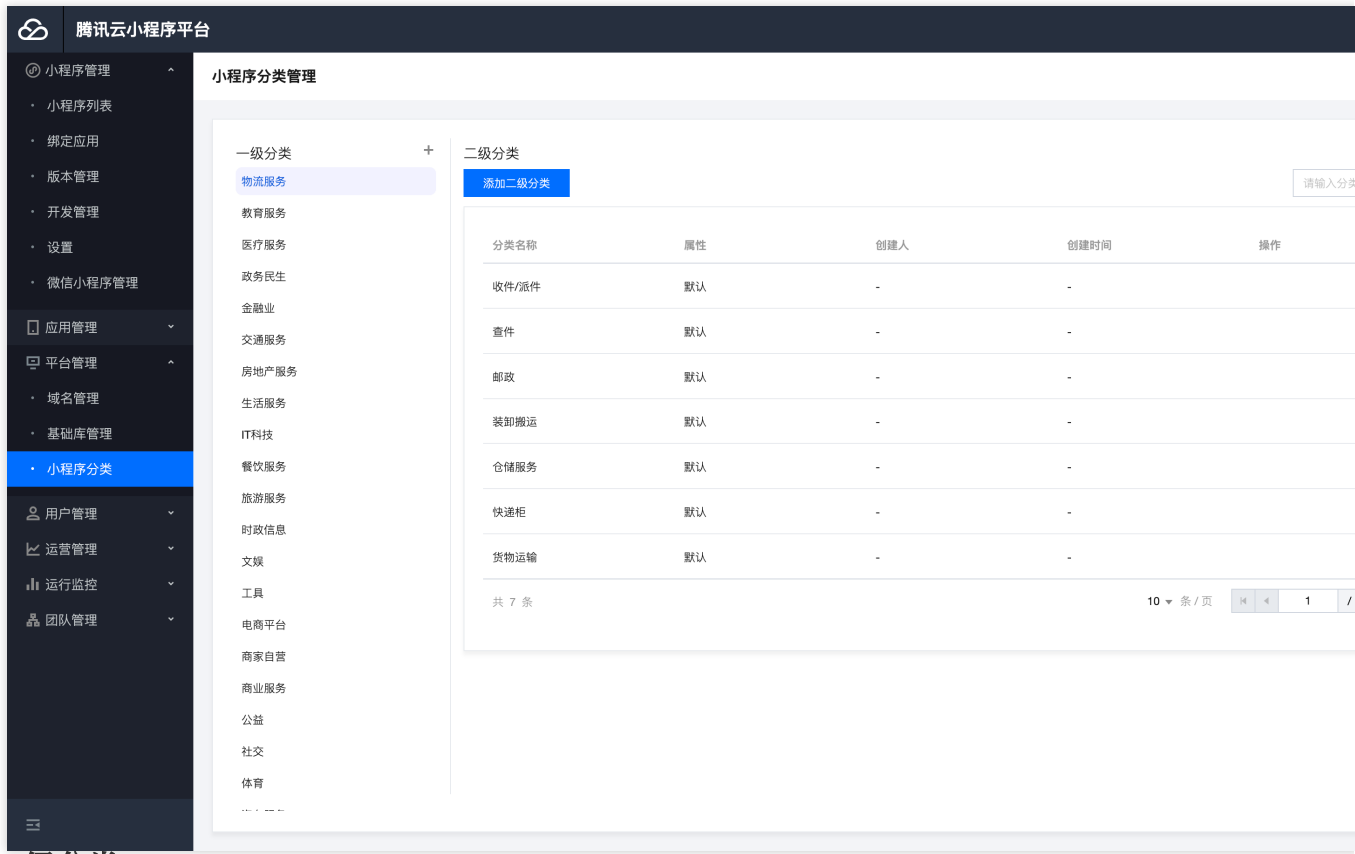
新增：在对应选项类型中新增对应类型的域名管理。

自定义小程序分类

TCMPP 提供默认的小程序分类列表，在创建小程序时可以给小程序设置分类，如果您发现系统的分类不满足您的需求，您可以对手动添加小程序的一级、二级分类。

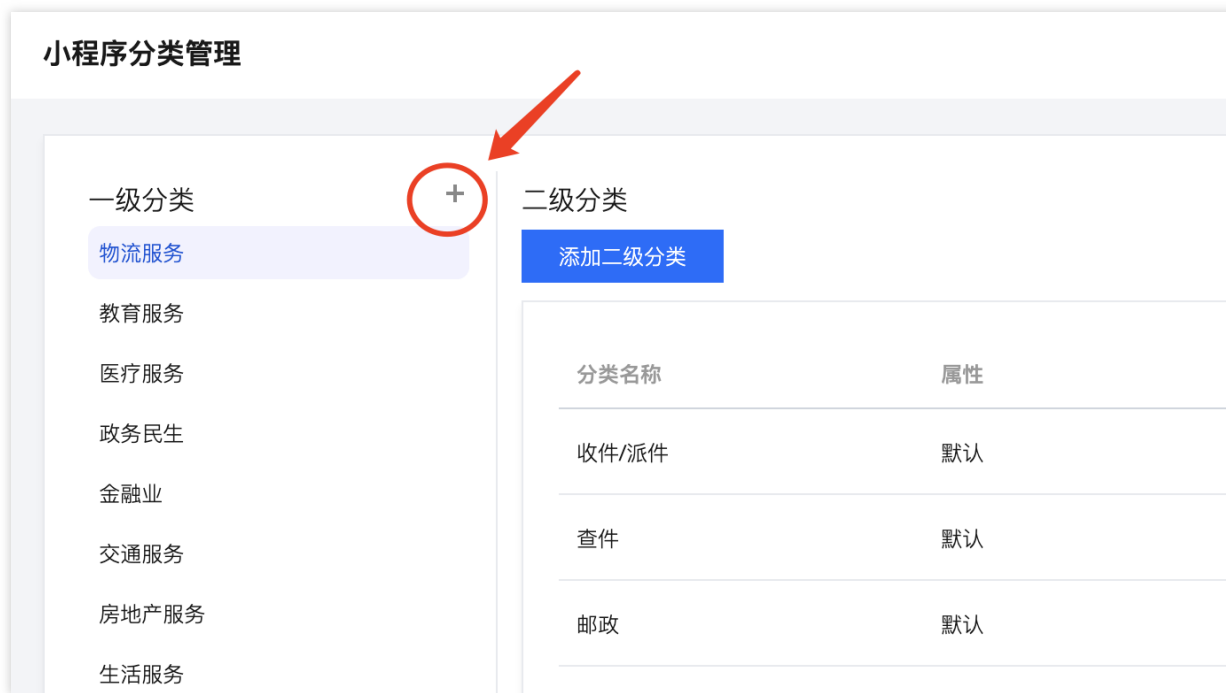
功能概述

在平台管理 - 小程序分类下，可查看系统默认的小程序分类列表，Admin 或平台管理员，可以自定义小程序的一级分类，或在一级分类下添加自定义的二级分类。



添加一级分类

点击一级分类列表右上角的“+”，弹出添加分类的窗口。



输入一级分类名称，支持支持 2 到 32 个字符的中文、英文、空格和下划线，输入后，点击保存，完成一级分类添加。

添加一级分类

分类名称 *

请输入分类名称

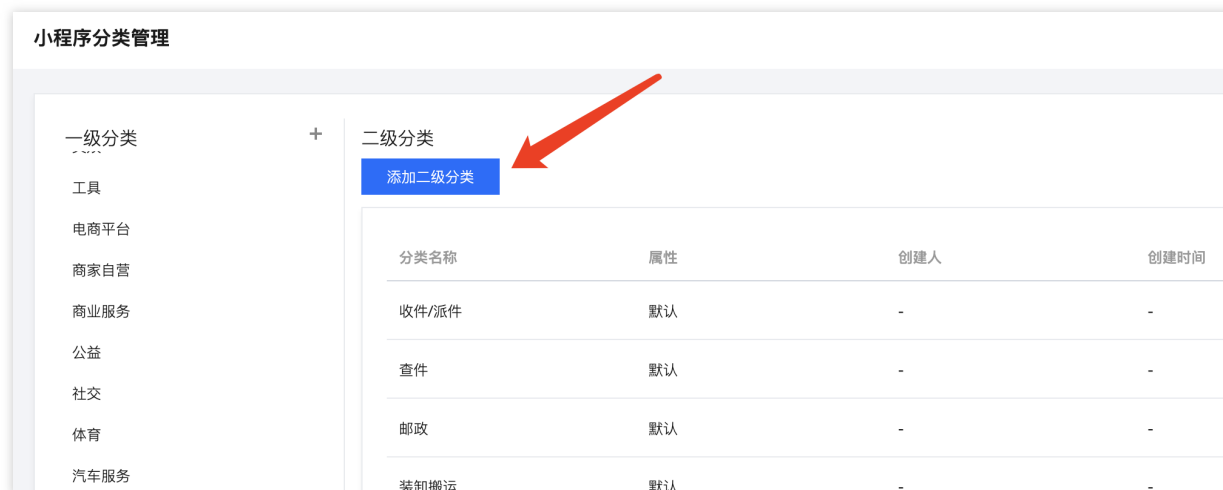
支持 2 到 32 个字符，支持中文、英文、空格和下划线

保存

取消

添加二级分类

点击二级分类列表左上角“添加二级分类”按钮，弹出添加分类的窗口，



选择二级分类归属的一级分类（默认是选中当前左侧一级分类列表选择的一级分类）。

输入二级分类名称，同样支持支持 2 到 32 个字符的中文、英文、空格和下划线，输入后，点击保存，完成二级分类添加。

添加二级分类

×

一级分类 *

Custom category

二级分类 *

请输入分类名称

支持 2 到 32 个字符，支持中文、英文、空格和下划线

保存

取消

在添加完自定义分类后，您可以在创建小程序或编辑小程序信息时，将小程序设置为自定义的分类。

用户管理

最近更新时间：2024-07-04 16:11:08

Admin 账号的持有者将自动成为小程序平台的超级管理员，可以新增不同类型的用户，不同类型用户所有的权限范围请参考 [小程序平台用户和权限体系](#)。

添加用户

Admin、平台管理员可在控制台左侧菜单的**用户管理 > 用户列表**页面中，单击左上角的**新建用户**来创建子账号。新建用户需要填写或选择以下信息：

用户名：用于平台内部的身份识别和搜索。

登录账号：该用户用于登录的账号。

登录密码：该用户用于登录的密码。可以选择平台自动生成，也可以由管理员手动输入。

账号类型：可以选择该用户为平台管理员或普通成员。平台管理员不可加入团队，继承 Admin 的权限；普通成员可以在后续加入某个团队，以团队角色的方式获得对应角色的权限。

新建用户

用户名 *

请输入用户名

登录账号 *

请输入登录账号

初始密码 *

☒ 自动生成

账号类型

☐ 平台管理员

☒ 普通成员

确定

取消

其他操作

筛选：可在顶部筛选框选择账号类型、所属团队来进一步筛选用户列表。

编辑：超级管理员可以更改用户名、账号类型等信息；平台管理员可以更改自身以及普通成员的用户名。

重置密码：超级管理员可以修改用户登录密码信息；平台管理员可以更改自身以及普通成员的登录密码信息。

删除：超级管理员可以删除除自己外的任意用户，平台管理员可以删除普通用户；用户被删除后将会自动退出团队，其曾在团队下管理的应用或小程序资源仍保留在团队中。

用户注册

除了 Admin 和平台管理员主动为用户创建账号，用户还可以主动注册平台账号，单击登录下方的“点击注册”，可自行注册平台账号。



注册信息填写

必填字段：

用户名：支持中文、大小写英文字母、数字和部分特殊符号（"+"、"="、";"、"."、"@","-","_"），3-64个字符

登录账号：支持大小写英文字母、数字和部分特殊符号（"+"、"="、";"、"."、"@","-","_"），3-64个字符

登录密码：需要满足以下条件

- 在8 ~ 20 位字符数以内（推荐8位以上）
- 不能以"/"开头
- 必须包含以下四项
 - 小写字母 a~z
 - 大写字母 A-Z
 - 数字 0~9
 - 特殊符号 (!@#\$\$%^&*)

确认密码：两次输入的密码必须保持一致。

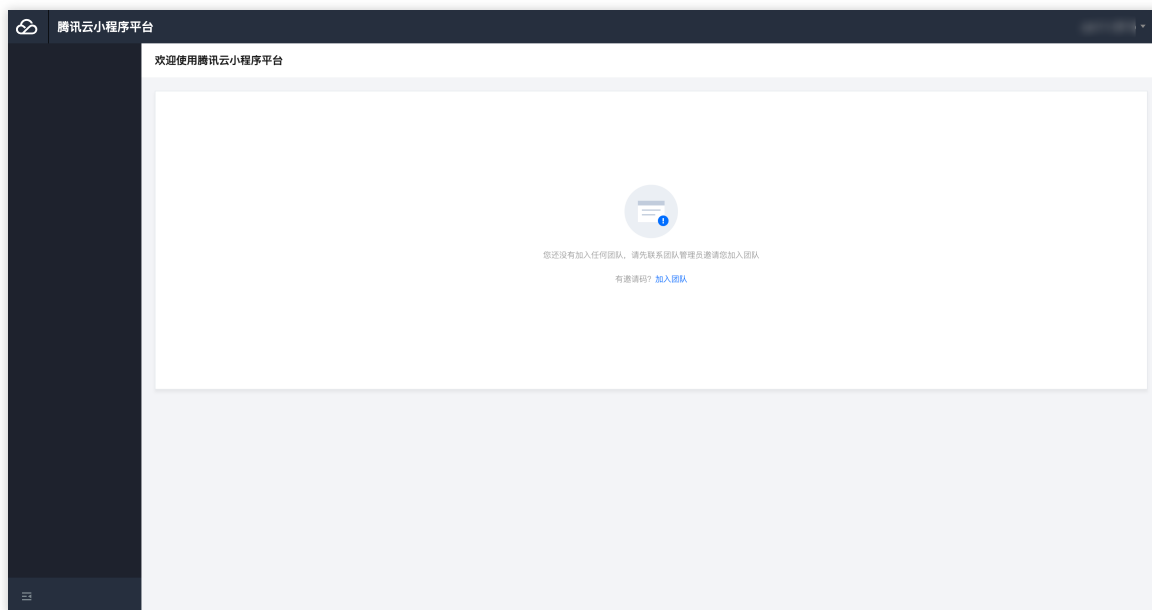
邮箱：一个账号需要绑定一个邮箱，用于接收通知信息、重置密码校验等功能。

验证码：验证邮箱有效性。

邀请码(选填)：由团队管理员生成的邀请码，包含团队信息和角色信息。

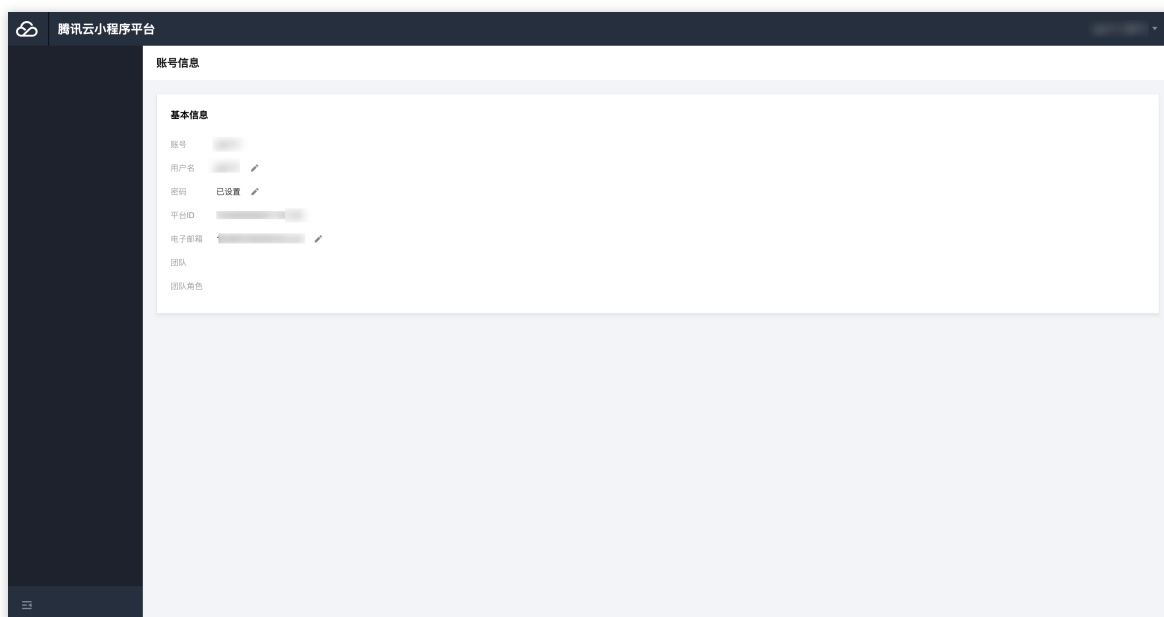


填写注册信息后，单击“注册”，完成账号注册后即可登录进入控制台。



注意：

自助注册的用户此时还未加入团队，因此不具备任何业务菜单和权限，仅可以修改账号信息。

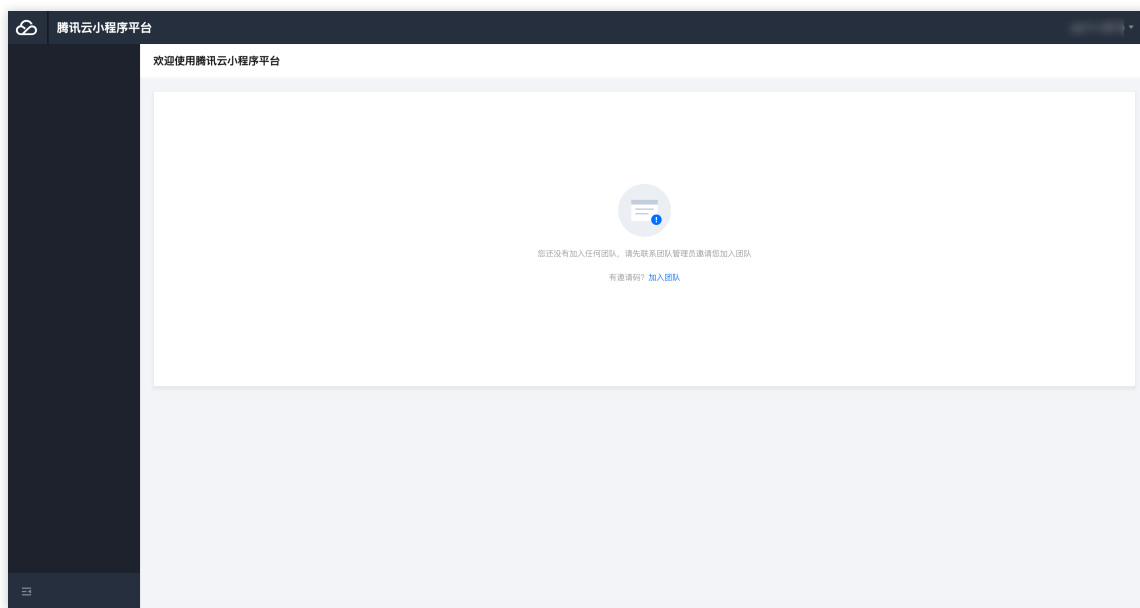


用户登录

操作详情可参见[小程序平台控制台登录](#)。

通过邀请码加入团队

在用户没有加入团队时，不具备任何业务菜单和权限，此时如果有小程序团队给用户发送了邀请码，则用户可以通过邀请码加入该团队。



点击“加入团队”，填写 8 位邀请码，验证成功后即可加入对应的小程序团队。

加入团队

×

邀请码 *

请输入 8 位邀请码

确定

取消

注意：

邀请码有使用限制和时效，每个邀请码仅能被使用 1 次，如果在 24 小时内没有被使用，过期后失效。

团队管理

最近更新时间：2024-08-09 17:51:19

团队列表

功能目的

企业管理权限持有者可以通过新建团队的概念去管理内部业务线或第三方合作企业。

具体功能操作

新建团队

超级管理员和平台管理员可以新建团队，并设置团队管理员以及团队的功能权限。

创建团队-应用团队

您需要有一个应用团队后，才可以在应用团队下创建应用。

单击**创建团队**，在弹出窗口中输入团队名称，并从用户列表中选择 1 个用户或新建一个用户并将其设置为团队管理员。

选择团队权限为“应用管理”，单击**确定**，即可创建一个应用团队。



创建团队对话框，包含以下字段：

- 团队名称 *：输入框，提示文本为“请输入名称”。
- 设置团队管理员 *：输入框，提示文本为“点击添加管理员”，右侧有一个加号按钮。
- 团队权限 ? *：包含两个单选按钮，分别是“小程序管理”和“应用管理”，其中“应用管理”被选中。
- 底部有两个按钮：“确定”和“取消”。

创建团队-小程序团队

在 2.0.4 版本后，小程序团队需要绑定一个应用团队，一个小程序团队只能服务于一个应用团队。

单击**创建团队**，在弹出窗口中输入团队名称，并从用户列表中选择 1 个用户或新建一个用户并将其设置为团队管理员。

选择团队权限为“小程序管理”，并选择小程序团队要绑定的应用团队，单击**确定**，即可创建一个小程序团队。

创建团队

团队名称 *

请输入名称

设置团队管理员 *

点击添加管理员

团队权限 ? *

☒ 小程序管理

☐ 应用管理

绑定应用团队 *

请选择

确定


取消

注册小程序团队

在 2.0.4 版本，TCMPP 新增了小程序团队注册功能，由于小程序团队只能绑定一个应用团队，在创建应用团队后，应用团队会生成一个注册小程序团队的链接，用户需要使用该注册链接去注册小程序团队，小程序团队注册后默认绑定该应用团队。

获取注册链接

团队列表下的应用团队后，可以获取到小程序团队注册链接，超级管理员或平台管理员可将注册链接复制后发送给需要注册小程序开发团队的人员。



腾讯云小程序平台

用户管理

· 用户列表

团队管理

· 团队列表

· 成员管理

· 角色管理

· 注册审批

应用管理

小程序管理

运行监控

运营管理

平台管理

团队列表

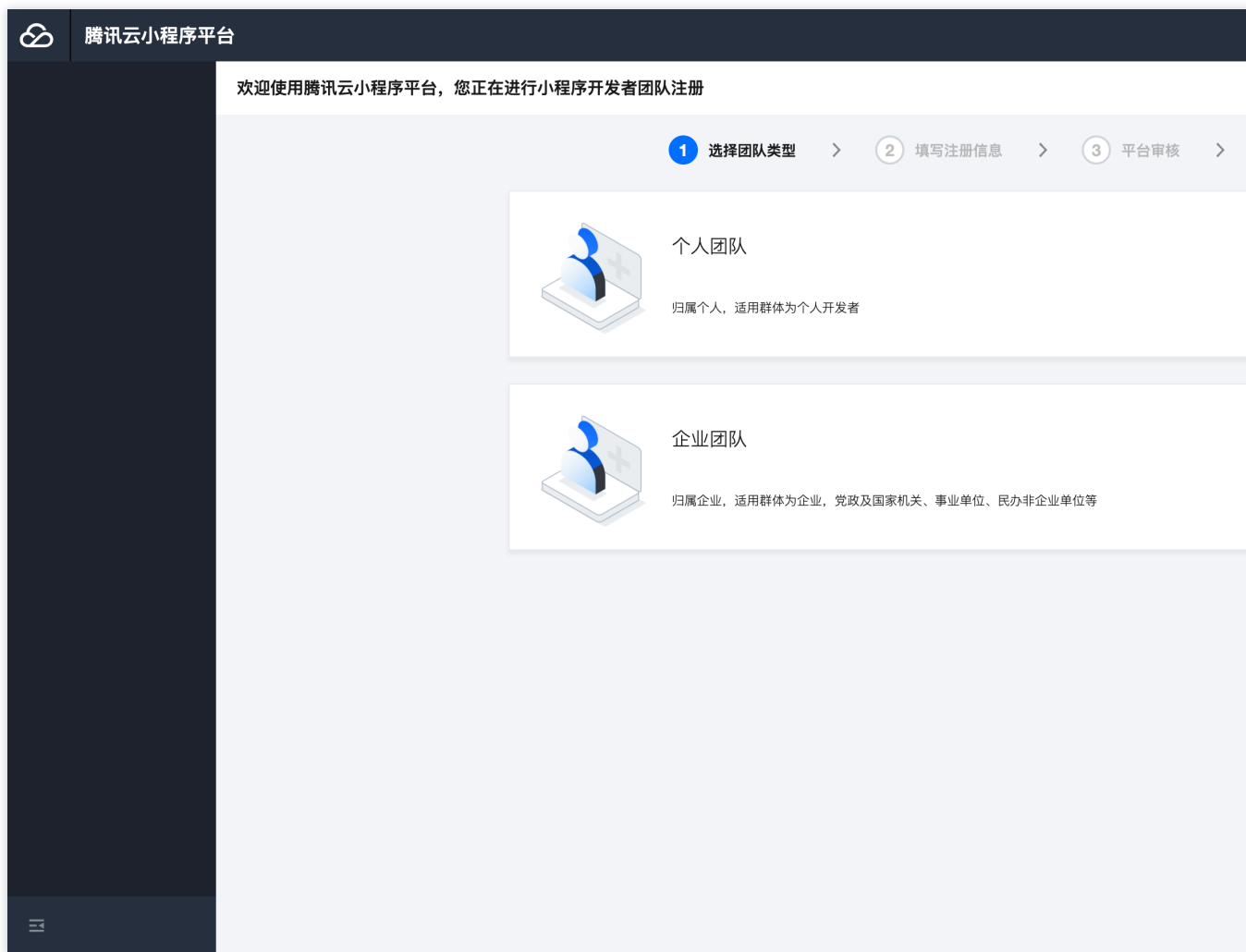
新建团队

团队名称	团队类型	管理员	团队成员数
团队名称	应用团队	管理员头像	9
团队名称	小程序团队	管理员头像	15
团队名称	应用团队	管理员头像	1
团队名称	应用团队	管理员头像	1
团队名称	应用团队	管理员头像	1
团队名称	应用团队	管理员头像	0
团队名称	小程序团队	管理员头像	1
团队名称	应用团队	管理员头像	0
团队名称	应用团队	管理员头像	1
团队名称	小程序团队	管理员头像	1

共 14 条

通过注册链接注册小程序开发团队

打开注册链接，用户需要登录后，进入注册小程序开发者团队页面。
选择团队类型为“个人团队”或“企业团队”，单击**下一步**。



填写注册信息，输入企业名称（个人团队类型填写个人真实姓名），填写团队名称，申请的备注信息。

单击**获取验证码**，平台会给用户绑定的邮箱发送验证码，获取验证码后填写完毕，单击**提交申请**。

腾讯云小程序平台

欢迎使用腾讯云小程序平台，您正在进行小程序开发者团队注册

✓ 选择团队类型

>

2 填写注册信息

>

3 平台审核

>

企业名称 *

请输入企业名称

支持中文、大小写英文字母、数字、空格和部分特殊符号（"+", "=", ":", ":", "@", "-", "_"），3-6

团队名称 *

请输入团队名称

支持中文、大小写英文字母、数字、空格和部分特殊符号（"+", "=", ":", ":", "@", "-", "_"），3-6

申请备注

请输入备注信息

验证码 *

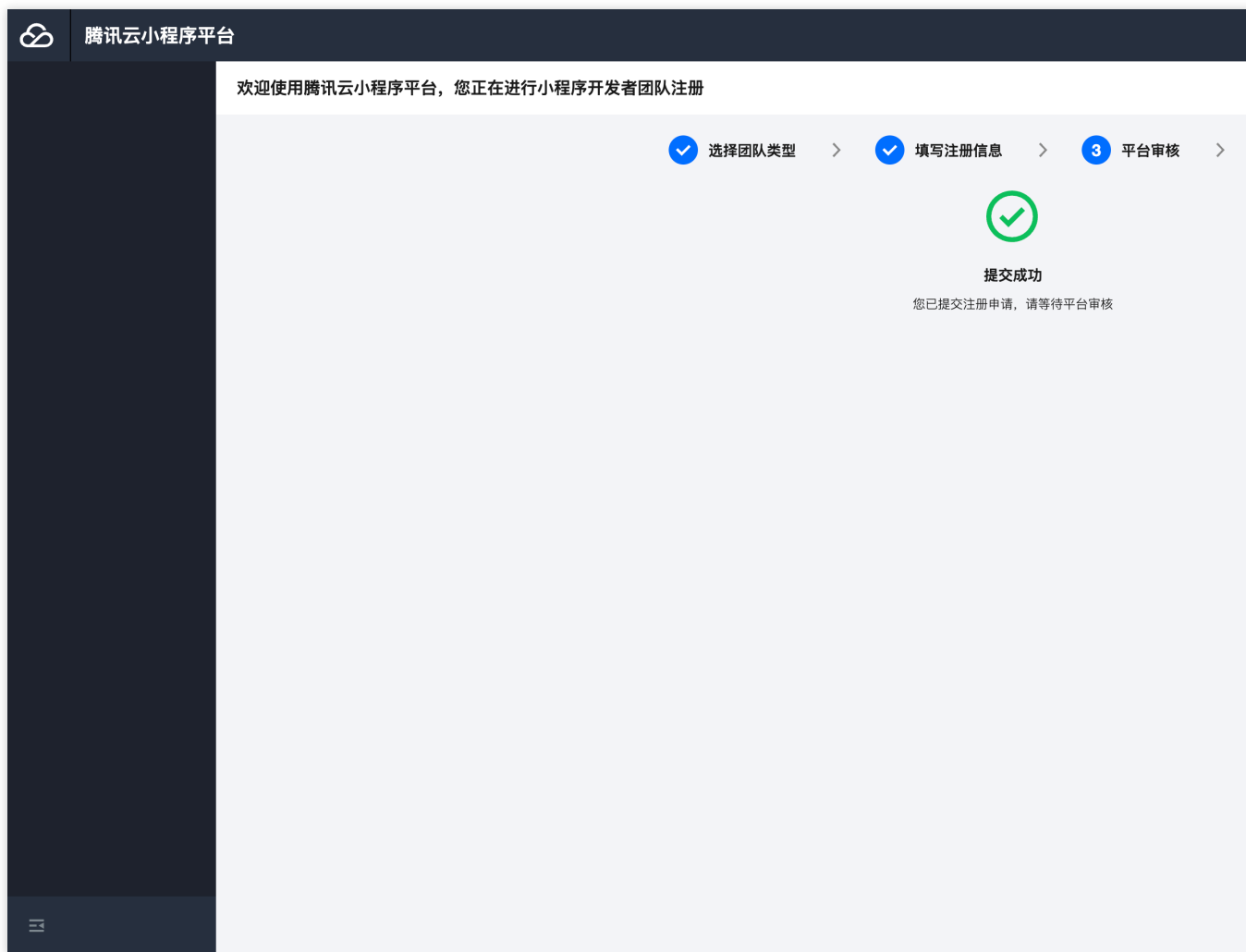
请输入6位验证码

请在您账号绑定的邮箱 4 接收验证码

上一步

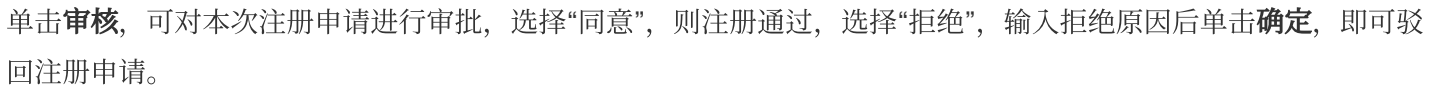
提交申请

提交申请后，等待平台审核。



小程序团队注册审核

超级管理员或平台管理员，在 团队管理-注册审批 模块下，可查看小程序开发者团队的注册申请。



小程序开发者团队注册审批

申请人/企业

Meet you

类型

企业

登录账号

1

邮箱

om

团队名称

Meet you Miniprogram Team

申请备注

-

申请时间

2024-08-05 16:49:01

审核状态

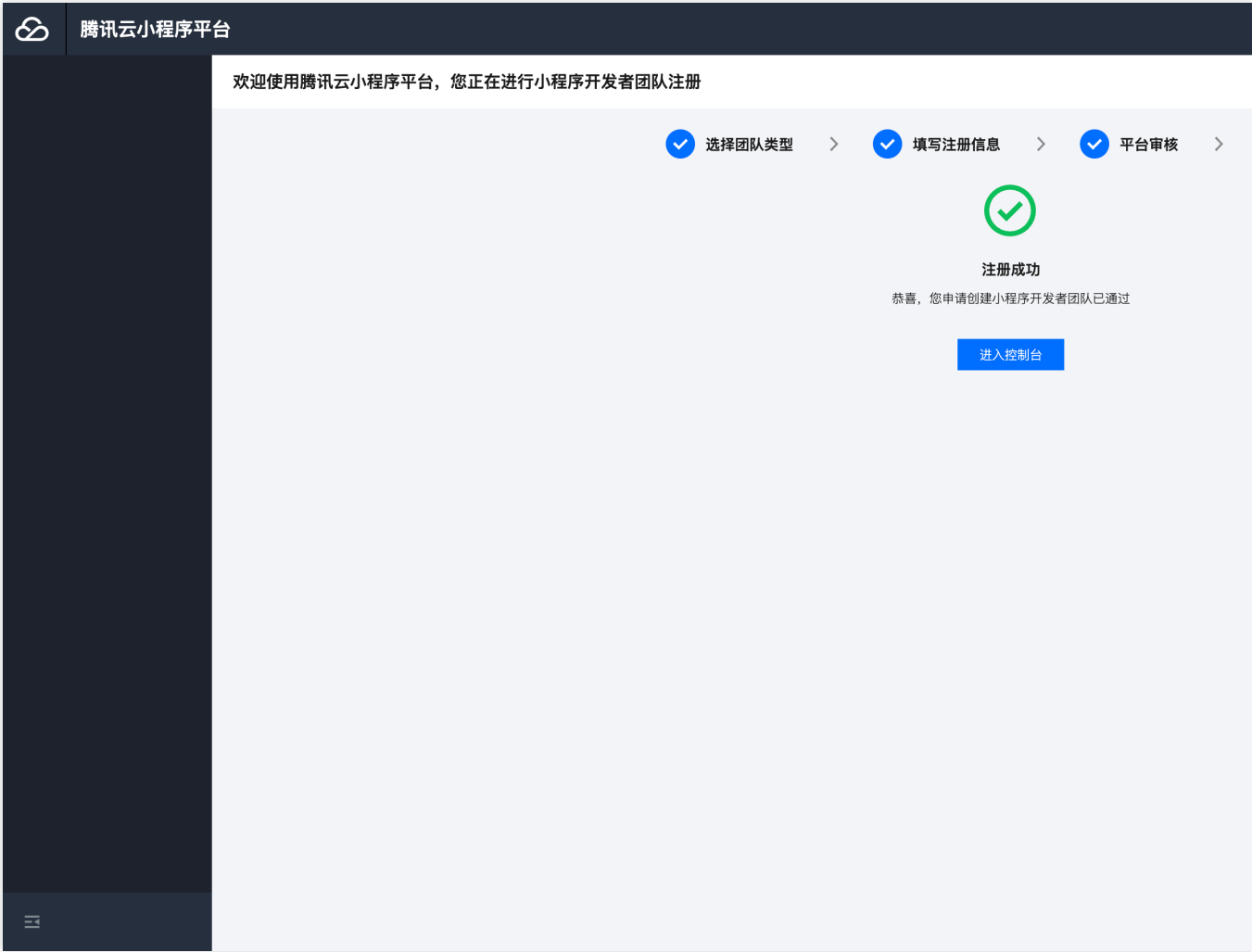
☒ 同意 ☐ 拒绝

确定

取消

注册成功

超级管理员或平台管理员审批通过后，开发者访问注册团队链接，可查看到注册成功的状态，此时小程序团队已创建完成，单击“进入控制台”，即可进入该团队。



其他操作

- 编辑：企业管理权限持有者可以修改团队管理员、团队名称。
- 查看：查看团队内成员。
- 删除：删除团队账号，请注意，该删除会导致团队下的应用和小程序资源将无法被找回。

团队列表			
新建团队			
团队名称	管理员	团队成员数	操作
team2	1 -com-user	2	编辑 查看 删除
team	1 -com-user	1	编辑 查看 删除
共 2 条			

成员管理

功能目的

应用管理员、应用团队成员管理人员、小程序团队管理员、小程序团队成员管理人员可以给团队添加成员。

应用团队成员管理

添加成员

应用管理员、应用团队成员管理人员可在控制台左侧菜单的**团队管理 > 成员管理**页面中，单击左上角的**添加成员**。

添加团队成员

选择所属团队 *

选择成员 *

点击添加成员

确定

取消

可从平台用户列表中选择某个普通用户，加入拥有团队中，并给该成员分配一个角色。

添加团队成员

新建用户

输入成员名称搜索

Q

☒

B

☐

D

☐

伙

☐

伙

☐

P

已加入团队成员

☒

j

已选择 1 位成员

X

B

ⓘ 还有成员未选择角色

确定

取消

新建成员

应用管理员和应用团队成员管理员可进行团队成员管理，可在控制台左侧菜单的**团队管理 > 成员管理**页面中，单击左上角的**新建成员**可以在平台上新建用户的同时将其加入团队。通过此方式新建的用户只能是平台的普通成员，管理员需仍需填写用户名、登录账号、登录密码、所属团队和团队角色。

新建成员

×

用户名 *

请输入用户名

登录账号 *

请输入登录账号

登录密码 *

☒ 自动生成

✕ 🔑

字母、数字或者英文符号，最短8位，区分大小写

所属团队 *

请选择团队

团队角色 *

请选择所属团队角色

确定

取消

小程序团队成员管理

邀请成员

小程序团队管理员、小程序团队成员管理人员可在控制台左侧菜单的**团队管理 > 成员管理**页面中，单击左上角的**邀请成员**。

选择角色

×

角色 *

请选择一个角色

生成邀请码

取消

选择要分配给被邀请者的权限，点击**生成邀请码**，发送给被邀请者。



邀请码已生成

你可以复制登录链接和邀请码发送给成员

登录链接	邀请码 ⓘ	失效时间	操作
http:// ██████████	4 ██████████	2024-06-28 18:18:00	📋

确定

被邀请者通过登录链接进入控制台，即可使用邀请码加入该团队。

注意：

- 1、邀请码有使用限制和时效，每个邀请码仅能被使用 1 次，如果在 24 小时内没有被使用，过期后失效。

2、用户使用邀请码加入团队失败后，该邀请码也会失效。

新建成员

小程序团队管理员和小程序团队成员管理员可进行团队成员管理，可在控制台左侧菜单的**团队管理 > 成员管理**页面中，单击左上角的**新建成员**可以在平台上新建用户的同时将其加入团队。通过此方式新建的用户只能是平台的普通成员，管理员需仍需填写用户名、登录账号、登录密码、所属团队和团队角色。

新建成员



用户名 *

请输入用户名

登录账号 *

请输入登录账号

登录密码 *

☒ 自动生成



字母、数字或者英文符号，最短8位，区分大小写

所属团队 *

请选择团队



团队角色 *

请选择所属团队角色



确定

取消

角色管理

TCMPP 提供预设角色，包括管理员、成员管理角色、开发者角色、运营角色和审核角色，满足实际业务管控需求。

应用团队角色和权限

功能 角色	应用管理员	应用团队成员管理人员	应用高级开发者	应用开发者	应用运营人员	审核人员
团队成员管理	✓	✓	-	-	-	-
应用管理	✓	-	✓	-	-	-
应用接入	✓	-	✓	✓	-	-
小程序发布审批	✓	-	-	-	-	✓
敏感 API 管理	✓	-	✓	-	-	-
敏感 API 调用审批	✓	-	-	-	-	✓
数据看板	✓	-	✓	-	✓	-
用户反馈	✓	-	✓	✓	✓	-
用户投诉	✓	-	-	-	✓	-
小程序运行监控	✓	-	✓	-	-	-

应用团队角色概述：

应用管理员：应用团队的管理者，有且只有 1 个，拥有应用团队的所有权限。

应用成员管理人员：负责应用团队成员管理工作，拥有修改团队名称、成员管理、角色管理的权限。

应用高级开发者：通常是应用团队的技术 leader，拥有应用管理、开发、查看运营数据、查看监控数据等权限。

应用开发者：应用的开发人员，拥有开发权限和查看用户反馈及反馈日志的权限。

应用运营人员：汇总分析用户反馈问题和应用内的小程序数据，为产品体验改进提供数据支持。

审核人员：负责小程序和应用间的审批流程，包括小程序发布审批、敏感 API 使用审批等。

小程序团队角色和权限

功能 角色	小程序团队管理员	小程序团队成员管理人员	小程序高级开发者	小程序开发者	小程序运营人员	小程序发布审核人员
团队成员管理	✓	✓	-	-	-	-
小程序管理	✓	-	✓	-	-	-

小程序开发配置	✓	-	✓	-	-	-
实时日志	✓	-	✓	✓	-	-
小程序开发、IDE 使用	✓	-	✓	✓	-	-
小程序体验	✓	-	✓	✓	✓	✓
小程序提交审核	✓	-	✓	-	-	✓
小程序发布	✓	-	✓	-	-	-
数据看板	✓	-	✓	✓	✓	-
用户反馈	✓	-	✓	✓	✓	-
小程序运行监控	✓	-	✓	✓	-	-

小程序团队角色概述：

小程序团队管理员：小程序团队的管理者，有且只有 1 个，拥有小程序团队的所有权限。

小程序团队成员管理人员：负责小程序团队成员管理工作，拥有修改团队名称、成员管理、角色管理的权限。

小程序高级开发者：通常是小程序团队的技术 leader，拥有小程序管理、开发、IDE、查看运营数据、查看监控数据等权限。

小程序开发者：小程序的开发人员，拥有开发、IDE、查看用户反馈及反馈日志的权限。

小程序运营人员：汇总分析用户反馈问题和小程序的使用数据，为小程序的体验和功能演进改进提供数据支持。

小程序发布审核人员：负责小程序和应用间的审批流程，包括体验小程序、提交小程序发布审批、发布小程序等。

运营管理

最近更新时间：2024-08-09 17:53:32

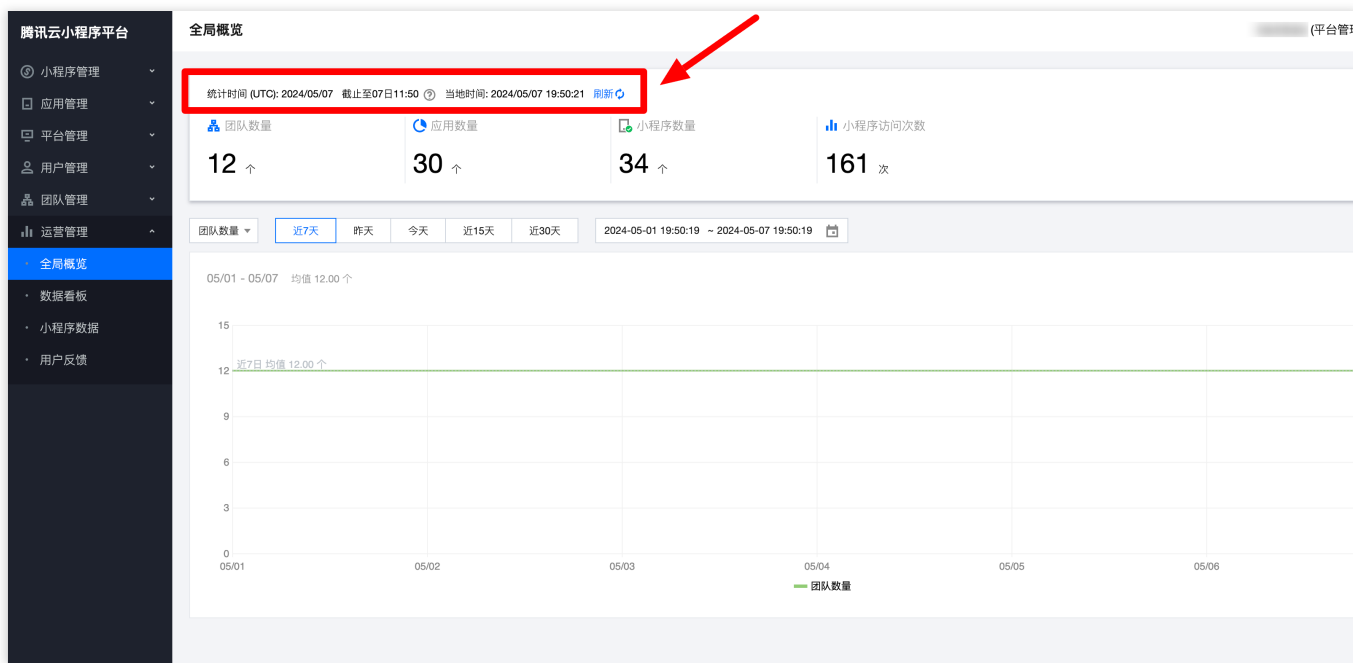
全局概览

功能目的

以企业维度查看接入的应用、小程序运营数据。

具体功能操作

筛选：可在顶部选择日期来进一步筛选数据。



说明：

为了保障数据统计的准确性，我们采用 UTC 时间（世界标准时间）来统计数据，数据每半个小时统计一次，刷新数据时，返回的数据为最近一次统计数据，非实时数据。

数据看板

功能目的

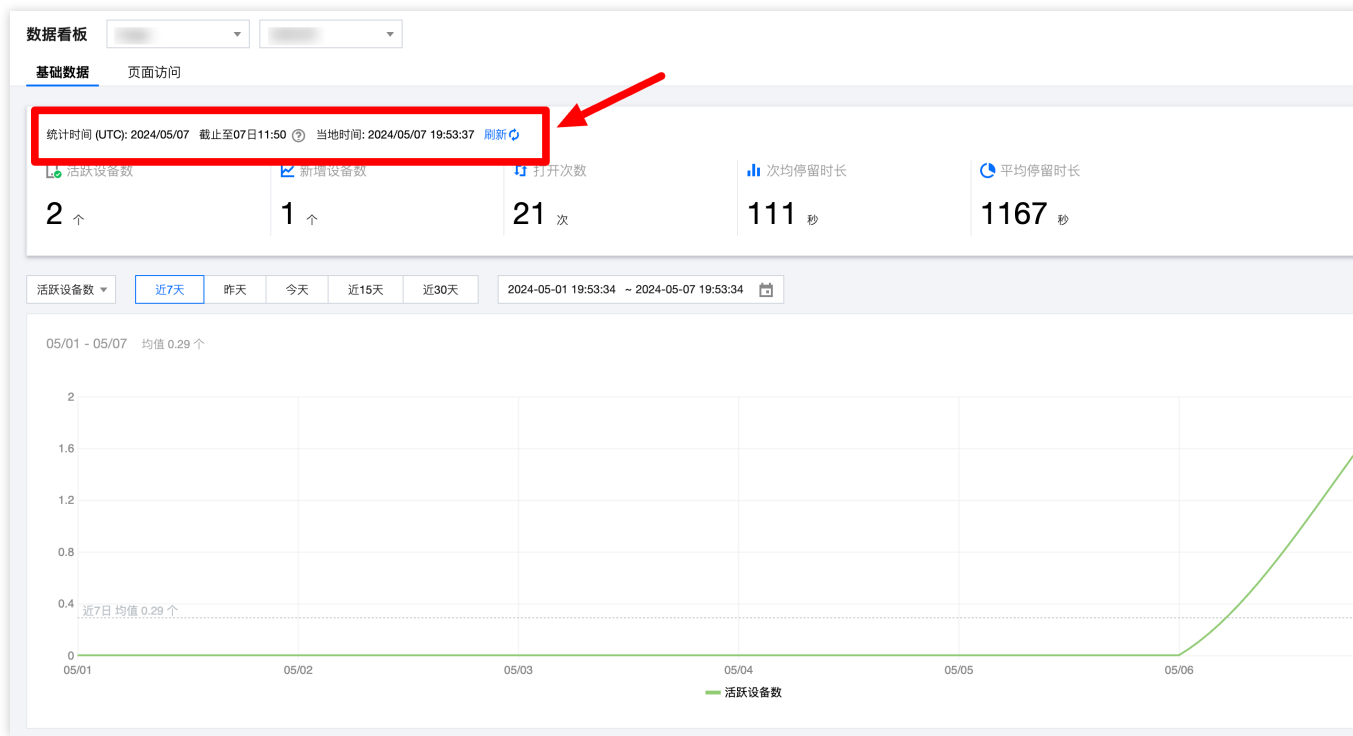
查看指定小程序在不同应用上的运营数据。

具体功能操作

筛选：可在顶部选择日期来进一步筛选数据，也可以切换**基础数据**和**页面访问**两个页面来查看不同维度的数据。

说明：

在页面顶部的应用筛选中选择全部应用时，会展示小程序在所选时间段，彼时所有已关联应用的总和数据。小程序与某一应用解除关联绑定后，将无法在应用筛选中选择这个应用，但在选择全部应用时，仍会保留对应的历史数据。



小程序数据

功能目的

查看小程序的主要信息，提供快捷的数据看板跳转入口。

具体功能操作

详情：单击可以查看小程序名称、小程序 ID、小程序类型、小程序说明和已关联应用等信息。

数据统计：单击可以跳转至数据看板页，并自动选择对应小程序。

小程序列表						
小程序ID	名称	版本号	关联应用数	所属团队	创建时间	操作
小程序ID	MiniProgram	1.0.0	1	team	2023-11-23 14:32:39	详情 数据统计
共 1 条						10 条 / 页

用户反馈

功能目的

查看小程序用户在端侧提交的反馈和投诉信息。

具体功能操作

进入用户反馈页面，选择需要查看的小程序，即可查看对应数据，单击 **tab** 栏可以切换不同类型的反馈内容。账号类型为普通成员的平台用户，如果有用户反馈权限，能够查看功能异常、产品反馈和反馈日志三部分信息。超级管理员和平台管理员则可以查看功能异常、产品反馈、反馈日志和投诉四部分信息。

说明：

反馈日志的储存时长为**30**天，支持下载日志文件；日志可删除，删除后无法恢复。

审计日志

审计功能用来记录和查询平台上的功能调用记录。

腾讯云小程序平台				
<div>用户管理</div> <div>团队管理</div> <div>应用管理</div> <div>小程序管理</div> <div>运行监控</div> <div>运营管理</div> <div>全局概览</div> <div>数据看板</div> <div>小程序数据</div> <div>审计日志</div> <div>用户反馈</div> <div>平台管理</div>	操作日志			
	导出数据			
	操作时间	用户名	登录账号	IP
	2024-08-05 17:25:40			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:40			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:40			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:40			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:40			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:40			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
	2024-08-05 17:25:35			10.7.138.54
共 416 条				

单击“导出数据”可将操作日志以“**csv**”格式导出到本地查看。

单击列表后的“详情”，可打开日志详情查看详细信息。

日志详情

请求数据

```
{"Action": "DescribeConsoleMNPSimpleList", "Context": "test", "APIVersion": "2018-08-01"}
```

响应数据

```
7d32a17d0500026f=sskds/1710%2F2VYtoCh5Z18G5ac%3D"MNPIIntro""Test""Status":
```

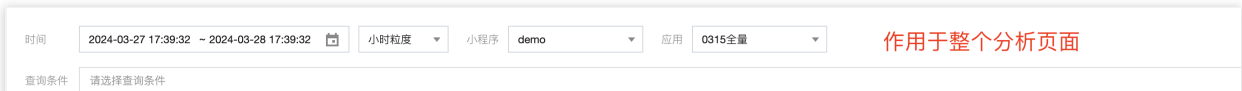

运行监控

最近更新时间：2024-08-06 16:44:20

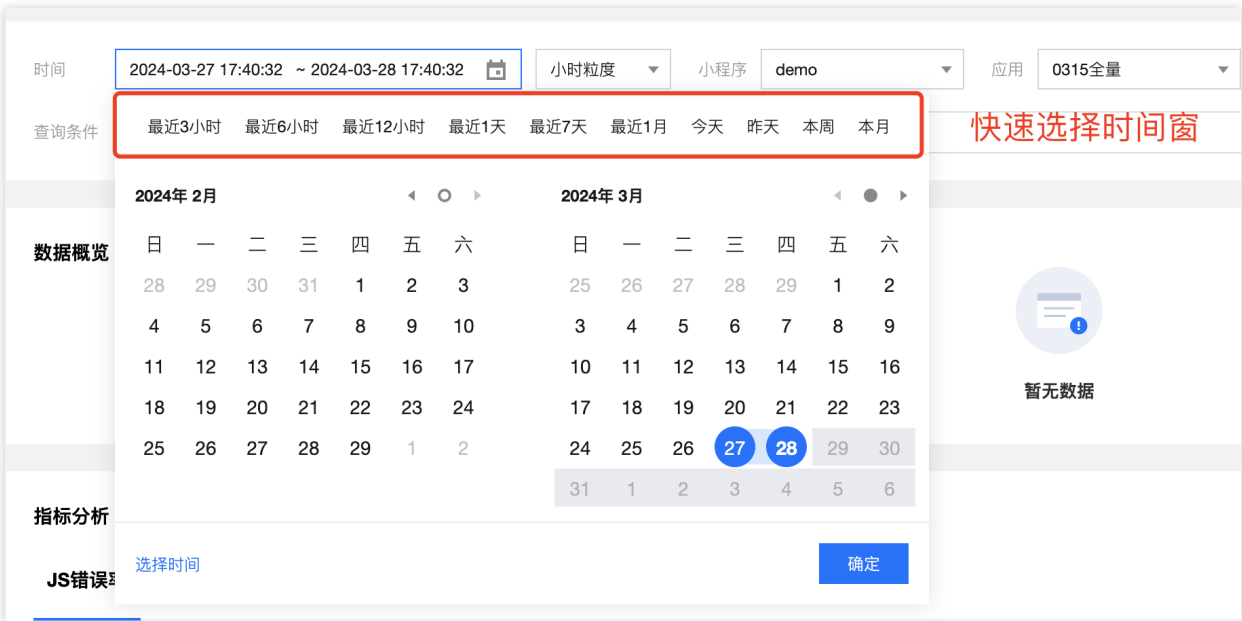
一、公共模块

1.1、全局筛选

QAPM 分析页面支持多维度的条件过滤筛选，当选定对应的条件后会直接执行筛选操作。



QAPM 支持查询最近30天的数据，您可以通过顶部的时间选择器选择您需要查看的时间范围，同时您可以切换不同的时间粒度去查看数据，可选择的时间粒度与您所选定的时间范围关联，除此之外查询条件也会受所选择的时间范围影响。



1.2、指标分析模块

您可以通过该模块查看对应指标的总体变化趋势和指定维度下的 TOP value 变化趋势（例如 TOP7版本的页面切换耗时变化趋势），部分指标还支持分位分析、分布分析能力。

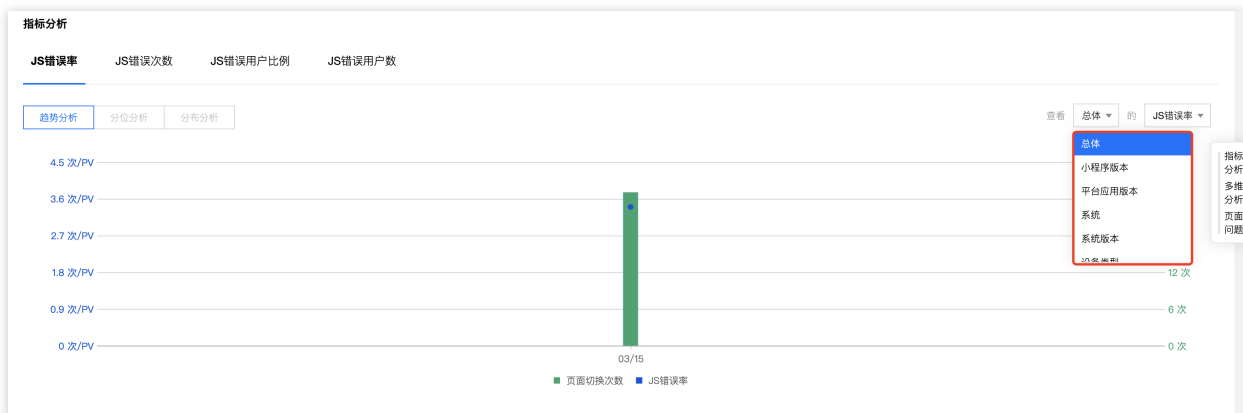
1.2.1、趋势分析

在趋势分析中，您可以查看选定指标随时间的变化趋势，您还可以通过移动鼠标查看对应时间节点的数据。其中折线图例为对应的指标趋势变化情况，柱状图例为对应指标的样本量情况。可以通过结合指标和样本量获取更多信息。

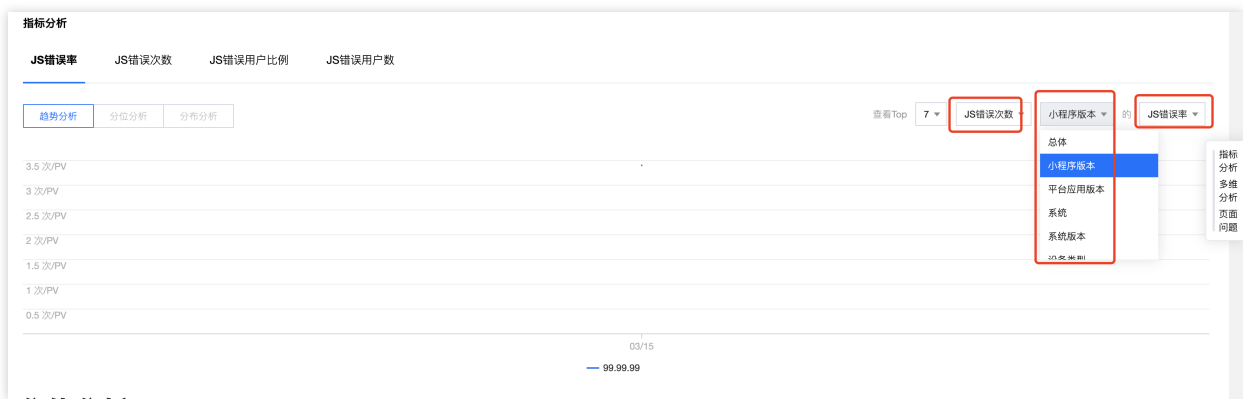


1.2.2、分组分析

您可以在趋势分析界面通过右侧的下拉选项切换到分组分析模式。

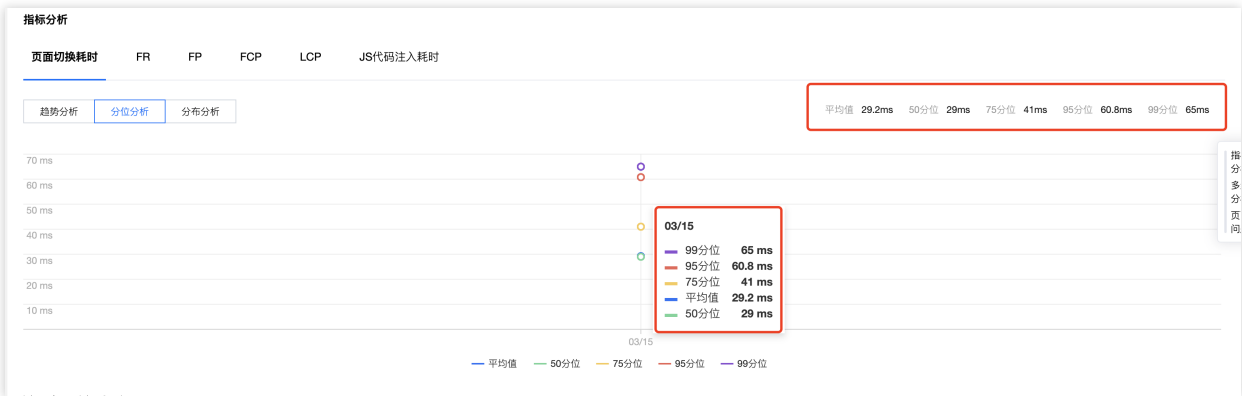


在分组分析模式下您可以通过自助配置将指定观测对象按照排序口径排序，并查看 TOP N value 的变化趋势，您也可以按需变更观测指标，以获取更多信息。



1.2.3、分位分析

分位分析功能默认展示指定指标的统计均值、50分位、75分位、95分位、99分位的变化趋势。通过分位分析，您可以立体的了解样本数据不同分层的趋势变化，辅助您对异常波动情况进行定位分析。



1.2.4、分布分析

分布分析功能默认展示指定指标样本数据按照固定步长切割为若干区间后的数据分布情况。通过分布分析，您可以观测整体样本数据在有效值域上的分布情况，辅助您制定性能优化计划，并能够在优化前后进行清晰明确的举证。



1.3、关键对象分析

关键对象分析功能旨在将与指定性能域强相关的重点维度进行突出展示，您可以依据关注的指标进行排序，也可以快捷的将关注的重点对象设为筛选条件。

部分含有层级关系的对象还可以通过树状展开查看下一层级的指标数据。

请求详情

域名-URL	请求耗时(ms)	请求次数 (占比)	慢请求次数 (占比)	慢请求比例	用户数 (占比)	慢请求用户数	操作
www.nasa.gov	15149.81	42 (21.11%)	10 (19.23%)	23.81%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
www.nasa.gov/	15149.81	42 (21.11%)	10 (19.23%)	23.81%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
fian628.pixnet.net	11074.98	41 (20.6%)	9 (17.31%)	21.95%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
ha-blog.tw	14866.57	35 (17.59%)	10 (19.23%)	28.57%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
apod.nasa.gov	34242.33	24 (12.06%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	筛选
sgsg1218.pixnet.net	18981.52	23 (11.56%)	9 (17.31%)	39.13%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
www.vtkac.com	30285.71	17 (8.54%)	10 (19.23%)	58.82%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
www.baidu.com	16100.9	10 (5.03%)	2 (3.85%)	20%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
www.zhihu.com	18185.57	7 (3.52%)	2 (3.85%)	28.57%	1 (100%)	1 (100%)	筛选

共 8 条

10 条 / 页

1.4、多维分析

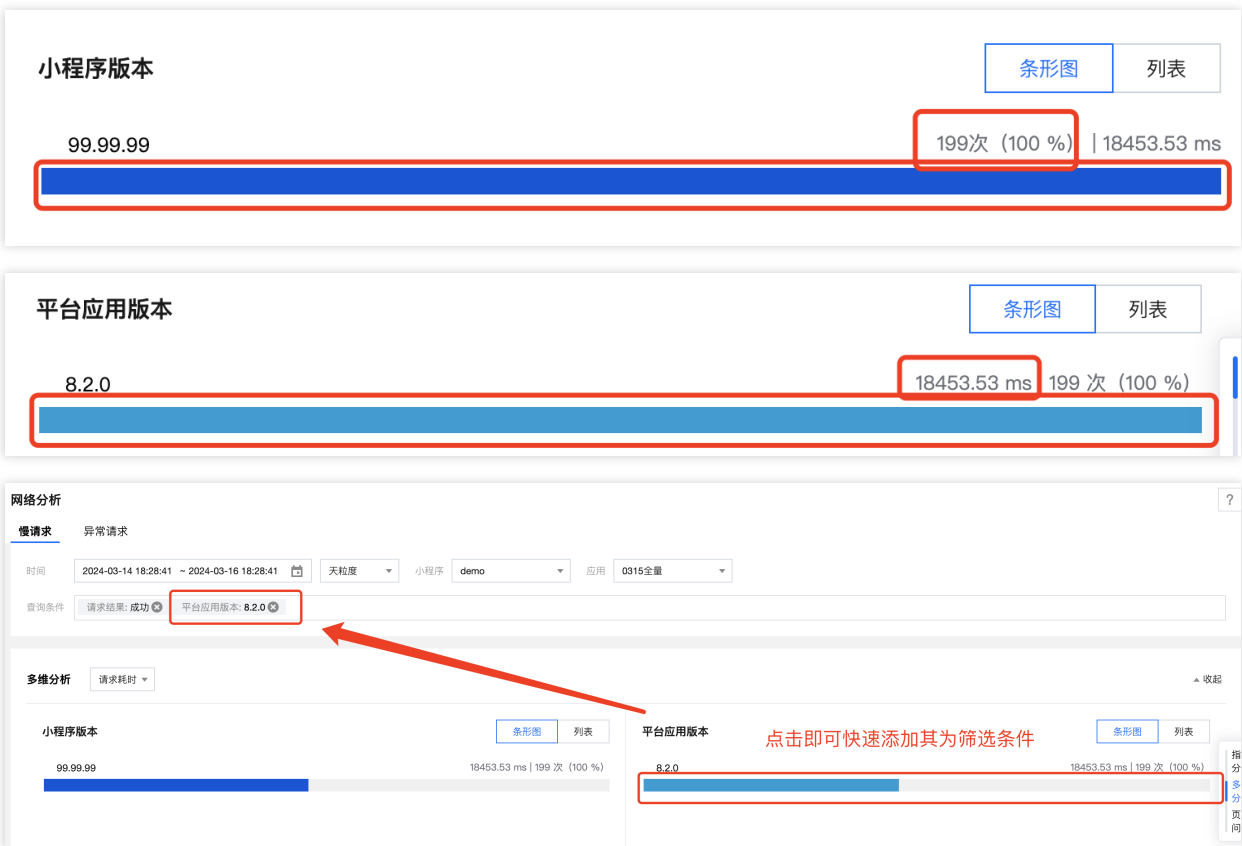
多维分析功能会展示指定指标在不同维度上面的统计分布数据，可以帮助您快速的掌控关注维度上的数据分布情况和指标对比关系。

多维分析提供条形图和列表的展示形式，您可以快捷将指定维度的具体对象添加为过滤条件。



1.4.1、条形图

条形图形式下，您可以直观的通过矩形长度掌握样本数据的分布情况或性能指标数据的对比情况，右上角会提供具体样本数据统计值、占比情况、性能指标等信息，信息的展示顺序与您当前所选择的指标选项关联，您可以单击对应的矩形快速将其添加为筛选条件。



1.4.2、列表

在列表形式下，会展示条形图图示所对应的详细信息，您可以单击对应的列进行排序显示，也同样可以快速将关注的维度对象添加为筛选条件。

页面

条形图列表

页面	请求耗时(ms) ⬆	请求次数 (占比) ⬆	操作
packageAPI/pages/qapm/pages/index/index	52729.44	9 (4.52%)	筛选
packageAPI/pages/qapm/pages/pageTime/i...	34099.75	73 (36.68%)	筛选
packageAPI/pages/qapm/pages/request/index	10430.68	65 (32.66%)	筛选
packageAPI/pages/qapm/pages/jserror/index	584.83	52 (26.13%)	筛选

共 4 条

10 条 / 页

1 / 1 页

1.5、问题列表

小程序性能监控系统会自动分析提取性能问题的关键特征，并据此将同类问题聚合为一类 issue，您可以便捷的以列表的形态对性能 issue 进行管理，这包括但不限于问题筛选、问题排序、问题影响分析、问题状态管理。

JS错误问题列表 全部错误类型 全部问题状态 设备ID 请输入需要搜索的设备ID

问题描述	影响用户数 (占比) ⬆	发生次数 (占比) ⬆	最近上报时间 ⬆	问题状态
<div>ID: a83c7d9a791837807e92046b172308d0</div> <div>SyntaxError</div>	1 (16.67%)	18 (21.18%)	2024-03-15 17:44:29	暂时忽略
<div>ID: 8550a6a120eb53fa0e09d8f5dd314c82</div> <div>URIError</div>	1 (16.67%)	14 (16.47%)	2024-03-15 17:44:29	修复中
<div>ID: 18eb0885ce21aec56274b6b47e38f121</div> <div>RangeError</div>	1 (16.67%)	14 (16.47%)	2024-03-15 17:44:29	已修复
<div>ID: 598b1e3a7e5155f3d014c56f8d75cec8</div> <div>ReferenceError</div>	1 (16.67%)	14 (16.47%)	2024-03-15 17:44:29	已修复
<div>ID: b6834951688c5881819ebeacf1b83a77</div> <div>ReferenceError</div>	1 (16.67%)	13 (15.29%)	2024-03-15 17:44:29	未修复

1.5.1、问题列表筛选

除全局筛选外，您还可以在问题列表中针对 issue 进行专项筛选，目前系统默认提供两种筛选能力：

- 问题状态筛选：**您可以依据问题当前状态进行筛选，系统默认提供未修复、修复中、已修复、暂时忽略四种状态便于您对文档当前的处理状态进行管理。
- ID 筛选：**您可以按照需要依据设备 ID、用户 ID、问题 ID 对 issue 进行筛选。您将可以集中分析指定用户/设备的问题，也可以定向检索指定 issue，分析 issue 的变化趋势和复现情况。

慢请求问题列表

全部问题状态

设备ID

请输入需要搜索的设备ID

问题描述	影响用户数 (占比)	发生次数 (占比)	请求耗时(ms)	最近上报时间	问题状态
ID: 07db1777ded43c6ac0af4b544ffc4f2 ha-blog.tw/tag/摄影/	1 (14.29%)	10 (19.61%)	49846.9	2024-03-15 17:49:38	暂时忽略
ID: f645af64f63d109319787ebe02b08a91 www.vitkac.com/cn/p/miltzen-sunglasses-moscot-glasses-miltzen-sun-tortoise-193425	1 (14.29%)	10 (19.61%)	49972.1	2024-03-15 17:49:38	修复中
ID: 3eef27b5f69504d3b01a83a336680ef8 www.nasa.gov/	1 (14.29%)	10 (19.61%)	55547.3	2024-03-15 17:49:38	暂时忽略

1.5.2、问题状态流转

问题列表中提供未修复、已修复、修复中、暂时忽略四个问题状态，您可以在问题列表中流转对应的 issue 的状态，以便管理问题列表中的 issue。

问题状态

未修复

未修复

修复中

已修复

暂时忽略

1.5.3、问题列表排序

您可以在问题列表中选择关注的度量数据进行排序，以聚焦 TOP 影响范围问题/TOP 严重问题。

慢请求问题列表

全部问题状态

设备ID

请输入需要搜索的设备ID

问题描述	影响用户数 (占比)	发生次数 (占比)	请求耗时(ms)	最近上报时间	问题状态
ID: 500aa38ab381cb2c4538f45a766ab18 www.baidu.com/	1 (14.29%)	2 (3.92%)	60200	2024-03-15 17:45:29	未修复
ID: 20c5d8b7dbd3c1ec8fec104c66566b78 www.zhihu.com/	1 (14.29%)	2 (3.92%)	46616.5	2024-03-15 17:49:38	未修复
ID: 69b2a351be1f0441c963afaa5fb46ab0 sgsg1218.pixnet.net/blog	1 (14.29%)	8 (15.69%)	51560.25	2024-03-15 17:49:38	未修复
ID: 3b74f71e996b0aac45017567333ded59 fian628.pixnet.net/	1 (14.29%)	9 (17.65%)	47490.56	2024-03-15 17:49:38	未修复
ID: 07db1777ded43c6ac0af4b544ffc4f2 ha-blog.tw/tag/摄影/	1 (14.29%)	10 (19.61%)	49846.9	2024-03-15 17:49:38	未修复
ID: f645af64f63d109319787ebe02b08a91 www.vitkac.com/cn/p/miltzen-sunglasses-moscot-glasses-miltzen-sun-tortoise-193425	1 (14.29%)	10 (19.61%)	49972.1	2024-03-15 17:49:38	修复中

1.5.4、问题列表下钻

您可以在问题列表中选定关注的 issue，并单击蓝色问题特征信息下钻到问题详情页面，也可以通过问题详情页面左上角的面包屑功能返回问题列表上次的浏览位置，并保存已读状态。

慢请求问题列表

全部问题状态设备ID请输入需要搜索的设备ID

问题描述	影响用户数 (占比)	发生次数 (占比)	请求耗时(ms)	最近上报时间	问题状态
ID: 07db17777ded43c8ac0af4b544ffc4f2 ha-blog.hw/tag/编辑/ 点击即可下钻	1 (14.29%)	10 (19.61%)	49846.9	2024-03-15 17:49:38	未修复
ID: f645af64f63d109319787ebe02b08a91 www.vtkac.com/cn/p/miltzen-sunglasses-moscot-glasses-miltzen-sun-tortoise-193425	1 (14.29%)	10 (19.61%)	49972.1	2024-03-15 17:49:38	修复中
ID: 3ee127b5f69504d3b01a83a336680ef6 www.nasa.gov/	1 (14.29%)	10 (19.61%)	55547.3	2024-03-15 17:49:38	暂时忽略

慢请求

慢请求问题详情

可回退到问题列表页

时间

2024-02-28 18:45:49 ~ 2024-03-28 18:45:49

天粒度

查询条件

请求结果: 成功

1.6、问题详情

问题详情模块会以列表和卡片的形式呈现指定 issue 的问题样本信息，这包括但不限于样本列表、上下文信息、堆栈信息、日志信息等，您可以在问题详情中针对指定的 issue 进行分析定位，进而解决问题，其中错误信息在不同的性能域的功能有一定差异，具体差异可参考下文对应性能域的详细功能介绍。除此之外您还可以查看该 issue 的趋势变化，定位问题出现、激增等相关时间节点和 TOP 维度的趋势变化。

JS错误分析 / JS错误问题详情

时间2024-02-28 18:53:51 ~ 2024-03-28 18:53:51天粒度

查询条件请选择查询条件

a83c7d9a791837807e92046b172308d0暂时忽略

SyntaxError
this is a hard-code Error
thirdScriptError

样本分析

统计分析

JS错误样本列表

按照上报时间降序排列

设备ID: 03025824031517284960288673259931
用户ID: tcmpp_user
上报时间: 2024-03-15 17:44:29
小程序版本: 99.99.99

设备ID: 03025824031517284960288673259931
用户ID: tcmpp_user
上报时间: 2024-03-15 17:44:29
小程序版本: 99.99.99

用户ID	设备ID	错误类型	错误信息	错误JS文件名
tcmpp_user	0302582403151728496028867325...	SyntaxError	this is a hard-code Error	thirdScriptError
页面	场景值	小程序版本	平台应用版本	系统
packageAPI/pages/qapm/pages/js...	1011	99.99.99	8.2.0	android
系统版本	设备类型	网络类型	地区	上报时间
13	V2172A	WIFI	unknown	2024-03-15 17:44:29
发生时间	APM标识	构建ID	SDK版本	
2024-03-15 17:43:34	8a514fc5-7c74-46a9-b772-423b8...	a9c7c975-ca3c-4eac-aae7-ae5c5...	5.3.3	

错误信息

堆栈信息

1.6.1、样本筛选

您可以在问题详情中按照实际业务需要过滤指定 issue 的上报样本，以便查看您核心关注的相关上报样本。

时间

2024-02-28 18:53:51 ~ 2024-03-28 18:53:51

天粒度

查询条件

请选择查询条件

1.6.2、样本列表

样本列表支持修改排序口径，您可以按照实际需要通过对排序和切换功能聚焦特定的问题样本。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第83 共109页

样本分析

统计分析

慢请求样本列表

按照上报时间降序排列

按照上报时间升序排列

按照请求耗时降序排列

按照请求耗时升序排列

设备ID: 03025824031517284960288673259931

用户ID: tcmpp_user

请求耗时: 56988ms

上报时间: 2024-03-15 17:49:38

小程序版本: 99.99.99

设备ID: 03025824031517284960288673259931

用户ID: tcmpp_user

请求耗时: 55118ms

上报时间: 2024-03-15 17:49:38

小程序版本: 99.99.99

设备ID: 03025824031517284960288673259931

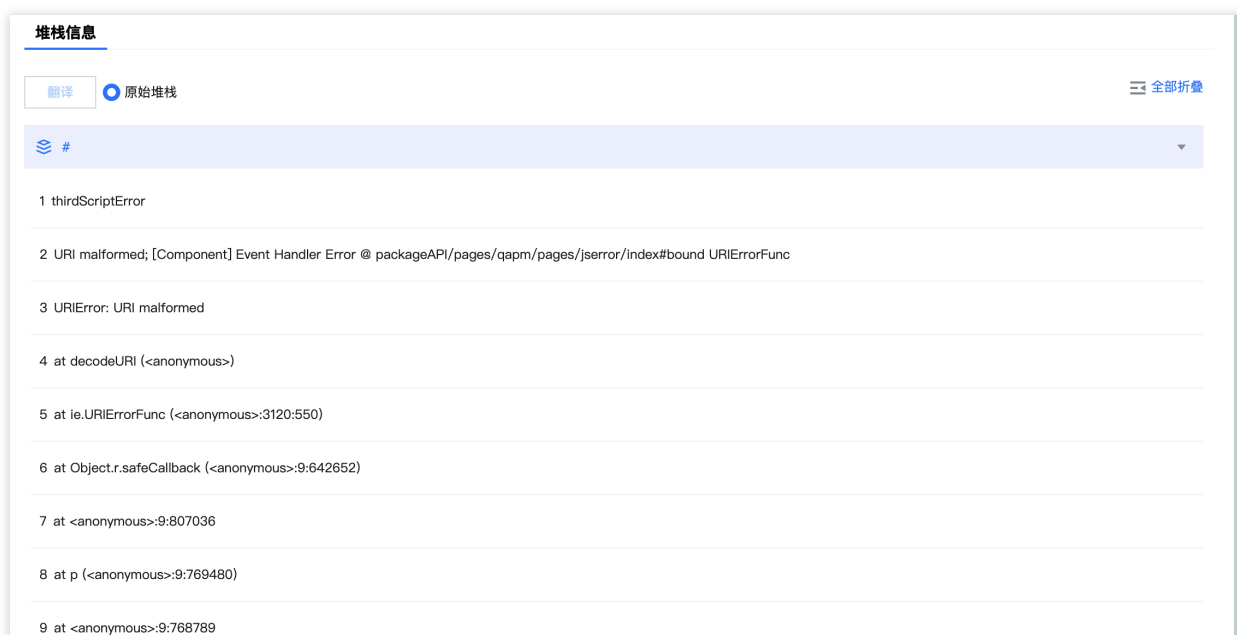
1.6.3、上下文信息

上下文信息旨在让您掌握事故现场的环境信息，更好的理解问题发生时的客观外部因素，辅助您对问题进行分析定位。

用户ID	设备ID	URL
tcmpp_user	0302582403151728496028867325...	ha-blog.tw/tag/編劇/
请求方法	协议	请求耗时
GET	http	56988ms

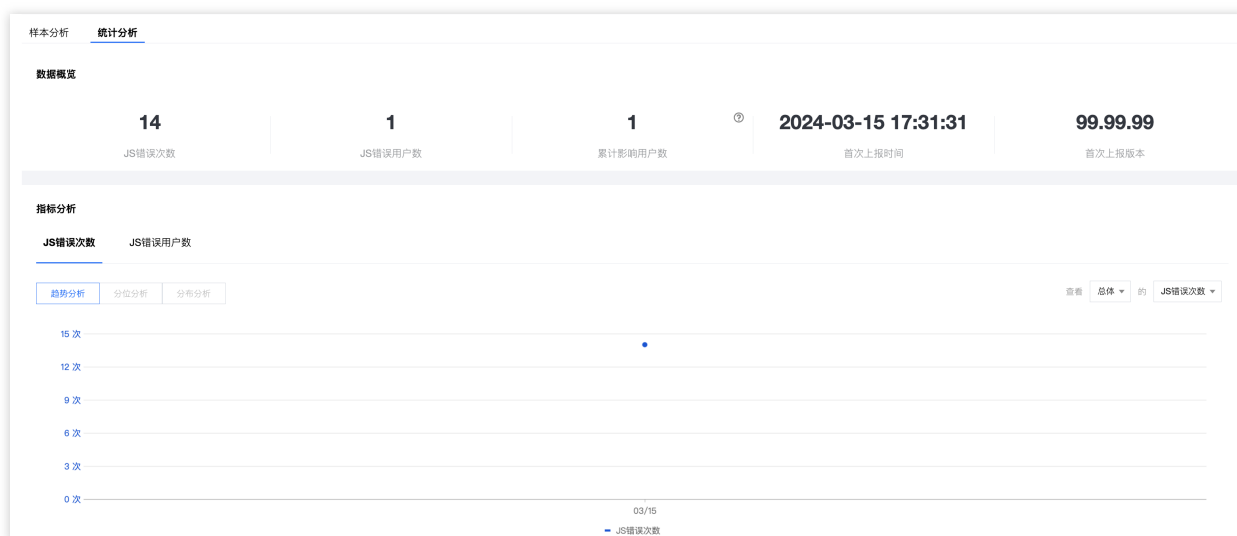
1.6.4、错误信息

错误信息旨在让您掌握与事故发生相关的第一现场信息，从而帮助您理解问题产生的前因后果，进而达成问题的定位解决。错误信息在不同的性能域提供的能力有所差异。



1.6.5、统计分析

统计分析旨在帮助您通过 **issue** 的趋势变化信息分析问题的具体情况，快速定位问题的首次出现时间、首次出现版本、**issue** 激增时间等内容。



FAQ

Q1:小程序监控采样率说明

对于 TCMPP 的专业版本和企业版，小程序监控已经预设了默认的采样率，JS 错误、崩溃监控采用100%的采样率，而网络、页面、启动监控的采样率则设定为10%。当用户启动小程序时，后台会依据预设的采样率，判断当前用户是否启用功能，并将功能开关参数传递给小程序。只有在当前用户被命中采样时，系统才会执行性能数据的采集、上报、分析、存储及展示。如果当前用户不在采样范围内，则不会进行任何数据采集与上报。

Q2:总览看板为什么部分卡片没数据？

没数据的情况可能是多种原因导致的，常见原因如下：所选择的筛选条件下没有数据上报。该情况常见于选择的时间范围太小或者是筛选的版本太少，此时可以选择扩大筛选范围。

页面切换次数 4 次	页面切换耗时 372.75 ms	首次渲染耗时 (FR) 105.75 ms
暂无数据	暂无数据	JS错误率 0 次/PV

Q3:为什么页面会出现 unknown、NoPermission 等数据 value ？

受设备的网络、运行环境、权限授权等因素影响，可能会出现部分字段无法采集到的情况，该部分数据一般占比较小，属于正常现象，具体字段意如下：

NoPermission：应用或应用用户未授权获取该字段。

NoNetwork：问题触发时，用户设备处于无网络状态，因此未获取到该字段，当前该现象仅会出现在网络类型字段上。

Unknow Unknown：未知网络类型，除2G、3G、4G、5G、WI-FI以外的网络类型均会归类于此。

user_not_set：SDK使用方未设置该字段，仅针对需要手动设置的字段。

user_set_empty：SDK 使用方主动将字段设为空值，仅针对需要手动设置的字段。

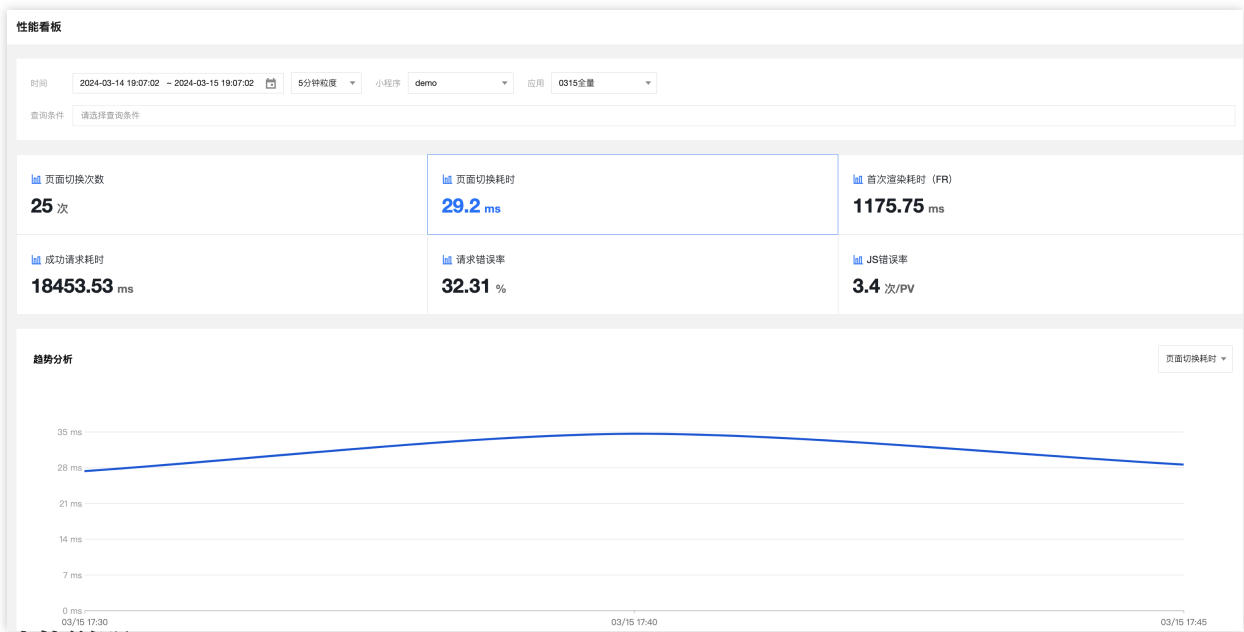
unknown：因设备、环境的未知原因未能获取到指定字段。

Unavailable：因设备、环境的未知原因未能获取到指定字段。

二、总览

2.1、功能简述

总览看板主要由指标看板、趋势分析两部分构成，旨在快速帮助研发人员了解应用性能全景，应用性能变化趋势，并可针对关键性能瓶颈进行下钻分析，直达病灶。

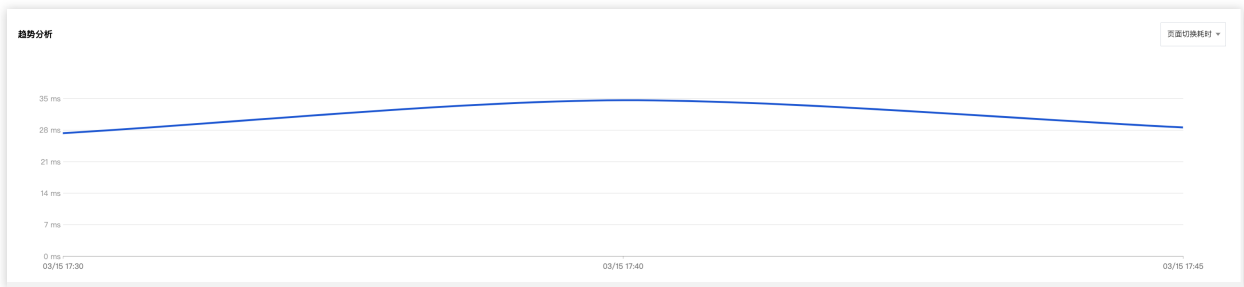


2.2、功能说明

总览页面全部内容均受顶部全局筛选影响。

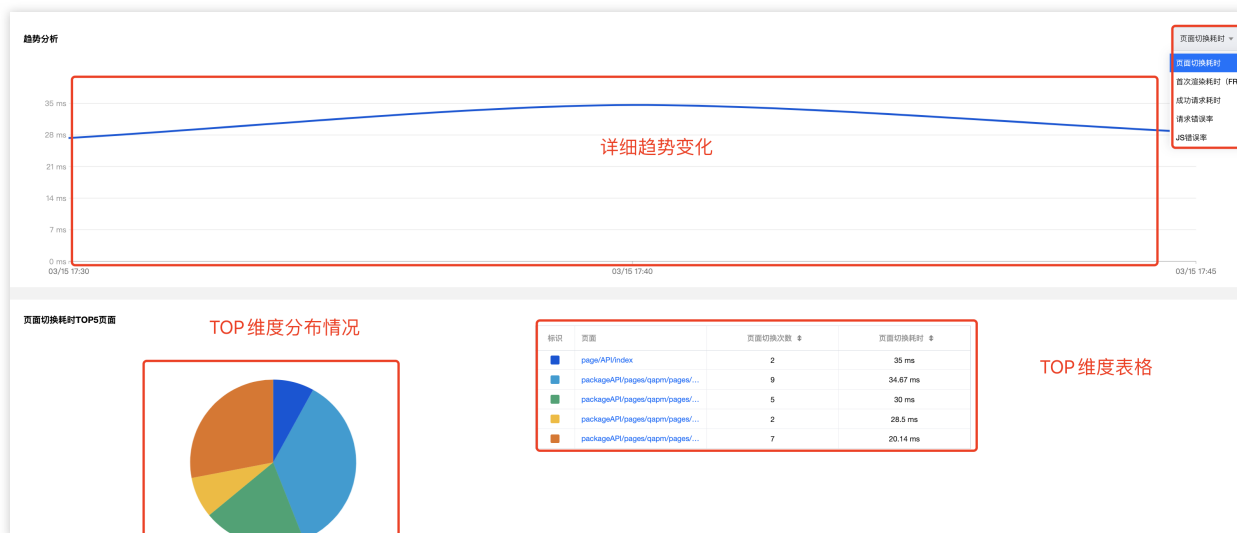
2.2.1、趋势分析看板

通过趋势分析看板，您可以快速获取核心指标的趋势变化走向，以便您能快速发现核心指标的异常。同时可以通过全局筛选，仅关注部分版本的趋势变化，以便更好的聚焦问题。



2.2.2、TOP5 分析

在 TOP 5分析功能中，您可以通过切换指标，查看趋势分析看板中对应指标的详细趋势变化，除此之外，我们还会根据不同性能域名提供问题影响最严重的TOP 5分布情况和对应的详情，分布情况可以快速帮助您确认是不是极端问题，详情内容可以帮助您进一步判断TOP 5维度问题的影响范围，并可通过详情表格一键下钻到对应的分析页面中。



三、页面体验分析

3.1、功能简述

QAPM 页面体验分析支持针对小程序的页面加载慢问题进行分析。QAPM 提供针对页面切换慢问题的指标分析、多维分析、慢加载详情分析能力。

页面体验分析名词释义：

页面切换次数：用户触发页面切换的总次数。

首次渲染耗时（FR）：firstRender。当页面切换的目标页面不存在时，会触发页面的首次渲染。起点为逻辑层收到路由事件，包括逻辑层页面与组件初始化、VD 同步、渲染层执行渲染的时间，终点为页面 onReady。

获取方式：PerformanceEntry(firstRender).duration。

首次绘制耗时（FP）：firstPaint。从发起路由事件到首次绘制（第一个像素渲染到屏幕上）的耗时。

计算方式：PerformanceEntry(firstPaint).startTime - PerformanceEntry(route).startTime。iOS 不支持。

页面首次内容绘制耗时（FCP）：firstContentfulPaint。从发起路由事件到首次内容绘制（第一块内容渲染到屏幕上）的耗时。

计算方式：PerformanceEntry(firstContentfulPaint).startTime - PerformanceEntry(route).startTime。iOS 14.5 以下版本不支持。

最大内容绘制耗时（LCP）：largestContentfulPaint。从发起路由事件到页面最大内容绘制的耗时。

计算方式：PerformanceEntry(largestContentfulPaint).startTime - PerformanceEntry(route).startTime。iOS 不支持。

页面切换耗时：页面切换耗时为用户开始操作页面切换，到页面完成切换的总耗时。

若小程序版本和系统版本支持，则页面切换耗时计算方式：navigation.route.endTime - navigation.route.sme。

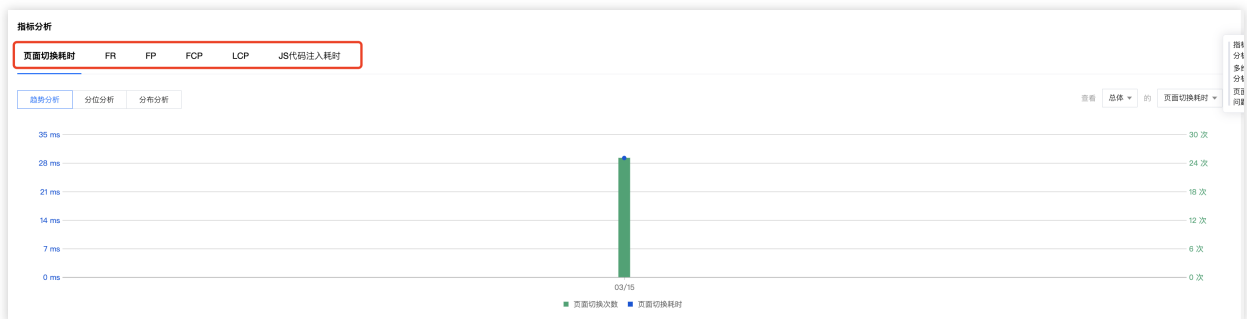
若小程序版本和系统版本不支持获取navigation.route.startTime和 navigation.route.endTime 则使用上一个页面的onUnload/onHide为开始时间点，切换目标页的onReady作为结束时间点。

JS代码注入耗时：evaluateScript。逻辑层 JS 代码注入（含编译和执行）耗时。

3.2、功能说明

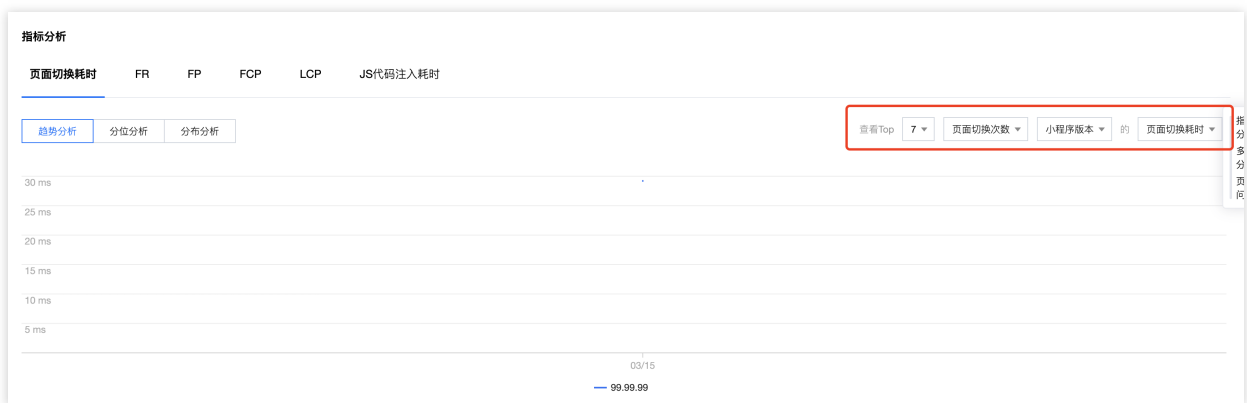
3.2.1、趋势分析

页面切换趋势分析支持针对页面切换耗时、首次渲染耗时（FR）、首次绘制耗时（FP）、页面首次内容绘制耗时（FCP）、最大内容绘制耗时（LCP）、JS 代码注入耗时共六个指标的分析。您可以通过趋势分析快速定位崩溃问题激增、下降的相关时间节点，帮助您加速定位相关的崩溃问题出现的原因。



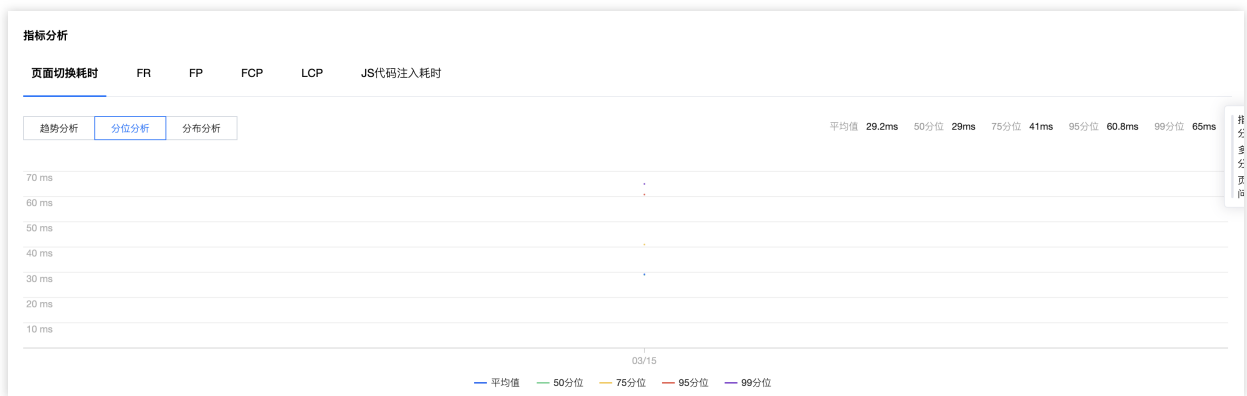
3.2.2、组合分析

页面切换组合分析提供针对小程序版本、平台应用版本、系统、系统版本、设备类型的组合分析能力，可以按选定的观测维度和排序依据查看对应排序对象下的 TOP7、TOP10、TOP20 的指标变化。



3.2.3、分位分析

在分位分析中，您可以查看在选定筛选条件下的各耗时指标的不同分位值和平均值，分位值可以辅助您可以立体的了解样本数据不同分层的趋势变化，辅助您对异常波动情况进行定位分析。



3.2.4、分布分析

分布分析功能将各耗时指标按照固定步长切割为多个区间以呈现其数据分布情况。通过分布分析，您可以观测整体的耗时指标数据在有效值域上的分布情况，辅助您制定性能优化计划，并能够在优化前后进行清晰明确的举证。



3.2.5、页面详情

在页面详情中，您可以查看每个页面的页面切换次数、页面切换耗时、首次渲染耗时（FR）、首次绘制耗时（FP）、页面首次内容绘制耗时（FCP）、最大内容绘制耗时（LCP）、JS 代码注入耗时，支持按照对应指标降序和升序查看，快速定位问题最严重的页面。单击右侧可以快速将其对应的页面设置为筛选项。

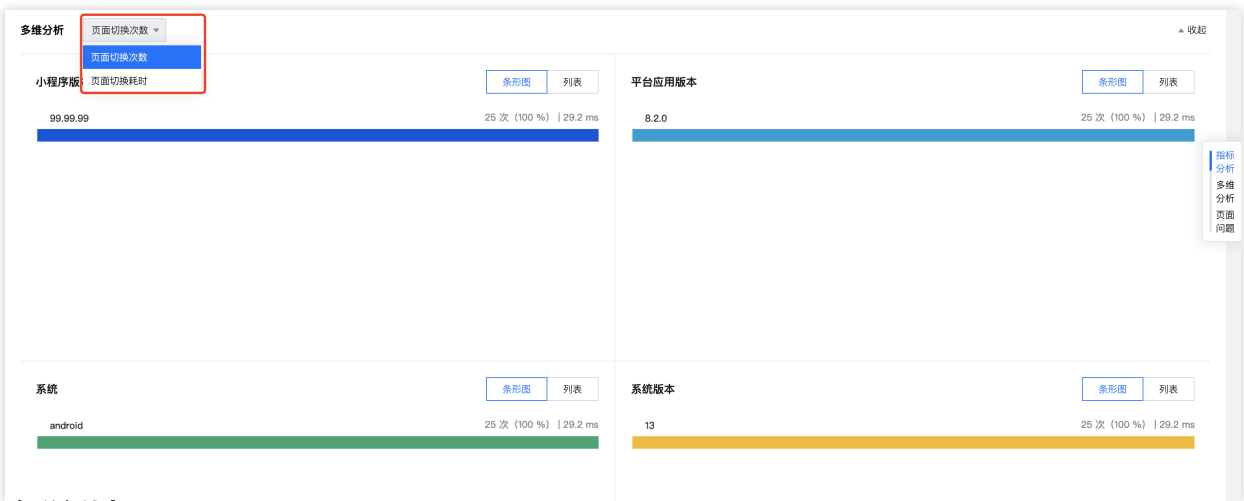
页面详情							收起
页面	页面切换次数 (占比) ↑	页面切换耗时 (ms) ↑	FR (ms) ↑	FP (ms) ↑	FCP (ms) ↑	L	操作
	9 (36%)	34.67	3080	912.5	912.5	0	筛选
	7 (28%)	20.14	100.29	5322	5322	0	筛选
	5 (20%)	30	298.6	940	940	0	筛选
	2 (8%)	35	412	175	175	0	筛选
	2 (8%)	28.5	279.5	186	186	0	筛选

共 5 条

10 条 / 页

3.2.6、多维分析

页面切换多维分析支持查看页面切换耗时、首次渲染耗时（FR）、首次绘制耗时（FP）、首次最大内容绘制耗时（FCP）、最大内容绘制耗时（LCP）、JS 代码注入耗时、页面切换次数，在不同维度下的具体数据。通过多维分析，您可以获取在不同维度上的指标情况，通过这些信息您可以判断页面慢切换问题是否集中出现在某一维度上的某一对象上。



3.2.7、问题列表

QAPM 会根据上报的页面信息，提取相关的问题特征，并根据腾讯内部的慢页面逻辑聚合为同一个 issue。列表中的每一行都是独立的一个页面。慢页面问题列表可以将问题状态、设备 ID、用户 ID、问题 ID 设为筛选条件，该处的筛选条件仅作用于问题列表。

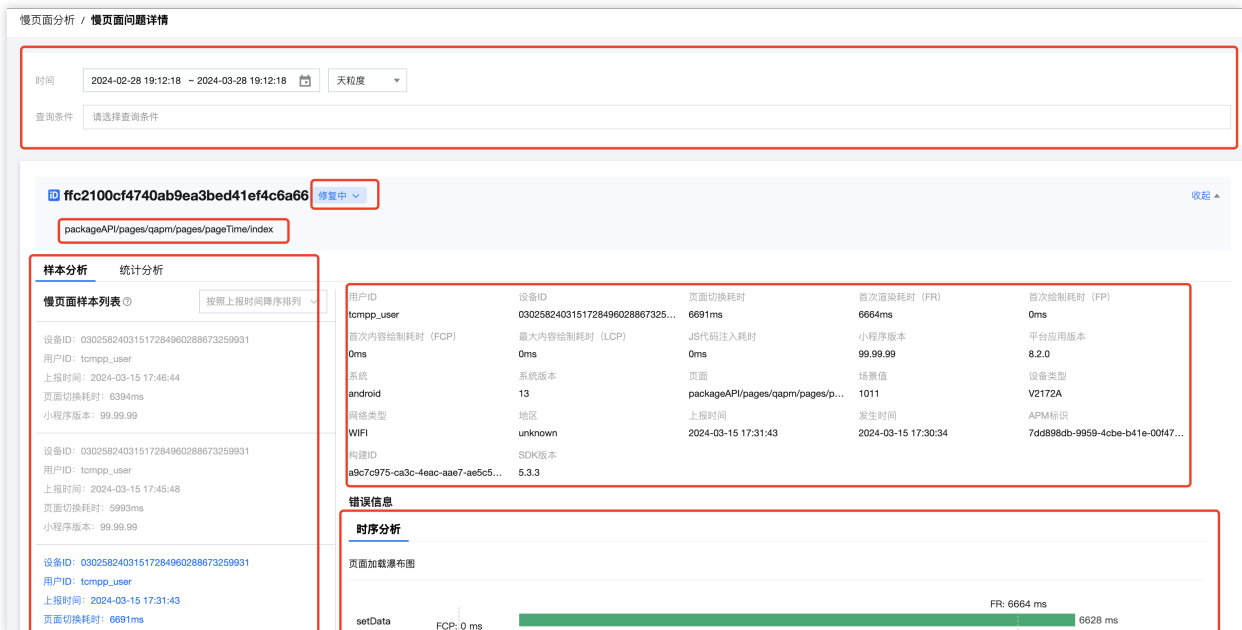
慢页面问题列表					
问题描述	影响用户数 (占比)	发生次数 (占比)	页面切换耗时 (ms)	最近上报时间	问题状态
ID: ffc2100cf4740ab9ea3bed41ef4c6a66 packageAPI/pages/qapm/pages/pageTime/index	1 (100%)	3 (100%)	6359.33	2024-03-15 17:46:44	修复中

除此之外问题列表还提供对应页面的影响用户数、发生次数、页面切换耗时、最近上报时间的排序能力，帮助您根据影响范围梳理现存的问题。

慢页面问题列表					
问题描述	影响用户数 (占比)	发生次数 (占比)	页面切换耗时 (ms)	最近上报时间	问题状态
ID: ffc2100cf4740ab9ea3bed41ef4c6a66 packageAPI/pages/qapm/pages/pageTime/index	1 (100%)	3 (100%)	6359.33	2024-03-15 17:46:44	修复中

3.2.8、问题详情

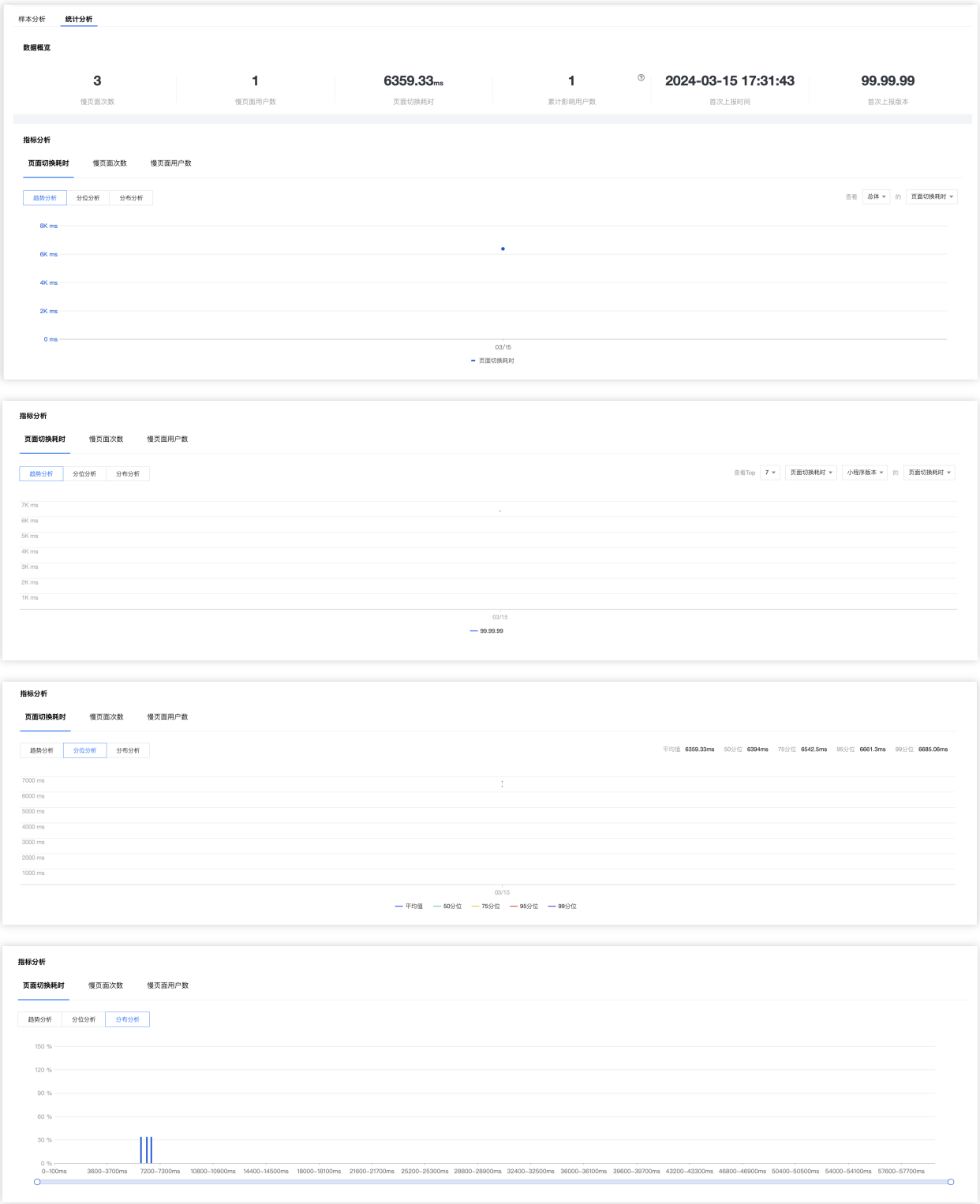
通过问题详情页，您可以查看某一个 issue 的不同样本数据，通过单击样本列表中的不同项即可实现切换样本。问题详情支持针对样本的筛选，可以根据关注的维度筛选出符合期望的样本。



慢页面分析错误信息模块支持查看页面切换瀑布图。通过页面切换瀑布图您可以获知页面 setData 的耗时信息和数据大小。



慢页面分析的统计分析能力支持查看该 issue 的慢页面次数和慢页面用户数、页面切换耗时的趋势变化情况，此外还提供组合分析的能力，帮助您获取更多的 issue 统计信息。



四、网络分析

4.1、功能简述

网络分析支持慢请求以及异常请求的分析，可通过顶部切换分析不同的问题。

网络分析

慢请求

异常请求

网络分析名词释义：

慢请求名词释义：

请求耗时：小程序发起的请求的平均耗时；

计算方式： $\text{ResponseEnd} - \text{DomainLookUpStart}$ ，计算公式： $\text{总请求耗时} / \text{请求次数}$ ；

慢请求次数：小程序发起的慢请求总次数。传输数据大于50KB时，传输速度小于10KB/s为慢请求；若传输数据小于等于50KB，响应时间大于2s为慢请求；

慢请求比例：小程序发起的所有请求中，慢请求所占的比例；

计算公式： $\text{慢请求次数} / \text{请求次数}$ ；

请求次数：小程序发起的Http请求总次数；

慢请求用户数：受慢请求影响的总用户数（去重）；

慢请求用户比例：发起请求的用户中，受慢请求影响的用户比例；

计算公式： $\text{慢请求用户数} / \text{用户数}$ ；

用户数：发起小程序请求的总用户数（去重）；

异常请求名词释义

错误请求次数：小程序发起的所有请求中，状态码 ≥ 400 的总请求次数；

请求错误率：小程序发起的所有请求中，错误请求所占的比例；

计算公式： $\text{总错误请求次数} / \text{总请求次数}$ ；

请求次数：小程序发起的总请求次数；

错误用户数：受错误请求影响的总用户数（去重）；

错误用户比例：发起请求的用户中，受错误请求影响的用户比例；

计算公式： $\text{总错误用户数} / \text{总用户数}$ ；

用户数：发起小程序请求的总用户数（去重）；

4.2、功能说明

4.2.1、慢请求功能说明

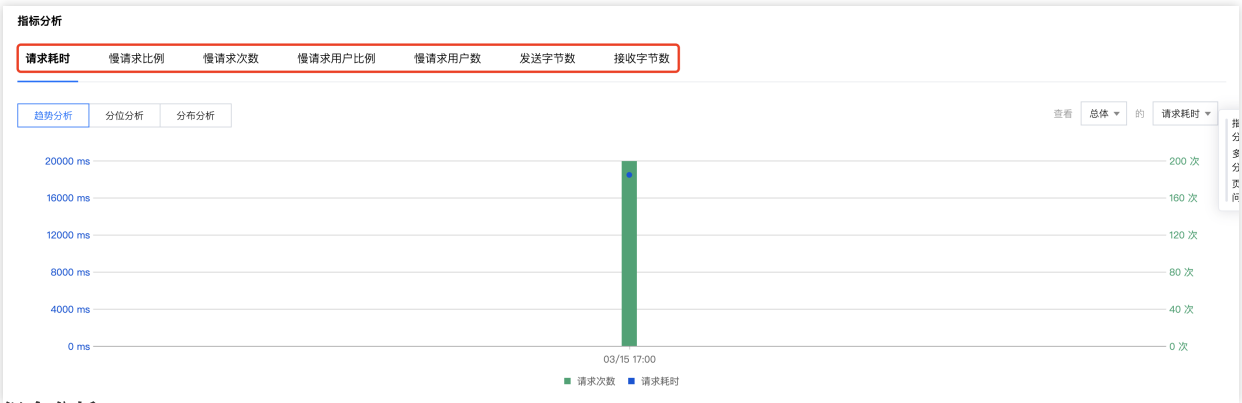
在慢请求分析中，QAPM 默认只显示请求结果为成功的请求，您可在全局筛选中取消掉该限制。



The screenshot shows a search bar with the following filters: Time (2024-03-14 19:34:52 ~ 2024-03-15 19:34:52), Granularity (小时粒度), App (demo), and Request Status (0315全量). Below the search bar, there is a button labeled '请求结果: 成功'.

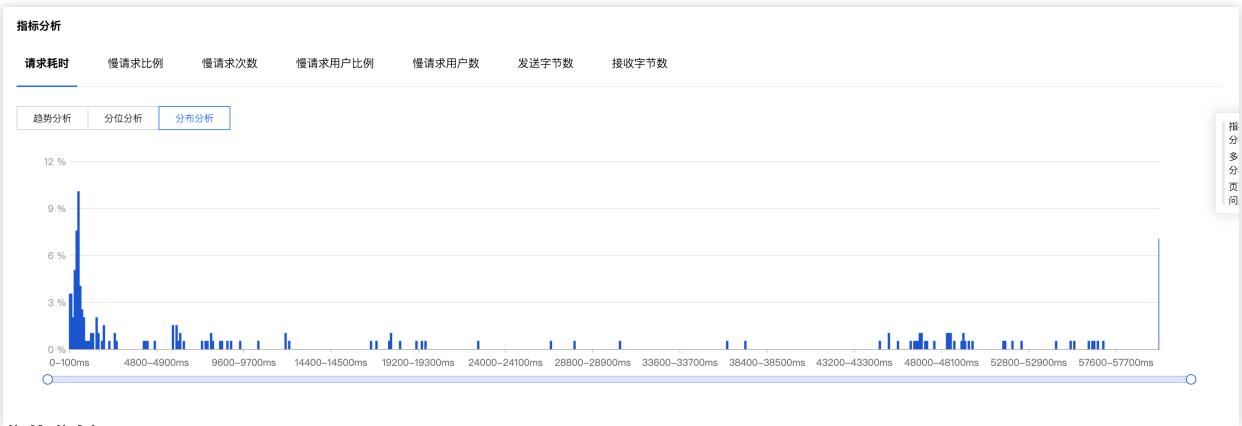
4.2.1.1 趋势分析

趋势分析支持请求耗时、慢请求比例、慢请求次数、慢请求用户比例、慢请求用户数、发送字节数、接收字节数的趋势变化分析。您可以通过趋势分析了解各个时间节点的网络请求情况。



4.2.1.2 组合分析

慢请求组合分析提供针对小程序版本、平台应用版本、系统、系统版本、设备类型的组合分析能力，可以按选定的排序对象和排序依据查看对应排序对象下的 TOP7、TOP10、TOP20 的指标变化。



4.2.1.3 分位分析

在分位分析中，您可以查看在选定筛选条件下的请求耗时、发送字节数、接收字节数的不同分位值和平均值，分位值可以辅助您立体的了解样本数据不同分层的趋势变化，辅助您对异常波动情况进行定位分析。

请求详情

域名-URL	请求耗时(ms)	请求次数 (占比)	慢请求次数 (占比)	慢请求比例	用户数 (占比)	慢请求用户数	操作
www.nasa.gov	15149.81	42 (21.11%)	10 (19.23%)	23.81%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
www.nasa.gov/	15149.81	42 (21.11%)	10 (19.23%)	23.81%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
fian628.pixnet.net	11074.98	41 (20.6%)	9 (17.31%)	21.95%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
ha-blog.tw	14866.57	35 (17.59%)	10 (19.23%)	28.57%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
apod.nasa.gov	34242.33	24 (12.06%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	筛选
sgsg1218.pixnet.net	18981.52	23 (11.56%)	9 (17.31%)	39.13%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
www.vitkac.com	30285.71	17 (8.54%)	10 (19.23%)	58.82%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
www.baidu.com	16100.9	10 (5.03%)	2 (3.85%)	20%	1 (100%)	1 (100%)	筛选
www.zhihu.com	18185.57	7 (3.52%)	2 (3.85%)	28.57%	1 (100%)	1 (100%)	筛选

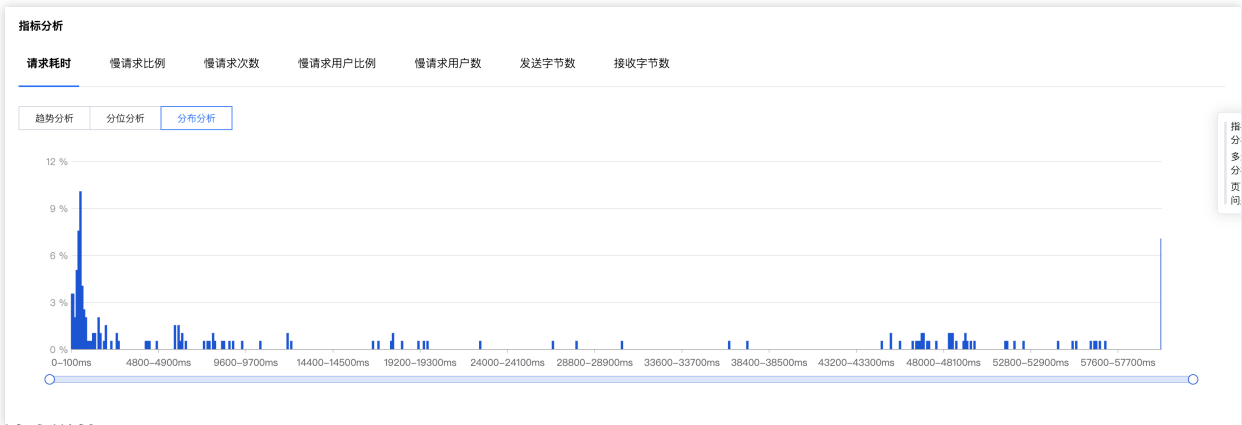
共 8 条

10 条 / 页

4.2.1.4 分布分析

当查看请求耗时时，分布分析功能默认按照100ms为固定步长，切割为多个区间，当查看请求字节数和接收字节数时，分布分析功能分别默认按照10Byte及10KB为固定步长，切割为多个区间。通过分布分析您可以观测整体的网络

请求数据在有效值域上的分布情况，辅助您制定性能优化计划，并能够在优化前后进行清晰明确的举证。



4.2.1.5 请求详情

在请求详情中，您可以查看每个域名的请求耗时、请求次数、慢请求次数、慢请求比例、用户数、慢请求用户数、慢请求用户比例、发送字节数、接收字节数，支持按照对应指标降序和升序查看。单击右侧可以快速将其对应的场景设置为筛选项。还可单击查看对应域名下 URL 的指标数据。

请求详情								收起
域名-URL	请求次数 (占比)	错误请求次数 (占比)	请求错误率	用户数 (占比)	错误用户数 (占比)	错误用户比例	操作	
www.nasa.gov	42 (14.29%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选	
www.nasa.gov/	42 (14.29%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选	
fiar628.pixnet.net	41 (13.95%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选	
ha-blog.tw	35 (11.9%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选	
www.m-toy.com.tw	35 (11.9%)	35 (36.84%)	100%	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选	
baterobot.simelog.to	34 (11.56%)	34 (35.79%)	100%	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选	
spod.nasa.gov	24 (8.16%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选	
sgag1218.pixnet.net	23 (7.82%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选	
www.vtkac.com	17 (5.78%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选	
localhost:3000	13 (4.42%)	13 (13.68%)	100%	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选	
www.nasa.gov	13 (4.42%)	13 (13.68%)	100%	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选	

4.2.1.6 多维分析

慢请求多维分析支持查看请求耗时、成功请求次数、慢请求次数、成功请求用户数、慢请求用户数、发送字节数、接收字节数在不同维度下的具体数据。



4.2.1.7 问题列表

对于每一个 Http 请求样本，传输数据大于50KB时，传输速度小于10KB/s为慢请求；若传输数据小于等于50KB，响应时间大于2s为慢请求。当 Http 请求满足上述条件时，QAPM 会将其识别为一个慢请求问题并采集相关的数据进行上报，并根据腾讯内部的性能优化经验，将具有相同特征的个例聚合为同一个 issue。

慢请求问题列表可以将问题状态、设备 ID、用户 ID、问题 ID 设为筛选条件，该处的筛选条件仅作用于问题列表。

慢请求问题列表

全部问题状态

设备ID

请输入需要搜索的设备ID

问题概述

ID: 07db17f77ded43c6ac0af4b544ffc4f2
[ha-blog.tw/tag/編劇/](#)

ID: f645af64f63d109319787ebe02b08a91
[www.vitkac.com/cn/p/miltzen-sunglasses-moscot-glasses-miltzen-sun-tortoise-193425](#)

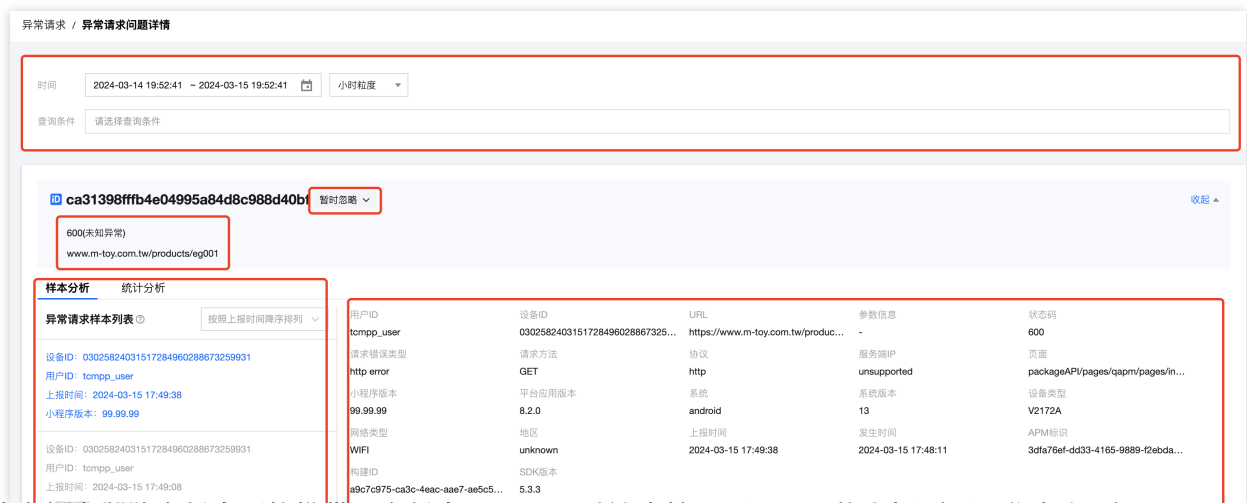
除此之外问题列表还提供对应 issue 的慢请求用户、慢请求次数、请求耗时、最近上报时间的排序能力。在慢请求问题列表中显示的是对应问题下慢请求耗时的平均值。

问题概述	影响用户数 (占比)	发生次数 (占比)	请求耗时(ms)	最近上报时间	问题状态
ID: 500ea38ab381cb2c4538f45a766a6b18 www.baidu.com/	1 (14.29%)	2 (3.92%)	60200	2024-03-15 17:45:29	未修复
ID: 20c5d8b7dbd3c1ec8fec104c86568b78 www.zhihu.com/	1 (14.29%)	2 (3.92%)	46616.5	2024-03-15 17:49:38	未修复
ID: 69b2a351be1f0441c963afaa5fb46ab0 sgsg1218.pixnet.net/blog	1 (14.29%)	8 (15.69%)	51560.25	2024-03-15 17:49:38	未修复
ID: 3b74f71e996b0aeca45017567333ded59	1 (14.29%)	9 (17.65%)	47490.56	2024-03-15 17:49:38	未修复

4.2.1.8 问题详情

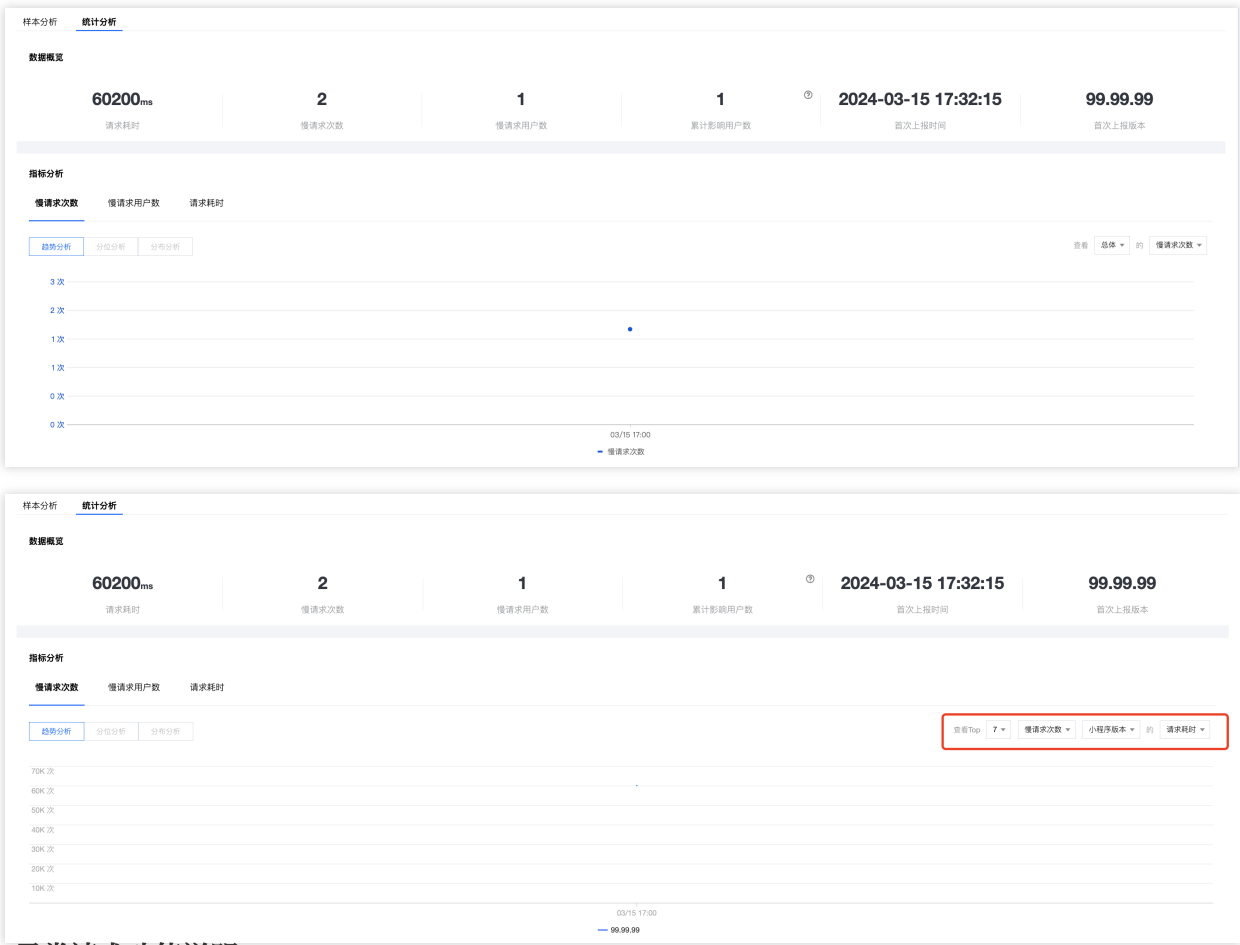
通过问题详情页，您可以查看某一个慢请求的不同样本数据，通过单击样本列表中的不同项即可实现切换样本。问题详情支持针对样本的筛选，可以根据关注的维度筛选出符合期望的样本。

慢请求问题详情中会统计提供每一个请求的请求信息和响应信息。



由于请求信息和响应信息可能携带用户信息，QAPM 默认支持以下header的上报（不区分大小写）："Age", "Allow", "Accept-CH", "Accept-CH-Lifetime", "Cache-Control", "Connection", "", "Content-Encoding", "Content-Language", "Content-Length", "Content-Location", "Content-Range", "Content-Security-Policy-Report-Only", "Content-Security-Policy", "Content-Type", "Date", "Device-Memory", "Digest", "DNT", "DPR", "ECT", "ETag", "Expect-CT", "Expect", "Expires", "Feature-Policy", "Forwarded", "Host", "If-Match", "If-Modified-Since", "If-None-Match", "If-Range", "If-Unmodified-Since", "Keep-Alive", "Large-Allocation", "Last-Modified", "Link", "Location", "NEL", "Origin", "Proxy-Authenticate", "Permissions-Policy", "Range", "Referer", "Referrer-Policy", "Retry-After", "Save-Data", "Server-Timing", "Server", "Service-Worker-Navigation-Preload", "Strict-Transport-Security", "TE", "Timing-Allow-Origin", "TK", "Trailer", "Transfer-Encoding", "Upgrade-Insecure-Requests", "Upgrade", "User-Agent", "Vary", "Via", "Want-Digest", "X-Content-Type-Options", "X-DNS-Prefetch-Control", "X-Forwarded-For", "X-Forwarded-Host", "X-Forwarded-Proto", "X-Frame-Options", "X-XSS-Protection"

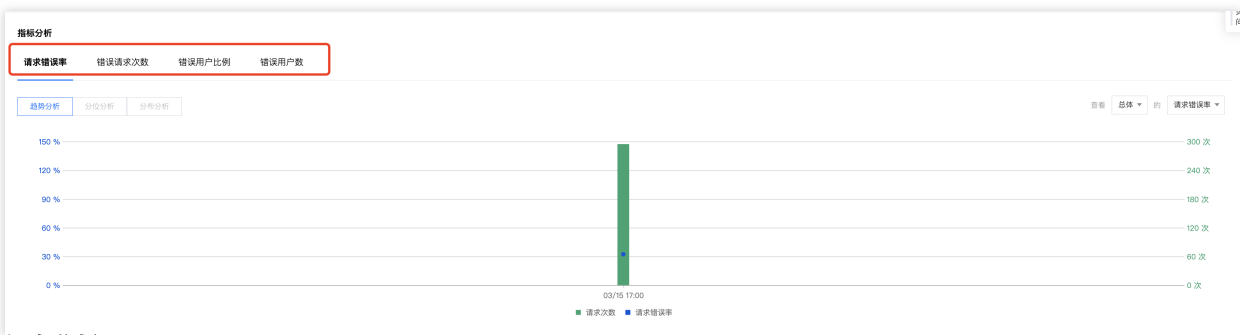
慢请求分析的统计分析能力支持查看该 issue 的请求耗时、慢请求次数和慢请求用户数的趋势变化情况，此外还提供组合分析的能力，帮助您获取更多的 issue 统计信息，其中请求耗时还是支持分位分析和分布分析。



4.2.2、异常请求功能说明

4.2.2.1 趋势分析

趋势分析支持请求错误率、错误请求数、错误用户比例、错误用户数的分析。您可以通过趋势分析快速定位异常请求问题激增、下降的相关时间节点，帮助您加速定位相关的异常请求问题出现的原因。



4.2.2.2 组合分析

异常请求组合分析提供针对小程序版本、平台应用版本、系统、系统版本、设备类型的组合分析能力，可以按选定的排序对象和排序依据查看对应排序对象下的 TOP7、TOP10、TOP20 的指标变化。



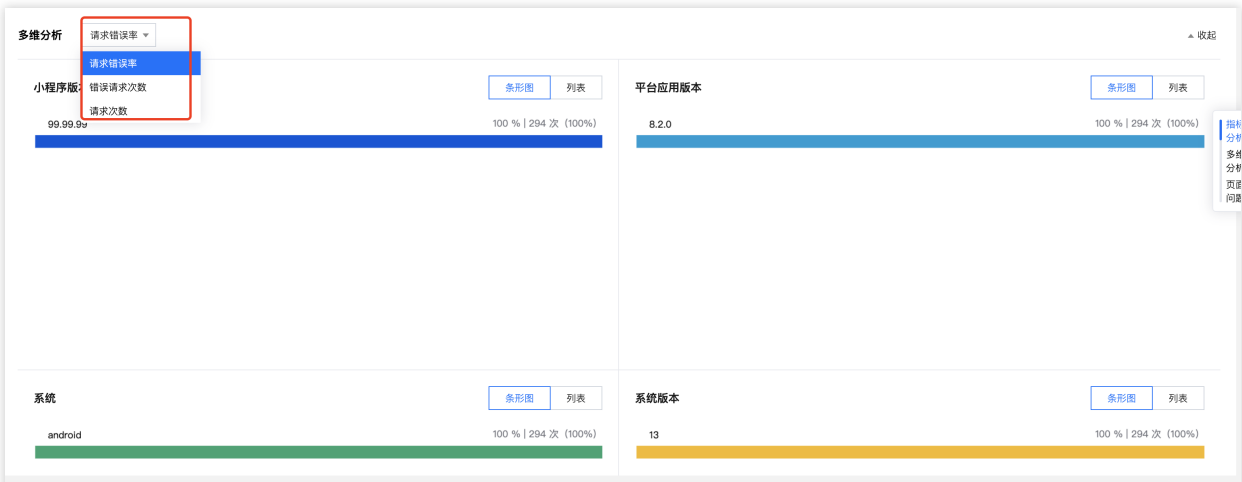
4.2.2.3 请求详情

在请求详情中，您可以查看每个域名的请求次数、错误请求次数、请求错误率、用户数、错误用户数、错误用户比例，支持按照对应指标降序和升序查看。单击右侧可以快速将其对应的场景设置为筛选项。还可单击查看对应域名下 URL 的指标数据。

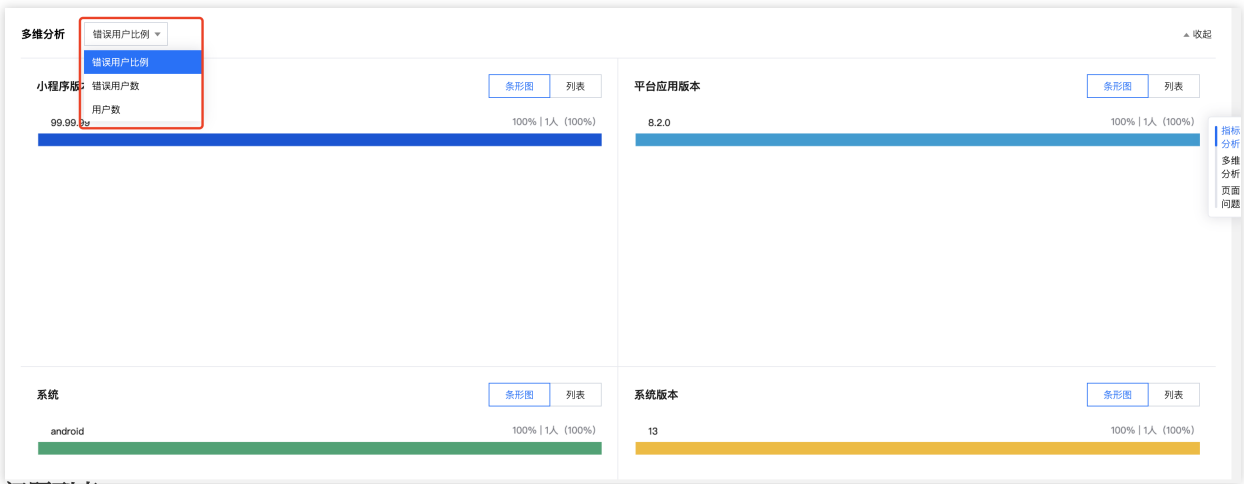
域名-URL	请求次数 (占比)	错误请求次数 (占比)	请求错误率	用户数 (占比)	错误用户数 (占比)	错误用户比例	操作
www.nasa.gov	42 (14.29%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
www.nasa.gov/	42 (14.29%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
flar628.pixnet.net	41 (13.95%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
ha-blog.tw	35 (11.9%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
www.m-toy.com.tw	35 (11.9%)	35 (36.84%)	100%	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选
baisrobot.sinaimg.cn	34 (11.56%)	34 (35.79%)	100%	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选
apod.nasa.gov	24 (8.16%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
sgsg1218.pixnet.net	23 (7.82%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
www.vtkac.com	17 (5.78%)	0 (0%)	0%	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
localhost:3000	13 (4.42%)	13 (13.68%)	100%	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选
www.nasa.gov	13 (4.42%)	13 (13.68%)	100%	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选

4.2.2.4 多维分析

异常请求多维分析当在趋势分析选择查看请求错误率、错误请求次数的时候可选择请求错误率、错误请求次数、请求次数在不同维度下的具体数据，通过这些信息您可以判断某一维度上的异常请求情况。



当在趋势分析选择查看错误用户比例、错误用户数的时候可选择错误用户比例、错误用户数、用户数在不同维度下的具体数据。



4.2.2.5 问题列表

对于每一个 Http 请求样本，当请求状态码 ≥ 400 时，QAPM 会将其识别为一个异常请求问题并采集相关的数据进行上报，并根据腾讯内部的性能优化经验，将具有相同特征的个例聚合为同一个 issue。

异常请求问题列表可以将问题状态、设备 ID、用户 ID、问题 ID 设为筛选条件，该处的筛选条件仅作用于问题列表。



除此之外问题列表还提供对应 issue 的影响用户数、发生次数、最近上报时间的排序能力。

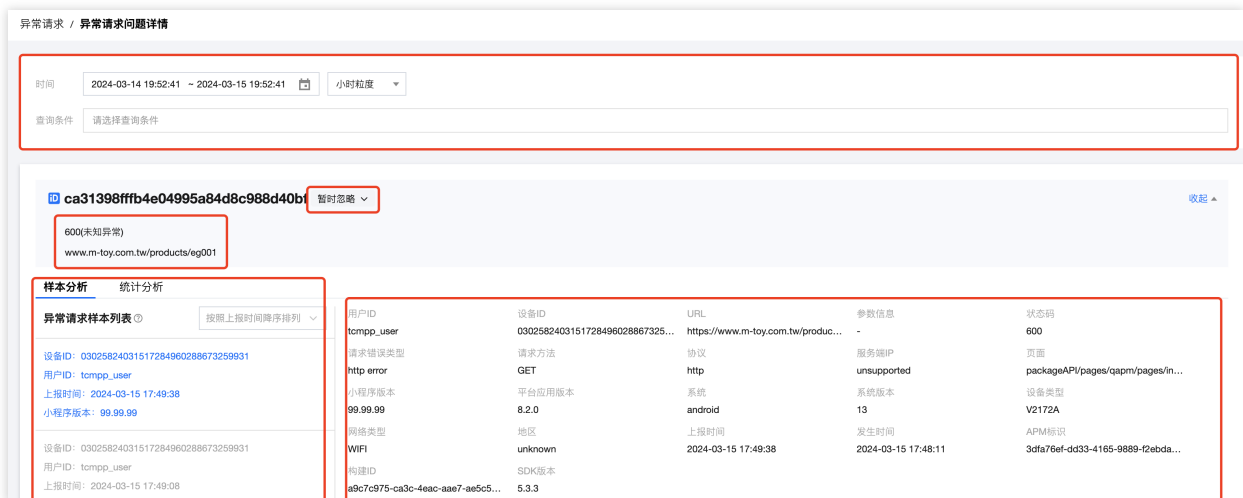
问题描述	影响用户数 (占比) ⬆	发生次数 (占比) ⬆	最近上报时间 ⬆	问题状态
ID: 9a25eeab0a9906428e671f18b8f0acfe 600 (未知异常) www.nasa.gov/	1 (25%)	13 (13.68%)	2024-03-15 17:49:38	修复中
ID: 9a80dea1bd0c857f0aeb430c235cf30b 600 (未知异常) localhost:3000/me	1 (25%)	13 (13.68%)	2024-03-15 17:49:38	未修复
ID: dcb681fe1846055b236168a57f000bfb 600 (未知异常) balsrobot.timelog.to/s177612579	1 (25%)	34 (35.79%)	2024-03-15 17:49:38	未修复
ID: ca31398fffb4e04995a84d9c986d40bf 600 (未知异常) www.m-toy.com.tw/products/eg001	1 (25%)	35 (36.84%)	2024-03-15 17:49:38	暂时忽略

4.2.2.6 问题详情

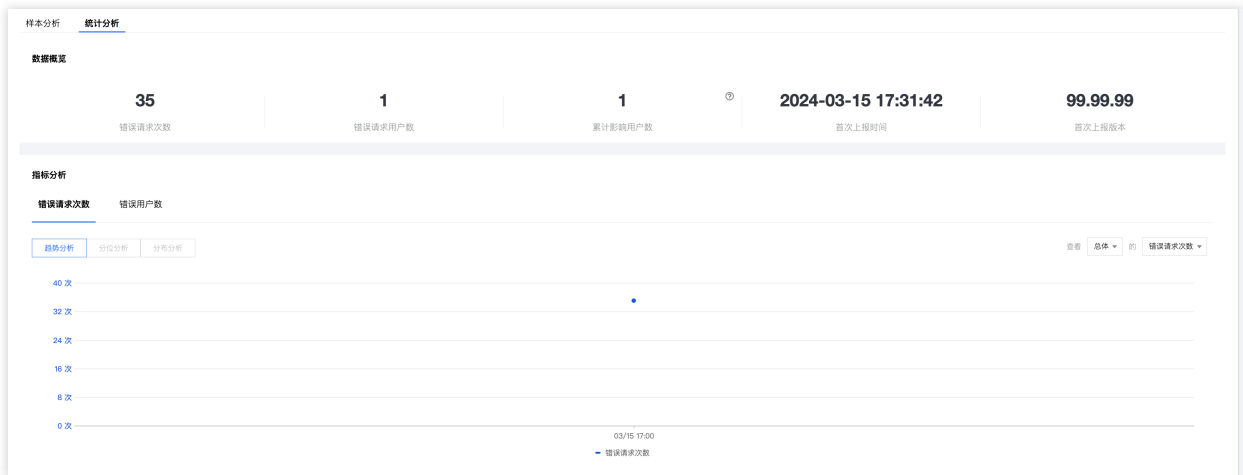
通过问题详情页，您可以查看某一个异常请求的不同样本数据，通过单击样本列表中的不同项即可实现切换样本。

问题详情支持针对样本的筛选，可以根据关注的维度筛选出符合期望的样本。

异常请求问题详情中会统计提供每一个请求的请求信息和响应信息，异常请求问题详情中的请求信息和响应信息同样仅上报特定 header 的请求信息和响应信息，相关的规则和慢请求一致。



异常请求分析的统计分析能力支持查看该 issue 的错误请求次数和错误用户数的趋势变化情况，此外还提供组合分析的能力，帮助您获取更多的 issue 统计信息。



五、JS错误分析

5.1、功能简述

JS 错误分析旨在帮助您解决小程序中发生的JS错误问题。

名词释义：

JS 错误次数：用户在触发小程序页面切换的过程中发生 JavaScript 运行时错误的总次数。

JS 错误率：用户在触发一次小程序页面切换的过程中，发生 JavaScript 运行时错误的平均次数。

计算公式：JS 错误次数/页面切换次数。

页面切换次数：触发小程序页面切换的总次数。

JS 错误用户数：受 JS 错误影响的总用户数（去重）。

JS 错误用户比例：触发小程序页面切换的用户中，受 JS 错误影响的用户比例。

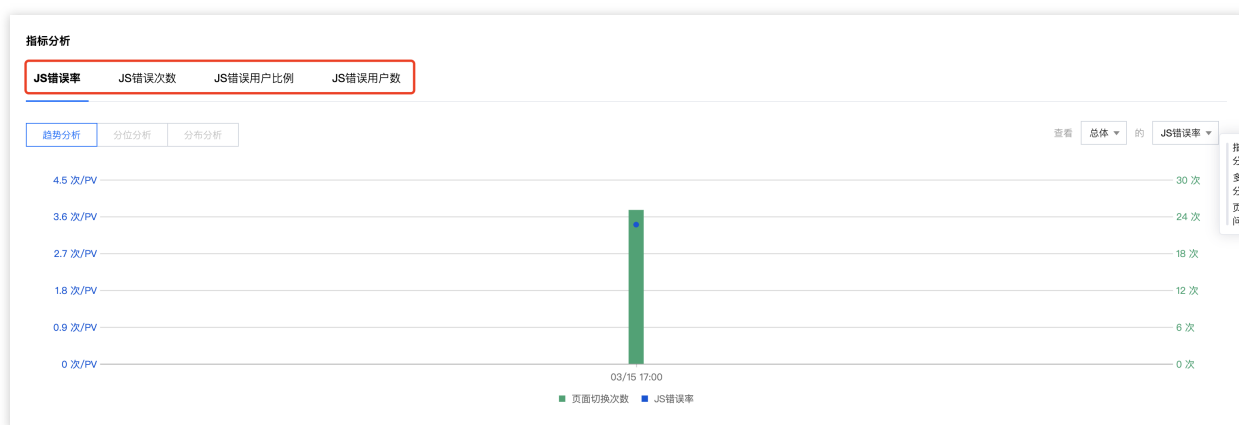
计算公式：JS 错误用户数/用户数。

用户数：触发小程序页面切换的总用户数（去重）。

5.2、功能说明

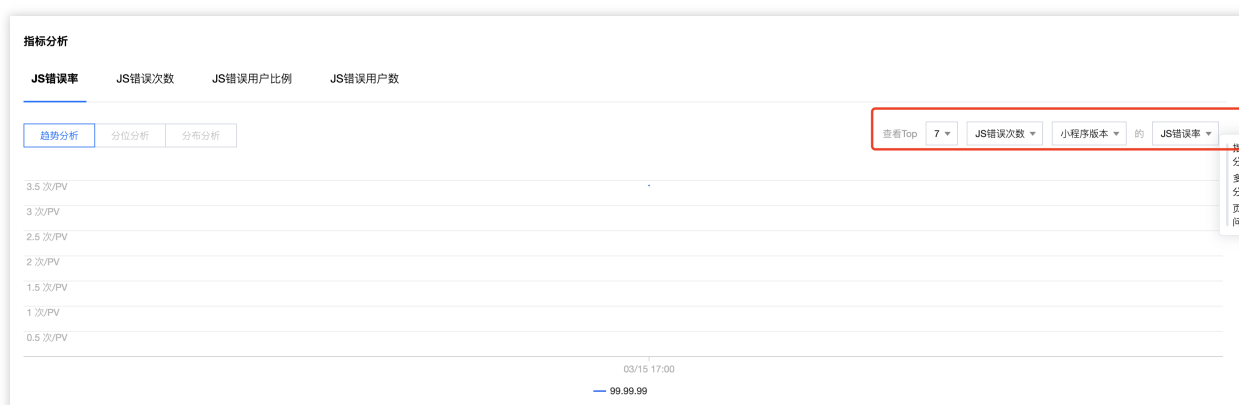
5.2.1、趋势分析

趋势分析支持 JS 错误率、JS 错误次数、JS 错误用户比例、JS 错误用户数的分析。可以单击切换不同的指标您可以通过趋势分析快速定位 JS 错误问题激增、下降的相关时间节点，帮助您加速定位相关的异常请求问题出现的原因。



5.2.2、组合分析

JS错误组合分析提供针对应用版本、系统版本、设备类型、域名、网络类型的组合分析能力，可以按选定的排序对象和排序依据查看对应排序对象下的 TOP7、TOP10、TOP20 的指标变化。



5.2.3、页面详情

在页面详情中，您可以查看每个页面的页面切换次数、JS 错误次数、JS 错误率、用户数、JS 错误用户数、JS 错误用户比例，支持按照对应指标降序和升序查看。

页面详情							
页面	页面切换次数 (占比)	JS错误次数 (占比)	JS错误率 (次/PV)	用户数 (占比)	JS错误用户数 (占比)	JS错误用户比例	操作
packageAPI/pages/qapm/pages/jerror/index	2 (8%)	85 (100%)	42.5	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选
page/API/index	2 (8%)	0 (0%)	0	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
packageAPI/pages/qapm/pages/index/index	7 (28%)	0 (0%)	0	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
packageAPI/pages/qapm/pages/pageTime/index	9 (36%)	0 (0%)	0	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
packageAPI/pages/qapm/pages/request/index	5 (20%)	0 (0%)	0	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选

5.2.4、多维分析

JS 错误多维分析当在趋势分析选择查看 JS 错误率、JS 错误次数的时候可选择 JS 错误率、JS 错误次数、页面切换次数在不同维度下的具体数据。



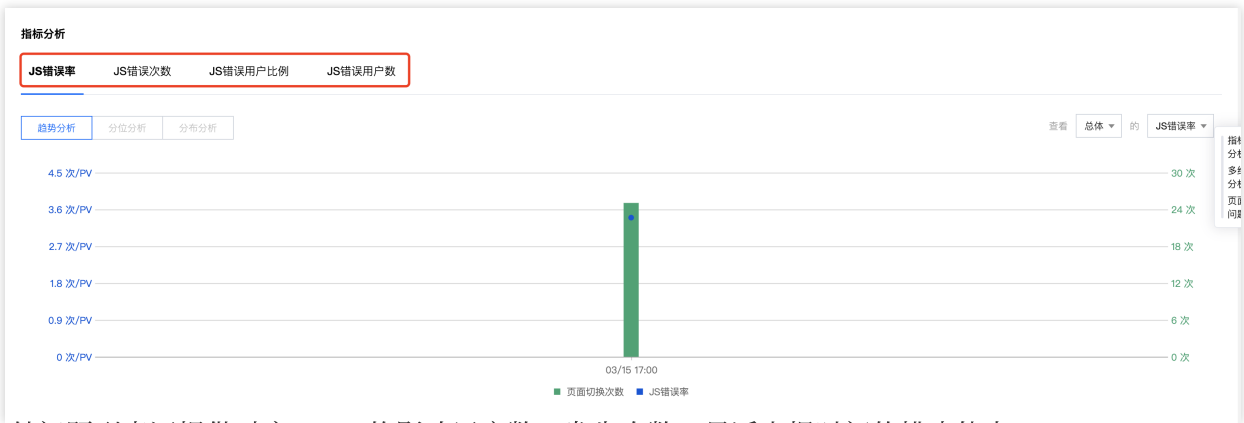
当在趋势分析选择查看 JS 错误用户比例、JS 错误用户数的时候可选择 JS 错误用户比例、JS 错误用户数、用户数在不同维度下的具体数据。



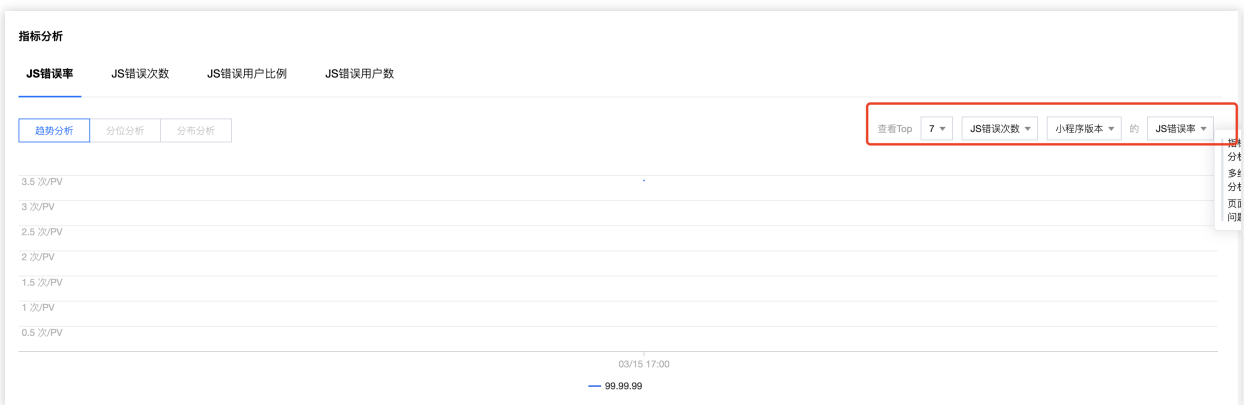
5.2.5、问题列表

QAPM 会根据上报的个例堆栈信息，提取相关的问题特征，并根据腾讯内部的性能优化经验，将具有相同特征的个例聚合为同一个 issue。列表中的每一行都是独立的一个性能问题。

JS 错误问题列表可以将错误类型、问题状态、设备 ID、用户 ID、问题 ID 设为筛选条件，该处的筛选条件仅作用于问题列表。



除此之外问题列表还提供对应 issue 的影响用户数、发生次数、最近上报时间的排序能力。



5.2.6、问题详情

通过问题详情页，您可以查看某一个 JS 错误的不同样本数据，通过单击样本列表中的不同项即可实现切换样本。问题详情支持针对样本的筛选，可以根据关注的维度筛选出符合期望的样本。

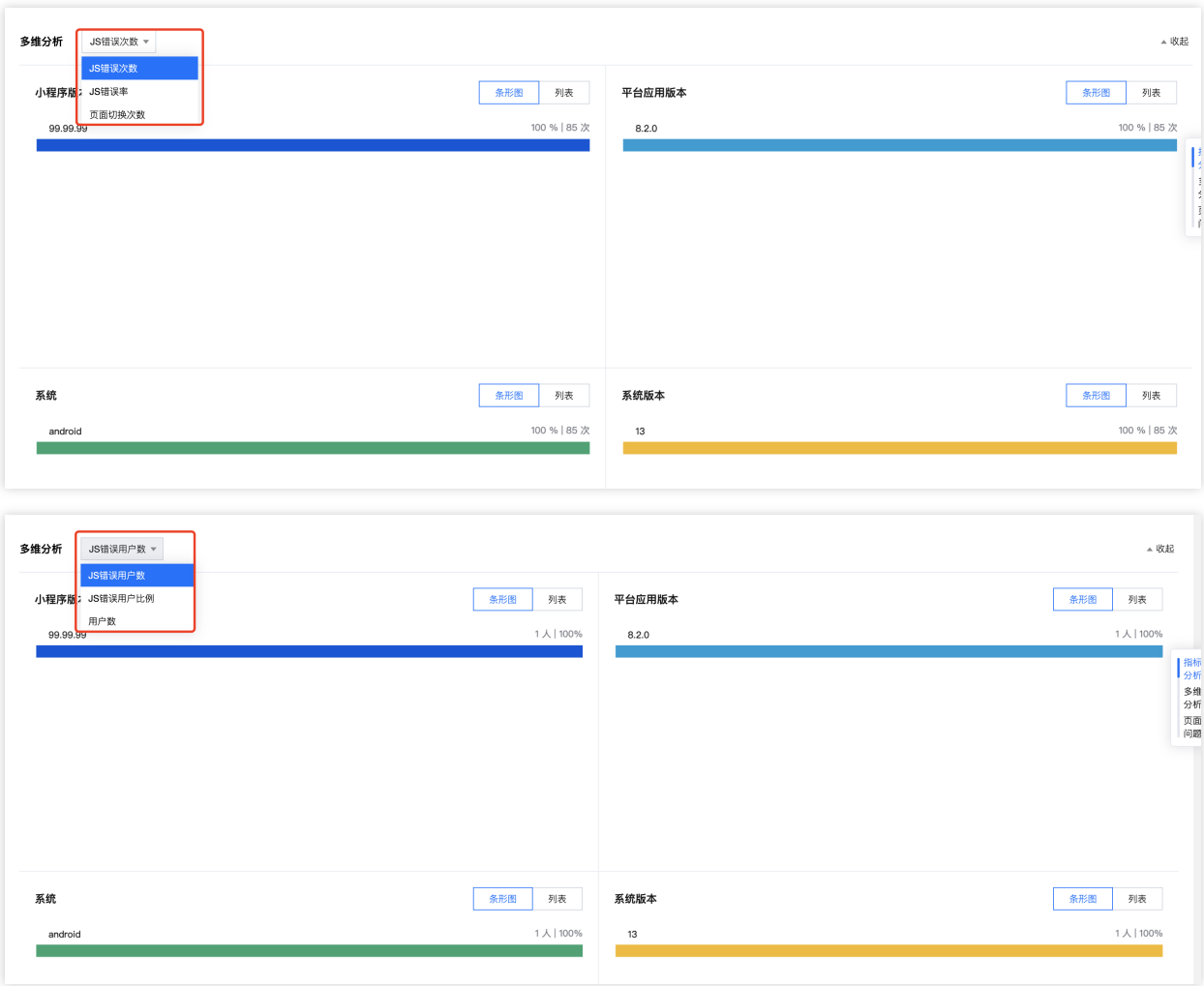
页面详情							收起
页面	页面切换次数（占比）	JS错误次数（占比）	JS错误率（次/PV）	用户数（占比）	JS错误用户数（占比）	JS错误用户比例	操作
packageAPI/pages/qapm/pages/serror/index	2 (8%)	85 (100%)	42.5	1 (100%)	1 (100%)	100%	筛选
page/API/index	2 (8%)	0 (0%)	0	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
packageAPI/pages/qapm/pages/index/index	7 (28%)	0 (0%)	0	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
packageAPI/pages/qapm/pages/pageTime/index	9 (36%)	0 (0%)	0	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选
packageAPI/pages/qapm/pages/request/index	5 (20%)	0 (0%)	0	1 (100%)	0 (0%)	0%	筛选

共 5 条

10 条 / 页

1 / 1 页

JS 错误分析的统计分析能力支持查看该 issue 的 JS 错误次数和 JS 错误用户数的趋势变化情况，此外还提供组合分析的能力，帮助您获取更多的 issue 统计信息。



六、产品配置

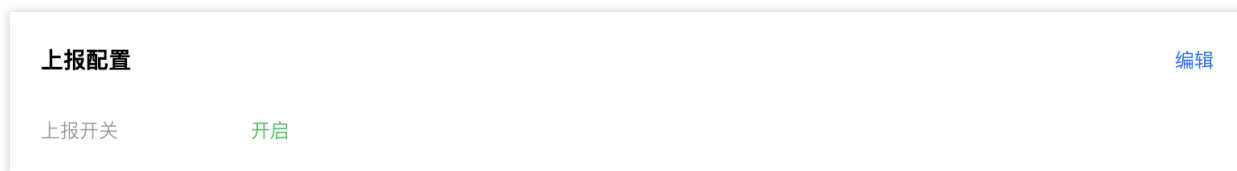
6.1、基础配置

基础配置用于展示产品名称、Appkey、产品平台等产品基础信息。

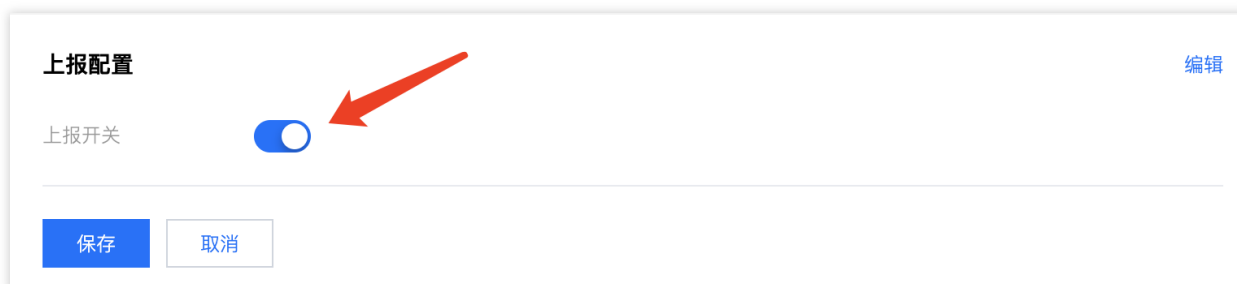
基础配置	
产品名称	demo
Appkey ①	b6f1bbe3-1310916257 ②
产品平台	小程序

6.2、上报配置

上报配置用于进行上报开关的配置。



单击**编辑**，进入上报配置编辑状态，可进行产品数据上报的开关配置。



6.3、白名单配置

白名单中的用户将进行全量上报，并且开启全部监控功能，建议对于测试/关注的账号或者机器加入白名单。



新增白名单：新增白名单账号校验要求：该字段的内容不能为空或包括敏感字符，且两头不能有空格，同时仅支持中文、英文、数字、下划线, 长度最大60。

新增白名单账号

账号类型

用户

用户ID

请输入用户ID

该字段的内容不能为空或包括敏感字符，且两头不能有空格，同时仅支持阿语、中文、英文、数字、下划线，长度最大60

备注(选填)

请输入用户白名单的备注

确定

取消

修改白名单：通过编辑修改白名单信息。

编辑白名单账号

账号类型

用户

用户ID

452343

备注(选填)

请输入用户白名单的备注

确定

取消

删除白名单：单击删除即可确认删除当前所选白名单。



确认删除当前所选白名单?

删除后, 该白名单对应的用户/设备所产生的性能数据将无法免受采样的影响

删除

取消