前端性能监控

操作指南

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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

操作指南
- 数据总览
- 应用接入
- 页面性能
- 性能数据分析
- 异常分析
- 页面访问
- API 监控
- 静态资源
- 自定义测速
- 自定义事件
- 应用管理
  - 应用设置
  - 业务系统
  - 白名单管理
- 访问管理
  - 概述
  - 策略语法
  - 策略授予
  - 资源标签
- 告警策略
  - 新建告警
  - 查看告警

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

操作指南
数据总览

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

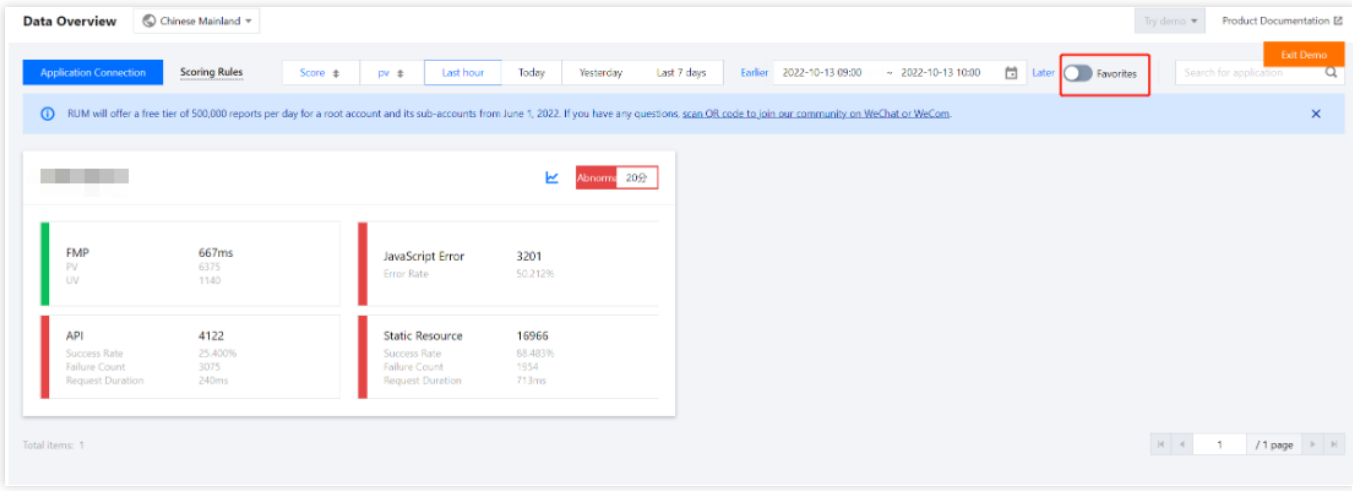
本文将为您介绍如何查看数据总览。

前提条件

已完成 应用接入。

操作步骤

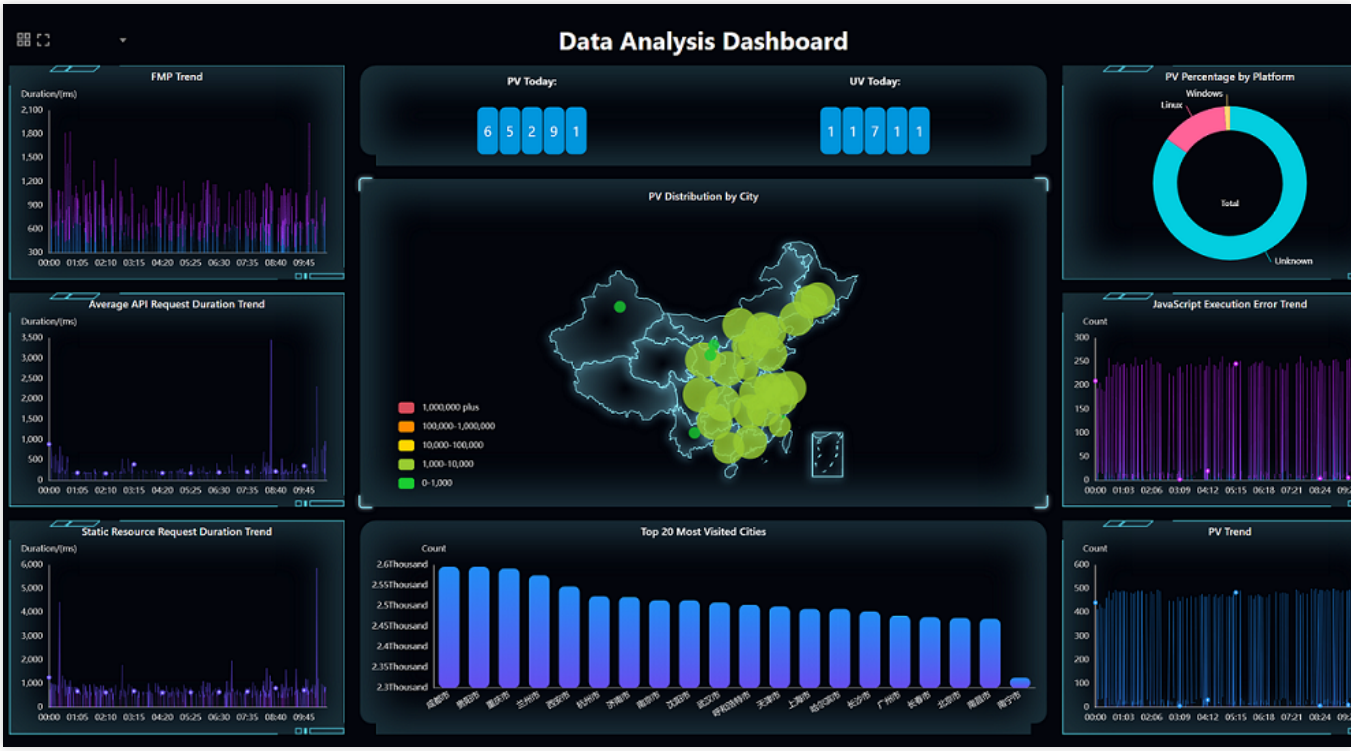
1. 登录 前端性能监控控制台。
2. 单击左侧菜单栏的**数据总览**，进入数据总览页面。
3. 在数据总览页面，即可查看所有应用的关键指标信息（包括 PV 、首屏耗时、JS 错误数/率、API 和静态资源请求成功率、失败率、请求耗时）和应用总体评分。
您可以将鼠标移动至评分左侧，单击收藏按钮收藏该应用面板，一键查看所有收藏面板。面板将会按照收藏顺序排序。



数据分析大屏

您可以在数据总览页面，单击各项目模块中的折线图按钮

，即可查看数据分析大屏。



计分规则

不同指标评分规则和占比不同，说明如下：

评分指标	评分规则	占比
页面报错率（页面报错次数/页面打开次数）	1. 当报错率 ≤ 0.5%，得分100 2. 当0.5% < 报错率 < 10%，得分：100 - 10 × 报错率 3. 当报错率 ≥ 10%，得分 = 0	30%
页面打开平均耗时	1. 小于等于 1000ms，100分 2. 大于 1000ms，每增加 N 个100ms，得分：100 - 10 × N，最低0分	10%
接口成功率（接口访问成功次数/访问总次数）	同页面报错率	30%
接口访问平均耗时	同页面打开平均耗时	5%
静态资源请求成功率（静态资源成功次数/请求总次数）	同页面报错率	20%
静态资源平均耗时	同页面打开平均耗时	5%

各应用关键指标色块含义

指标名称	绿色	橙色	红色	灰色
屏耗时	耗时 ≤ 1000ms	1000ms ≤ 耗时 ≤ 3000ms	耗时 > 3000ms	信息缺失
JS 错误	JS 错误率 ≤ 0.5%	0.5% < JS 错误率 < 10%	JS 错误率 ≥ 10%	信息缺失
API	成功率 > 99.5%	90% ≤ 成功率 ≤ 99.5%	成功率< 90%	信息缺失
静态资源	成功率 > 99.5%	90% ≤ 成功率 ≤ 99.5%	成功率 < 90%	信息缺失

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用接入

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

前端性能监控支持 Web、小程序（微信、QQ）、Hippy、Weex、Rect Native 、Flutter 和 Cocos 应用类型接入。本文将为您介绍如何进行应用接入。

操作步骤

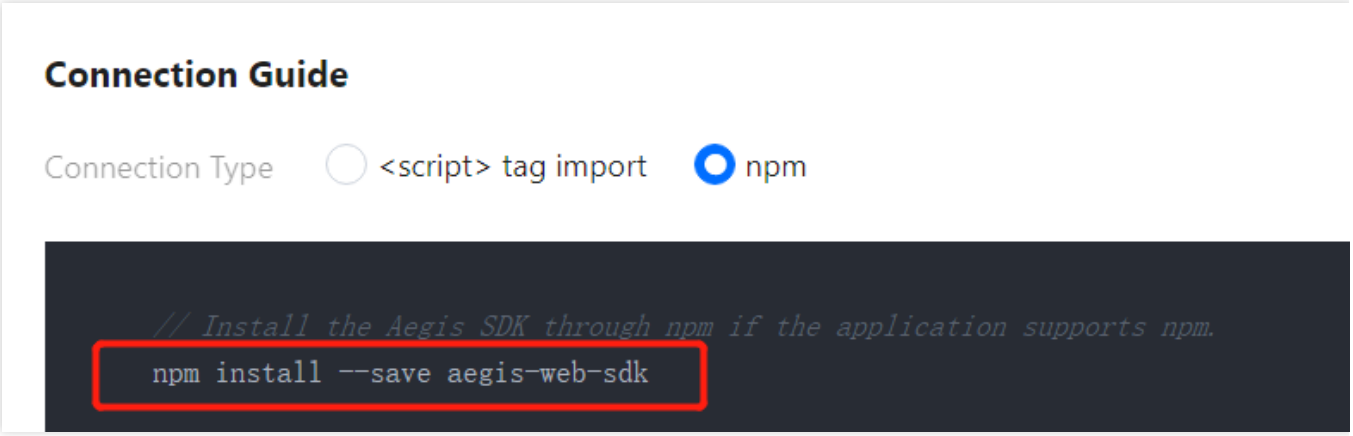
1. 登录 前端性能监控。
2. 在右侧菜单栏中单击**数据总览**。
3. 在数据总览页中单击**应用接入**，根据下列表格配置创建应用信息。

配置项	说明
应用名称	自定义应用名称，方便您在前端监控平台辨识该应用。
应用描述	填写应用描述，如应用用途、应用简介等，方便其它用户了解该应用。
应用类型	支持 Web、小程序（微信、QQ）、Hippy、Weex 、Rect Native 、 Flutter 和 Cocos 应用类型接入。
应用仓库地址（可选）	填写您的应用仓库地址，可不填写。
所属业务系统	该功能用于分类管理您接入的应用，您可以根据研发团队、业务逻辑、应用类别等进行应用分类管理。若您没有可用团队，您可以单击右侧的创建链接，填写完信息后，单击确认即创建成功。

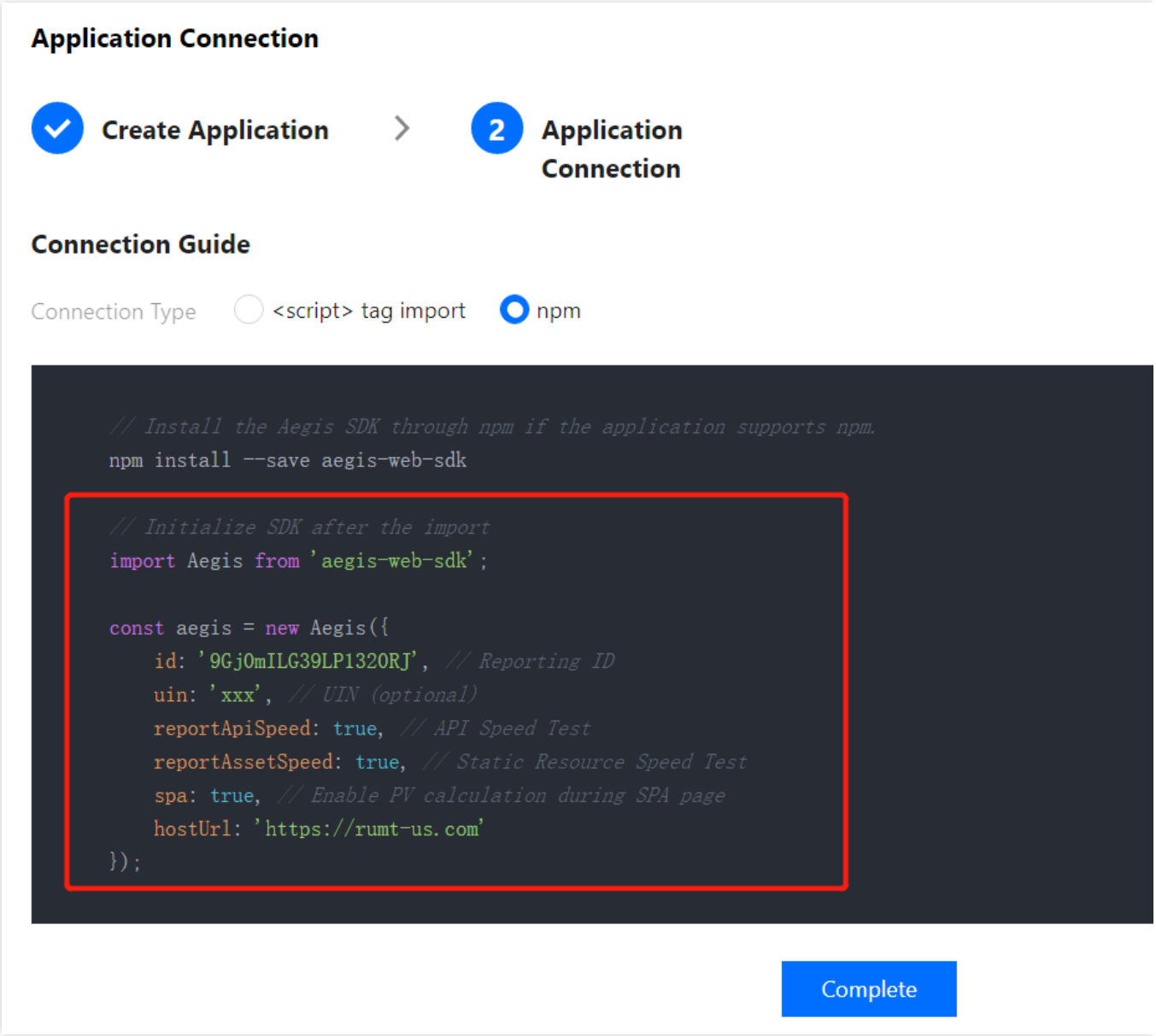
4. 配置完后单击**下一步**，参考下列说明选择一种方式安装 SDK 。

npm方式安装 SDK（所有应用类型均可使用该方式接入）。下列 Web 应用为例说明如何通过 npm 方式接入 SDK。

i. 在接入指引页面中复制提供的首行命令，引入 npm 包。



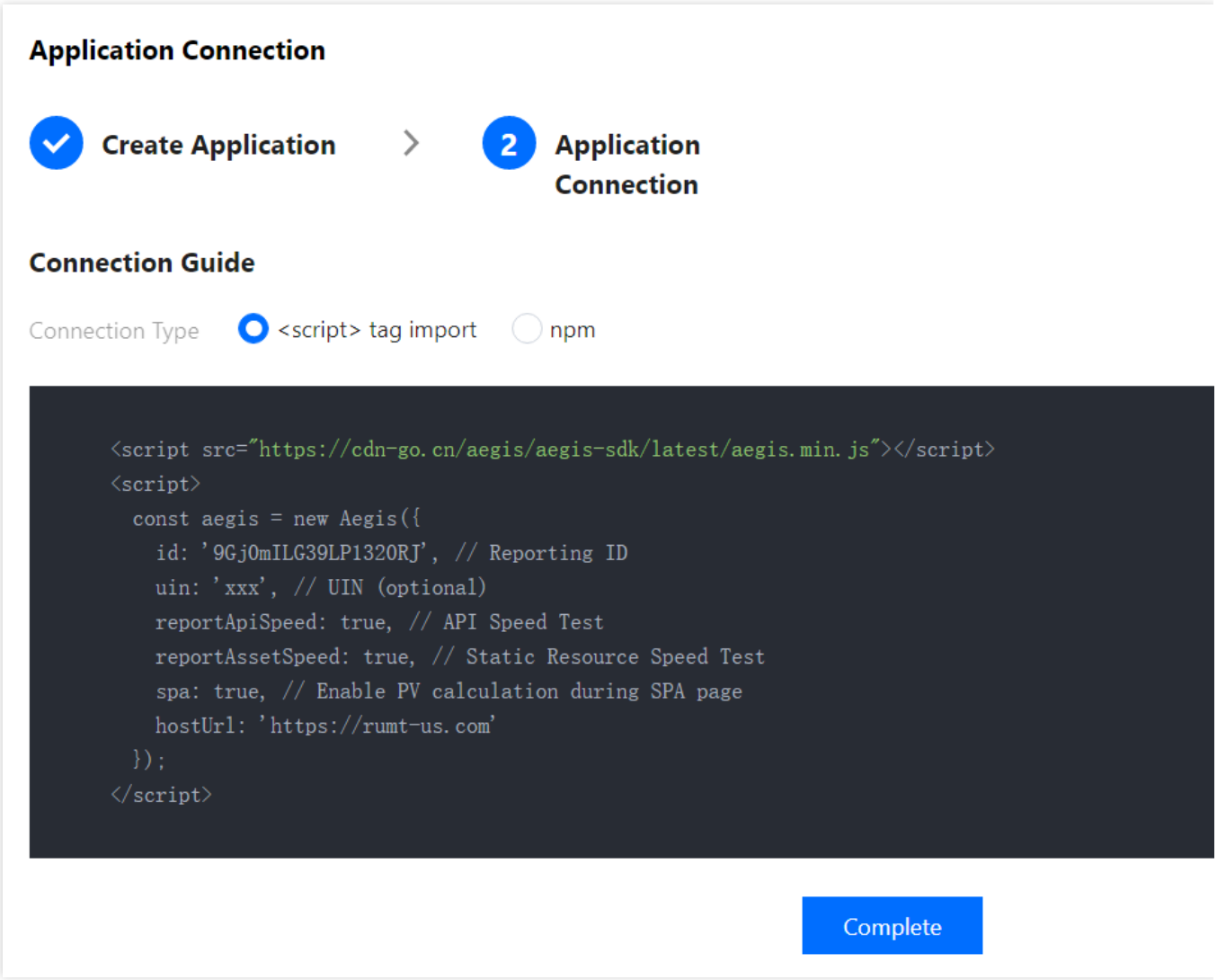
ii. 在接入指引页面中复制提供的代码初始化 SDK。



<script> 标签引入方式接入 SDK（仅支持 Web 接入类型）。

i. 在接入指引页面复制提供的 `<script>` 标签 代码。

ii. 把**<script> 标签引入**类型下的代码引入到 `<head></head>` 标签中即可。



说明：

按照上述步骤接入后即可使用数据总览、页面性能、异常分析、页面访问（PV、UV）、API 监控和静态资源功能。

如需使用日志查询、离线日志、自定义测速和自定义事件，需参考接入指引上报数据。

页面性能

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

页面性能模块支持多维度分析页面性能情况，您可以通过性能变化趋势图、页面加载瀑布图、地区视图等维度分析首屏时间、请求响应等页面性能关键指标。本文将为您介绍如何查看页面性能。

前提条件

已完成 应用接入。

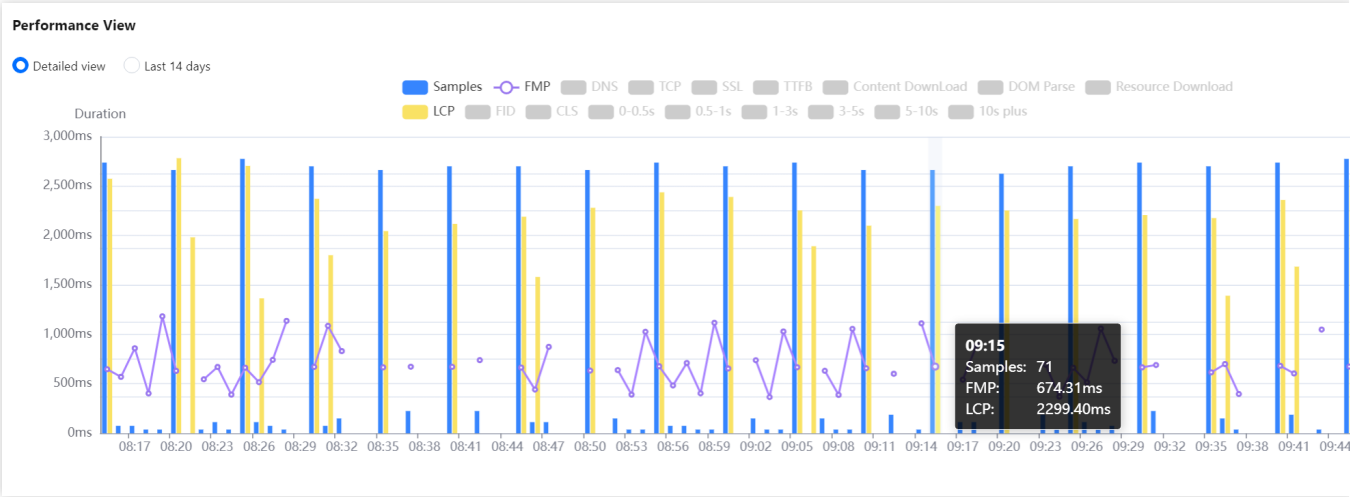
操作步骤

1. 登录 前端性能监控控制台。
2. 在左侧菜单栏中单击**页面性能**。
3. 进入页面性能页面即可查看页面性能情况。

性能视图

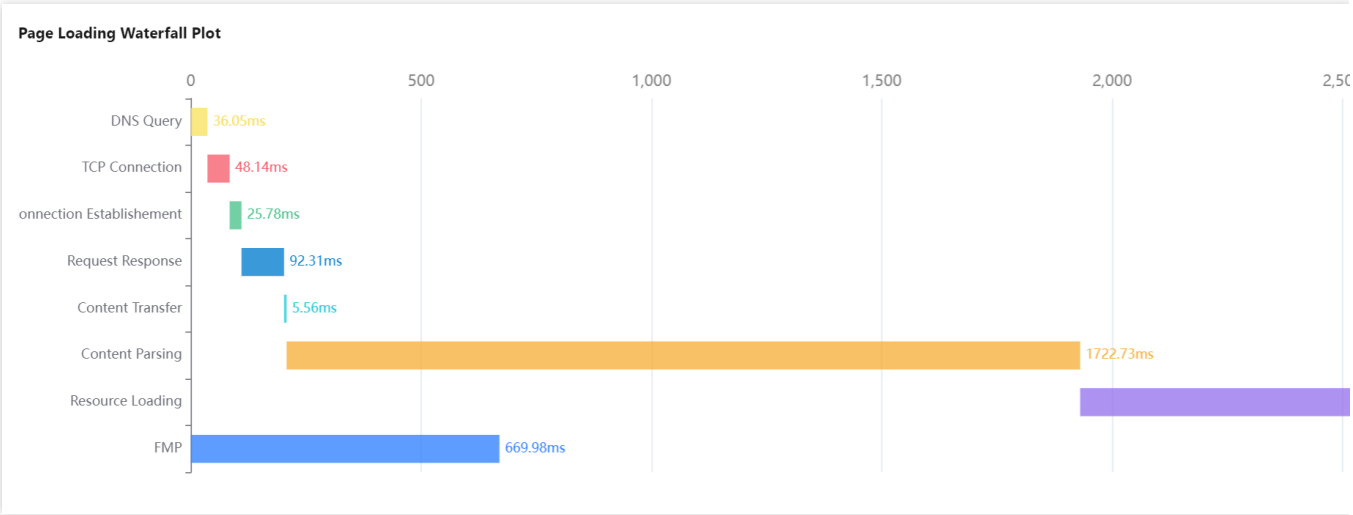
展示页面性能关键指标变化趋势图。
单击上方的图例可取消或展示对应的数据。-

支持按时间段或近14天粒度展示变化趋势图。
在曲线中拖动鼠标可展示某一时刻首屏渲染时间。
把鼠标移动到图表中，并向上滑动鼠标可缩小图表时间跨度，向下滑动鼠标可放大图表时间跨度。



页面加载瀑布图

通过页面加载瀑布图可查看各阶段的耗时情况，您可以根据各阶段耗时情况优化页面性能。
页面完全加载时间为 TCP、DNS、SSL、TTFB、DOM 解析和资源加载的时间之和。



Core Web Vitals

Core Web Vitals 通过不同的角度加载速度，交互性和视觉稳定性反应了用户的体验，并根据良好，需要优化，较差三个等级的进行评分，协助您进行用户体验优化。
Core Web Vitals 包含三个核心基础指标 LCP、FID 和 CLS，含义如下：

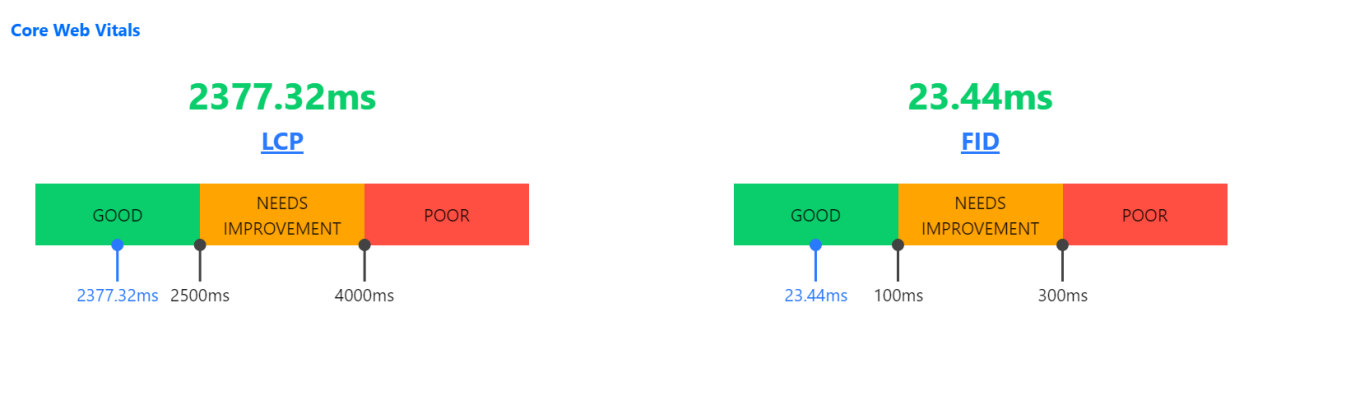
指标名称	英文名称	含义
LCP	Largest Contentful Paint	从用户请求网址到在可视窗口中渲染最大可见内容元素所需的时间。最大的元素通常是图片或视频，也可能是大型块级文本元素

FID	First Input Delay	从用户首次与您的网页互动（点击链接、点按按钮，等等）到浏览器响应此次互动之间的用时。这种衡量方案的对象是被用户首次点击的任何互动式元素
CLS	Cumulative Layout Shift	CLS 会衡量在网页的整个生命周期内发生的所有意外布局偏移的得分总和。得分是零到任意正数，其中 0 表示无偏移，且数字越大，网页的布局偏移越大

指标等级：

指标等级	含义
GOOD	良好
NEEDS IMPROVEMENT	需要优化
POOR	较差

如下图，表示您的 LCP 性能处于建议优化等级，可从渲染最大可见内容元素（图片、视频）方向进行优化。



其它视图

视图名称	说明
页面性能 TOP 视图	展示页面性能最差的 5个页面。包括首屏时间、页面完全加载时间、与前一天的对比情况等数据。帮助您了解性能较差的页面情况，并快速定位性能瓶颈。
网络/平台视图	用饼图形式展示来自各区域的异常数量、占比及首屏时间 。其中网络包括3G、4G、WIFI等，平台包括 Macos、Windows、IOS 等。
ISP 视图	用饼图形式展示来自各运营商的异常数量、占比及首屏时间。运营商包括移动，电信、联通等。
地区视图	用饼图形式展示来自各区域的异常数量、占比及首屏时间。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

品牌/机型视图	用饼图形式展示来自手机品牌/机型的异常数量、占比及首屏时间。
浏览器视图	用饼图形式展示来自各浏览器的异常数量、占比及首屏时间。
Version 视图	用饼图形式展示来自各应用版本的异常数量、占比及首屏时间。您可以通过在接入应用时的 new Aegis 传入 version 来自定义研发相关的版本信息，默认使用 SDK 的版本。
Ext1 视图、Ext2 视图、Ext3 视图	自定义视图，由您自定义上报时传入参数。详情请参见 接入指南。

指标说明

指标名称	单位	含义
首屏渲染时间（FMP）	ms	从用户请求打开新网页到浏览器呈现出首屏内容所用的时间
页面完全加载	ms	从用户请求打开新网页到浏览器完全呈现出相应网页所用的时间。 页面完全加载时间 = TCP + DNS + SSL + TTFB + DOM 解析 + 资源加载
首字节（TTFB）	ms	发出页面请求到接收到应答数据第一个字节所花费的毫秒数
DOM 解析（DOM Parse）	ms	DOM 解析耗时
DOM Ready	ms	初始的 HTML 文档被完全加载和解析完成时间
DNS	ms	DNS 查询耗时
TCP	ms	TCP 连接耗时
SSL	ms	SSL 安全连接耗时
响应请求	ms	响应请求耗时
Resource Download	ms	资源加载耗时
Content Download	ms	表示浏览器从接收到第一个字节到最后一个字节所花费的时间

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

性能数据分析

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

前端性能监控支持您对下列数据进行分析：

类型	功能说明
页面性能	包括首屏渲染时间、LCP、DNS 查询耗时、 TCP 连接耗时、请求响应耗时、内容传输耗时、DOM 解析耗时、资源加载耗时 、SSL 建连耗时等页面性能指标。
日志查询	包括历史日志、页面访问日志、自定义事件日志和离线日志查询。
异常分析	JS 错误、Promise 错误、Ajax 请求异常、JS 加载异常、接口返回码异常等异常情况。
页面访问	页面访问用于展示页面访问量情况（UV、PV ） ，并支持多维度分析页面访问情况。
API 监控	HTTP Code 成功率、Retcode 成功率、API 请求耗时等调用情况监控。
静态资源	前端 HTML 页面中主要包含的静态资源有：JS 文件、CSS 文件和图片文件，若这些文件加载耗时较长、失败等，将直接对页面造成影响甚至瘫痪。
自定义事件	自定义上报，需参见 接入指南 选择接入应用方式，进入**实例方法**说明文档 > 使用 **reportTime** 或 **time、timeEnd** 方式自定义埋点上报数据。
自定义测速	自定义上报，参见 接入指南 选择接入应用方式，进入**实例方法**说明文档 > 使用 **reportEvent** 方式自定义上报事件。

说明：

LCP：从用户请求网址到在可视窗口中渲染最大可见内容元素所需的时间。

前提条件

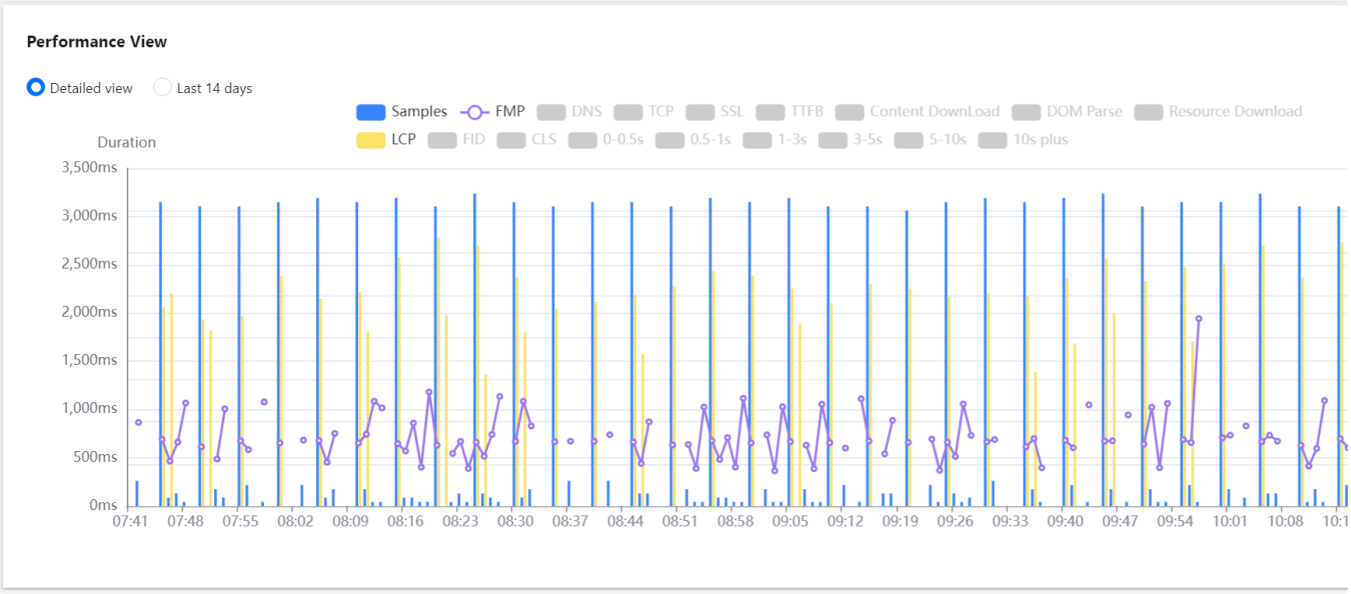
已完成 应用接入。

操作说明

总览视图分析

展示页面性能关键指标变化趋势图。

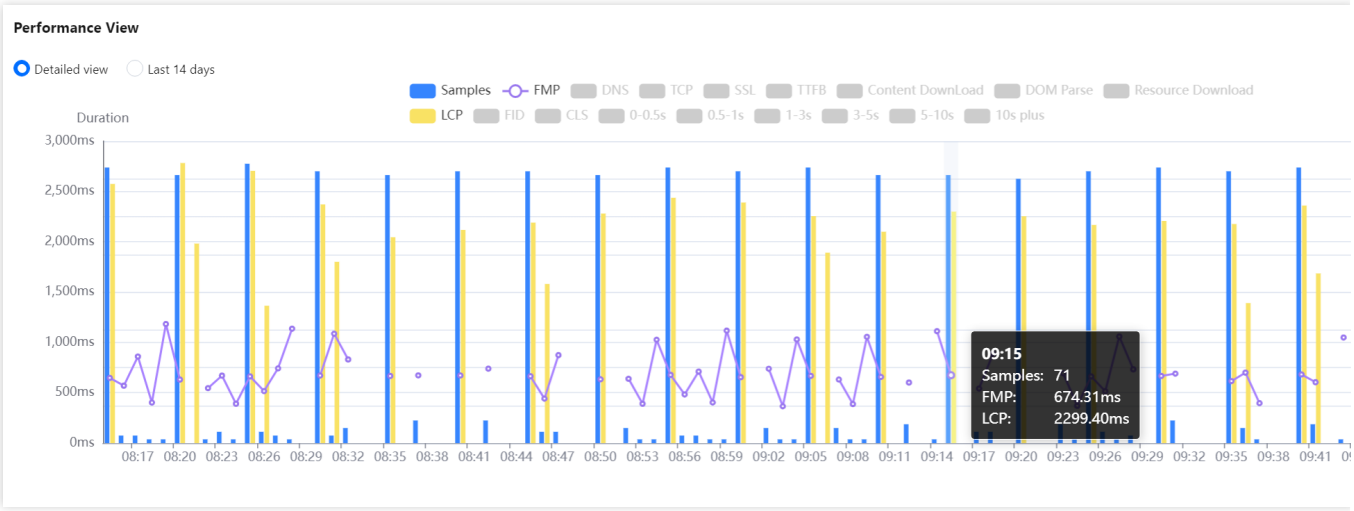
单击上方的图例可取消或展示对应的数据。-



支持按时间段或近14天粒度展示变化趋势图。

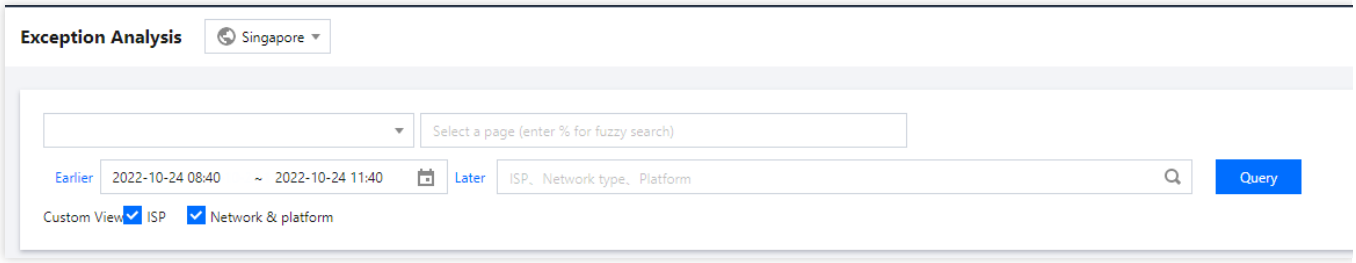
在曲线中拖动鼠标可展示某一时刻首屏渲染时间。

把鼠标移动到图表中，并向上滑动鼠标可缩小图表时间跨度，向下滑动鼠标可放大图表时间跨度。

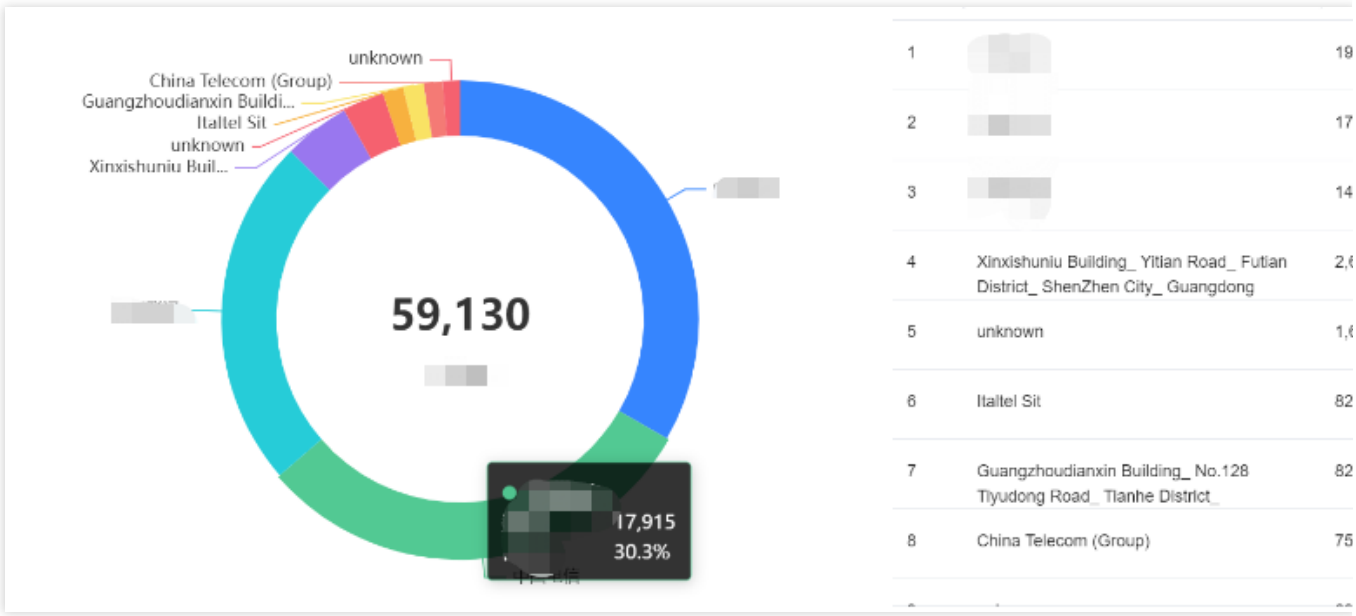


自定义视图选择

您可以在在页面顶部，勾选需要展示的视图。



勾选后页面底部将会根据各维度展示前端性能数据情况，方便您从各维度分析前端性能数据。您还可以



其它视图

视图名称	说明
网络/平台视图	用饼图形式展示来自各区域的异常数量、占比及首屏时间 。其中网络包括3G、4G、WIFI 等，平台包括 Macos、Windows、IOS 等。
ISP 视图	用饼图形式展示来自各运营商的异常数量、占比及首屏时间。运营商包括移动，电信、联通等。
地区视图	用饼图形式展示来自各区域的异常数量、占比及首屏时间。
品牌/机型视图	用饼图形式展示来自手机品牌/机型的异常数量、占比及首屏时间。
浏览器视图	用饼图形式展示来自各浏览器的异常数量、占比及首屏时间。
Version 视图	用饼图形式展示来自各应用版本的异常数量、占比及首屏时间。您可以通过在接入应用时的 new Aegis 传入 version 来自定义研发相关的版本信息，默认使用 SDK 的版本。
Ext1 视图、Ext2	自定义视图，由您自定义上报时传入参数。详情请参见 接入指南。

视图、Ext3 视图	

异常分析

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

异常分析用于 JS 错误、Promise 错误、Ajax 请求异常、JS 加载异常、接口返回码异常等异常情况。本文将为您介绍如何进行异常分析。

异常分析

异常分析用于展示各类型异常数量变化趋势。
可自由切换异常分析按时间段展示还是按天展示。
图表下方的组件用于调整趋势图时间跨度，您可以将鼠标对准左右两侧的圆形组件，并左右拖动组件即可调整时间跨度。
单击图表上方的图例可展示或取消该图例的数据。

JS 错误排行

按错误次数排序展示 JS 错误内容和错误次数。需要先筛选时间，再查看错误信息。

其它视图

视图名称	说明
网络/平台视图	用饼图形式展示来自各区域的异常数量、占比 。其中网络包括 3G、4G、WIFI 等，平台包括 Macos、Windows、IOS 等。
ISP 视图	用饼图形式展示来自各运营商的异常数量、占比。运营商包括移动，电信、联通等。
地区视图	用饼图形式展示来自各区域的异常数量、占比。
品牌/机型视图	用饼图形式展示来自手机品牌/机型的异常数量、占比。
浏览器视图	用饼图形式展示来自各浏览器的异常数量、占比。
Version 视图	用饼图形式展示来自各应用版本的异常数量、占比。您可以通过在接入应用时的 new Aegis 传入 version 来自定义研发相关的版本信息，默认使用 SDK 的版本。
Ext1 视图、Ext2 视图、Ext3 视图	自定义视图，由您自定义上报时传入参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

页面访问

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

页面访问用于展示页面访问量情况（UV、PV），并支持多维度分析页面访问情况。本文将为您介绍如何使用异常分析功能。

操作步骤

1. 登录前端性能监控控制台。
2. 单击左侧菜单栏的**页面访问**，进入页面访问。
3. 在页面访问页可查看页面访问量情况。

高级筛选

支持业务系统，页面地址、时间、运营商、网络类型、平台等条件进行筛选。

数据分析

默认展示数据分析菜单，仅展示 PV 变化趋势图。
单击右上角的**数据导出**即可导出筛选时间内的 PV 数据。
图表下方的组件用于调整趋势图时间跨度，您可以将鼠标对准左右两侧的圆形组件，并左右拖动组件即可调整时间跨度。

PV 和 UV

查看页面访问 PV 和 UV变化趋势。
您可以单击图例中的页面访问 PV / 页面访问 UV，可取消或展示页面访问 PV / 页面访问 UV 曲线。
图表下方的组件用于调整趋势图时间跨度。您可以将鼠标对准左右两侧的圆形组件，并左右拖动组件即可调整时间跨度。

访问页面 TOP 视图

按页面访问量展示页面 URL，最多展示1000个页面 URL 。

其它视图

视图名称	说明
ISP 视图	用饼图形式展示来自各运营商的访问数量、占比。运营商包括移动，电信、联通等。
网络/平台视图	用饼图形式展示来自各区域的访问数量、占比 。其中网络包括 3G、4G、WIFI 等，平台包括 Macos、Windows、IOS 等。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

地区视图	用饼图形式展示来自各区域的访问数量、占比。
品牌/机型视图	用饼图形式展示来自手机品牌/机型的访问数量、占比。
浏览器视图	用饼图形式展示来自各浏览器的访问数量、占比。
Version 视图	用饼图形式展示来自各应用版本的访问数量、占比。您可以通过在接入应用时的 new Aegis 传入 version 来自定义研发相关的版本信息，默认使用 SDK 的版本。
Ext1 视图、 Ext2 视图、 Ext3 视图	自定义视图，由您自定义上报时传入参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 监控

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

API 监控为您提供 HTTP Code 成功率、API 请求耗时等调用情况监控，本文将为您介绍如何 API 监控。

操作前提

已完成 应用接入。

操作步骤

1. 登录前端性能监控控制台。
2. 在左侧菜单栏中单击 **API 监控**。
3. 进入 API 监控页面即可查看 API 性能情况。

汇总分析

展示 API 性能关键指标变化趋势图，包括 API 耗时、成功率等。
单击上方的图例可取消或展示对应的数据。
支持按时间段或近14天粒度展示变化趋势图。
在曲线中拖动鼠标可展示某一时刻 API 耗时。
鼠标移动到圆形位置并左右拖动圆形，可调整图表时间跨度。

页面分析

该页面展示各页面接口平均耗时情况。

TOP 视图

API 请求 TOP 视图，按接口耗时排序展示 API 请求情况，最多可展示1000个 API。
HTTP Status Code 40x TOP 视图：按 HTTP Status Code 40x 错误数排序展示，最多可展示1000个 API。
HTTP Status Code 50x TOP 视图：按 HTTP Status Code 50x 错误数排序展示，最多可展示1000个 API。

其它视图

视图名称	说明
网络/平台视图	用饼图形式展示来自各区域的 API 请求数量、占比及平均耗时 。其中网络包括3G、4G、WIFI 等，平台包括 Macos、Windows、IOS 等。
HTTP 响应码视	用饼图形式展示各 HTTP 响应码的错误数量、占比及平均耗时。

图	
retcode 视图	用饼图形式展示各 retcode 码的错误数量、占比及平均耗时。
ISP 视图	用饼图形式展示来自各运营商的 API 请求数量、占比及平均耗时。运营商包括移动，电信、联通等。
地区视图	用饼图形式展示来自各区域的 API 请求数量、占比及平均耗时。
品牌/机型视图	用饼图形式展示来自手机品牌/机型的 API 请求数量、占比及平均耗时。
浏览器视图	用饼图形式展示来自各浏览器的 API 请求数量、占比及平均耗时。
Version 视图	用饼图形式展示来自各应用版本的 API 请求数量、占比及平均耗时。您可以通过在接入应用时的 new Aegis 传入 version 来自定义研发相关的版本信息，默认使用 SDK 的版本。
Ext1 视图、Ext2 视图、Ext3 视图	自定义视图，由您自定义上报时传入参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

静态资源

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

前端 HTML 页面中主要包含的静态资源有：JS 文件、CSS 文件和图片文件，若这些文件加载耗时较长、失败等，将直接对页面造成影响甚至瘫痪，静态资源监控将协助您分析前端静态资源情况。本文将为您介绍如何静态资源监控。

操作前提

已完成 应用接入。

操作步骤

1. 登录前端性能监控控制台。
2. 在左侧菜单栏中单击**静态资源**。
3. 进入静态资源页面即可查看静态资源情况。

汇总分析

展示静态资源关键指标变化趋势图，包括静态资源耗时、成功率等。
单击上方的图例可取消或展示对应的数据。
支持按时间段或近14天粒度展示变化趋势图。
在曲线中拖动鼠标可展示某一时刻静态资源耗时。
鼠标移动到圆形位置并左右拖动圆形，可调整图表时间跨度。

页面分析

展示所有页面下所有静态资源平均耗时情况。

TOP 视图

资源请求 TOP 视图：按资源请求数量排序展示，最多可展示1000个静态资源。
资源请求失败 TOP 视图：按资源请求失败数量排序展示，最多可展示1000个静态资源。

其它视图

视图名称	说明
网络/平台视图	用饼图形式展示来自各区域的静态资源请求数量、占比、平均耗时、成功率、TCP 连接时间及 DNS 查询时间。其中网络包括 3G、4G、WIFI 等，平台包括 Macos、Windows、IOS 等。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

ISP 视图	用饼图形式展示来自各运营商的静态资源请求数量、占比、平均耗时、成功率、TCP 连接时间及 DNS 查询时间。运营商包括移动，电信、联通等。
地区视图	用饼图形式展示来自各区域的静态资源请求数量、占比、平均耗时、成功率、TCP 连接时间及 DNS 查询时间。
品牌/机型视图	用饼图形式展示来自手机品牌/机型的静态资源请求数量、占比、平均耗时、成功率、TCP 连接时间及 DNS 查询时间。
浏览器视图	用饼图形式展示来自各浏览器的静态资源请求数量、占比、平均耗时、成功率、TCP 连接时间及 DNS 查询时间。
Version 视图	用饼图形式展示来自各应用版本的静态资源请求数量、占比、平均耗时、成功率、TCP 连接时间及 DNS 查询时间。您可以通过在接入应用时的 new Aegis 传入 version 来自定义研发相关的版本信息，默认使用 SDK 的版本。
Ext1 视图、Ext2 视图、Ext3 视图	自定义视图，由您自定义上报时传入参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

自定义测速

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

自定义测速支持用户自定义埋点上报数据，由前端性能监控实现对上报数据进行统计、计算和可视化展示。例如用户想了解某个函数执行时间，页面 mounted 时间等，都可以使用自定义测速模块实现。

前提条件

参见 应用接入 步骤接入应用。
参见 接入指南 选择接入应用方式，进入**实例方法**说明文档 > 使用 **reportTime** 或 **time、timeEnd** 方式自定义埋点上报数据

操作步骤

1.登录前端性能监控控制台。
2.在左侧菜单栏中单击**自定义测速**。
3.进入自定义测速页面即可查看上报资源的性能情况。

汇总分析

展示上报资源的耗时情况变化趋势图，包括耗时、各时间段占比等。
单击上方的图例可取消或展示对应的数据。
支持按时间段或近14天粒度展示变化趋势图。
在曲线中拖动鼠标可展示某一时刻耗时数据。
鼠标移动到圆形位置并左右拖动圆形，可调整图表时间跨度。

自定义测速耗时 TOP 视图

按平均耗时排序展示上报资源。最多可展示1000个上报资源。您还可以单击右上角的下载按钮下载自定义测速耗时 TOP 报表。

其它视图

视图名称	说明
ISP 视图	用饼图形式展示来自各运营商的自定义测速数量、占比及平均耗时。运营商包括移动，电信、联通等。
网络/平台视图	用饼图形式展示来自各区域的自定义测速数量、占比及平均耗时 。其中网络包括 3G、

	4G、WIFI等，平台包括 Macos、Windows、IOS 等。
地区视图	用饼图形式展示来自各区域的自定义测速数量、占比及平均耗时。
品牌/机型视图	用饼图形式展示来自手机品牌/机型的自定义测速数量、占比及平均耗时。
浏览器视图	用饼图形式展示来自各浏览器的自定义测速数量、占比及平均耗时。
Version 视图	用饼图形式展示来自各应用版本的自定义测速数量、占比及平均耗时。您可以通过在接入应用时的 new Aegis 传入 version 来自定义研发相关的版本信息，默认使用 SDK 的版本。
Ext1 视图、Ext2 视图、Ext3 视图	自定义视图，由您自定义上报时传入参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

自定义事件

最近更新时间：2024-01-22 19:39:31

自定义事件支持用户自定义上报事件，由前端性能监控实现对上报的各项事件指标数据进行统计、计算和可视化展示。例如用户想了解某个按钮的点击事件，某个链接的打开次数等信息，都可以使用自定义事件模块实现。

前提条件

参见 应用接入 步骤接入应用。
参见 接入指南 选择接入应用方式，进入**实例方法**说明文档 > 使用 **reportEvent** 方式自定义上报事件。

操作步骤

1.登录前端性能监控控制台。
2.在左侧菜单栏中单击**自定义事件**。
3.进入自定义事件页面即可查看上报事件的性能情况。

汇总分析

展示上报事件的事件触发数量变化情况。
在曲线中拖动鼠标可展示某一时事件触发数量。
鼠标移动到圆形位置并左右拖动圆形，可调整图表时间跨度。

自定义事件 TOP 视图

按事件触发数量排序展示上报事件。最多可展示1000个上报事件。您还可以单击右上角的下载按钮下载自定义事件 TOP 报表。

视图名称	说明
ISP 视图	用饼图形式展示来自各运营商的事件数量、占比。运营商包括移动，电信、联通等。
网络/平台视图	用饼图形式展示来自各区域的事件数量、占比 。其中网络包括 3G、4G、WIFI等，平台包括 Macos、Windows、IOS 等。
地区视图	用饼图形式展示来自各区域的事件数量、占比。
品牌/机型视图	用饼图形式展示来自手机品牌/机型的事件数量、占比。
浏览器视图	用饼图形式展示来自各浏览器的事件数量、占比。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Version 视图	用饼图形式展示来自各应用版本的事件数量、占比。您可以通过在接入应用时的 new Aegis 传入 version 来自定义研发相关的版本信息，默认使用 SDK 的版本。
Ext1 视图、Ext2 视图、Ext3 视图	自定义视图，由您自定义上报时传入参数。

应用管理
应用设置

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

应用设置页面用于管理页面接入应用，包括应用创建、删除和编辑等。您还可以在应用设置页面应用上报量变化趋势和上报请求总量，避免上报量过高产生不必要的上报流量费用。本文将为您介绍如何使用应用管理功能。

操作步骤

说明：
如需接入应用请参见 应用接入。

删除应用

1. 登录 前端性能监控控制台。
2. 单击左侧菜单栏的**应用管理 > 应用设置**，进入应用管理页面。
3. 找到对应的应用，在操作列单击**删除**，在弹框中确认删除即可。

编辑应用

1. 登录 前端性能监控控制台。
2. 单击左侧菜单栏的**应用管理 > 应用设置**，进入应用管理页面。
3. 在操作列单击**编辑**，在弹框中编辑相关信息，并单击**确认**即可。

上报数据量统计

在应用设置列表中，您可以单击操作列中的**上报统计**，查看各应用上报量变化趋势和上报请求总量。当数据量过大时可做相应的处理，避免上报量过高产生不必要的上报流量费用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

All
Earlier
2022-10-13 12:21
~
2022-10-13 15:21
Later
Aggregated Data - Requests: 8,330,104
Request Traffic Trend
Count
70000
65000
60000
55000
50000
45000
40000
35000
12:21
12:31
12:41
12:51
13:01
13:11
13:21
13:31
13:41
13:51
14:01
14:11
14:21
14:31
14:41
14:51
15:01
15:11
15:21

业务系统

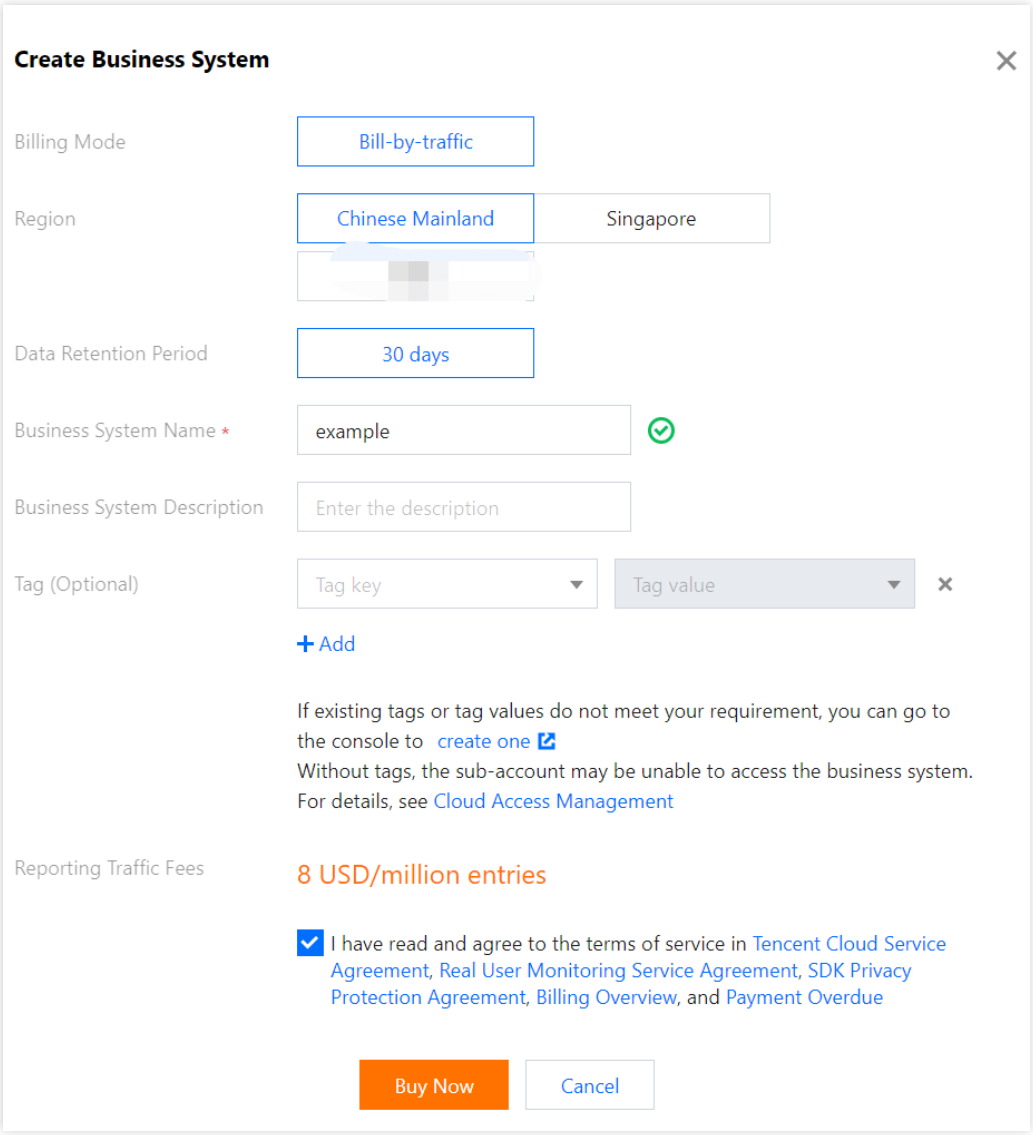
最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

业务系统由于分组管理您接入的应用。本文将为您介绍如何使用业务系统功能。

操作步骤

创建业务系统

1. 进入 前端性能监控控制台。
2. 在左侧菜单栏中单击**应用管理 > 业务系统**。
3. 进入业务系统页面，单击**创建业务系统**。
4. 在弹框中填写业务名称和勾选协议即可。



编辑业务系统

在操作列中单击**编辑**按钮，即可编辑业务系统的名称以及描述。

标签

用于管理控制子账号用户是否能访问前端性能监控所接入的业务系统。详细操作请参见 资源标签。

白名单管理

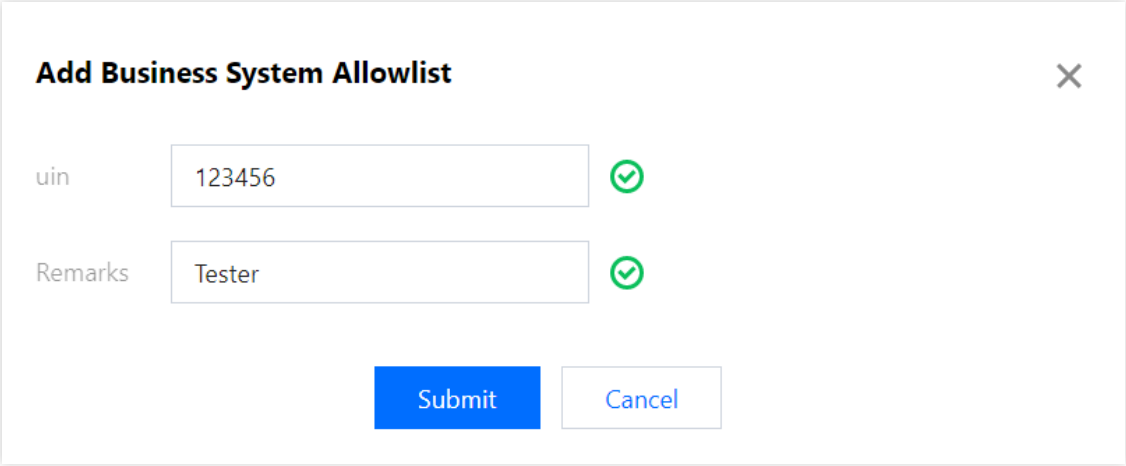
最近更新时间：2024-01-22 19:39:31

白名单管理适用于开发者针对特定的用户上报更多的信息，例如：上报更多日志信息、API 信息等。本文将为您介绍如何使白名单管理功能。白名单详细逻辑可参考 白名单说明。

操作步骤

添加白名单

1.登录 前端性能监控控制台。
2.单击左侧菜单栏的**应用管理 > 白名单管理**，进入白名单管理页面。
3.单击左上方的**添加白名单**，在弹框中填写用户 UIN 和备注。



删除白名单

在白名单列表中找到对应用户的 UIN ,在操作列中单击删除即可。

访问管理

概述

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

如果您在腾讯云中使用到了前端性能监控，该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。
此时，您就可以通过子账号实现不同的人员管理不同的服务，来规避以上的问题。默认情况下，子账号无使用前端性能监控权限。因此，我们需要创建策略来允许子账号使用他们所需要资源的权限。

简介

访问管理（Cloud Access Management，CAM）是腾讯云提供的一套 Web 服务，它主要用于帮助客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 时，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 策略的更多相关使用信息，请参见 策略。

授权方式

前端性能监控支持资源级授权和按标签授权两种方式。
资源级授权：您可以通过策略语法或默认策略给子账号单个资源的管理的权限，详细请参考 策略语法 和 策略授予。
按标签授权：您可以通过给资源标记标签，实现给子账号对应的标签下资源的管理权限，详细请参 资源标签。
若您无需对子账号进行前端性能监控相关资源的访问管理，您可以跳过此章节。跳过这些部分不会影响您对文档中其余部分的理解和使用。

策略语法

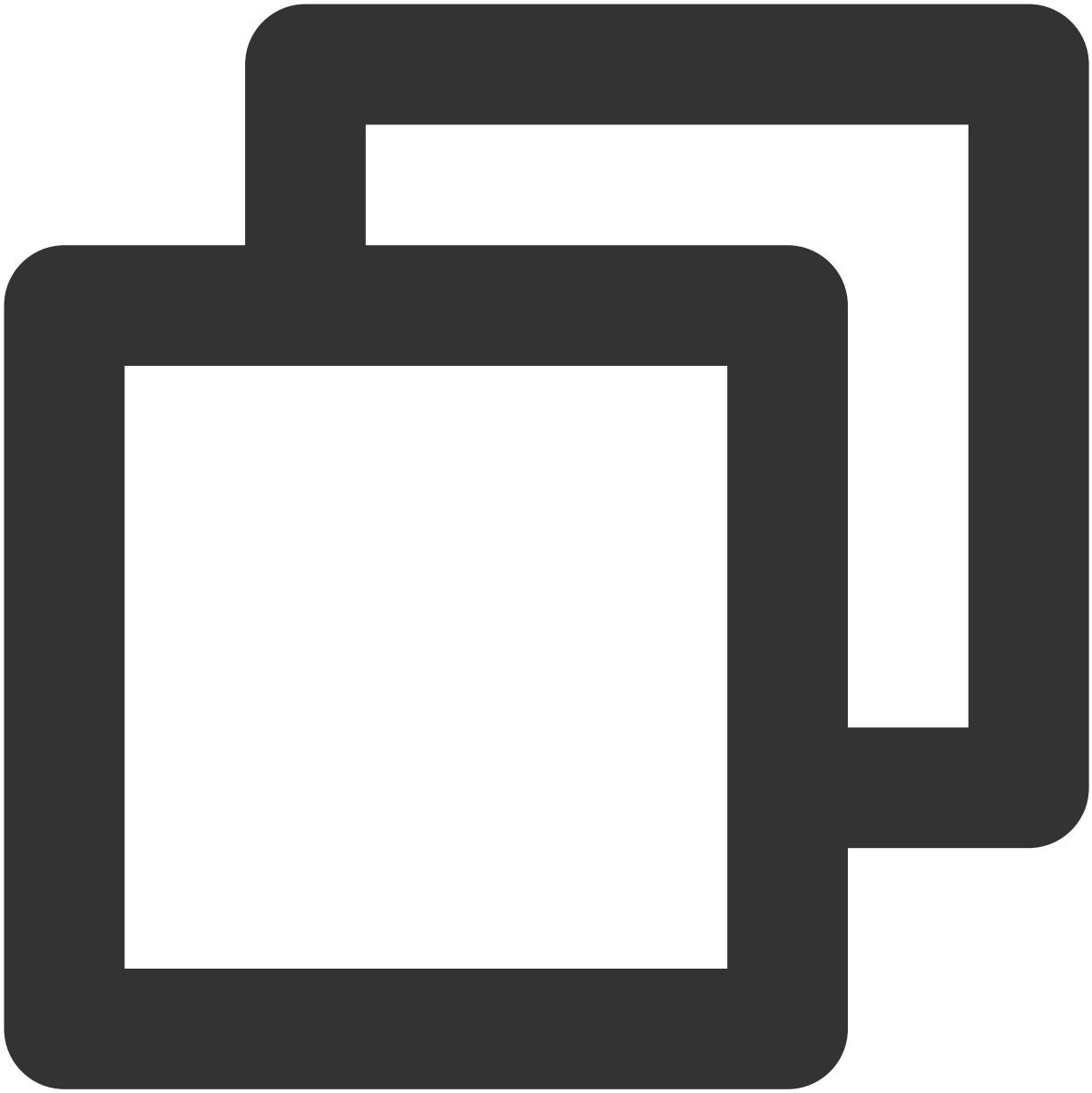
最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

概述

访问策略可用于授予访问前端性能监控相关的权限。访问策略使用基于 JSON 的访问策略语言。您可以通过访问策略语言授权指定委托人（principal）对指定的前端性能监控资源执行指定的操作。
访问策略语言描述了策略的基本元素和用法，有关策略语言的说明可参见 CAM 策略管理。

策略语法

CAM 策略：



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

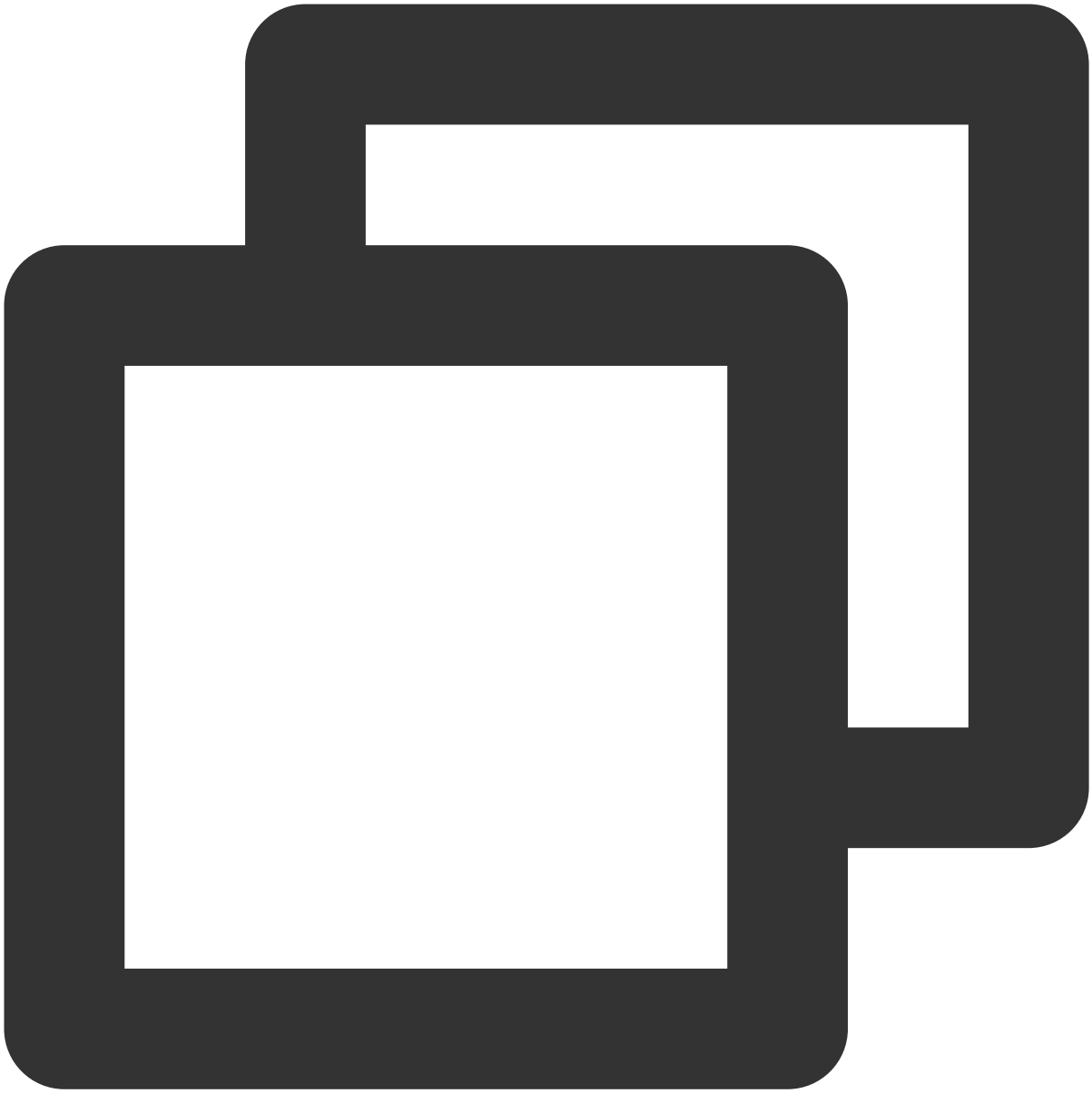
```
}
```

元素用法

版本 version 是必填项，目前仅允许值为"2.0"。
语句 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。
影响 effect 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。该元素是必填项。
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）。该元素是必填项。
资源 resource 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。该元素是必填项。
生效条件 condition 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。该元素是非必填项。

指定效力

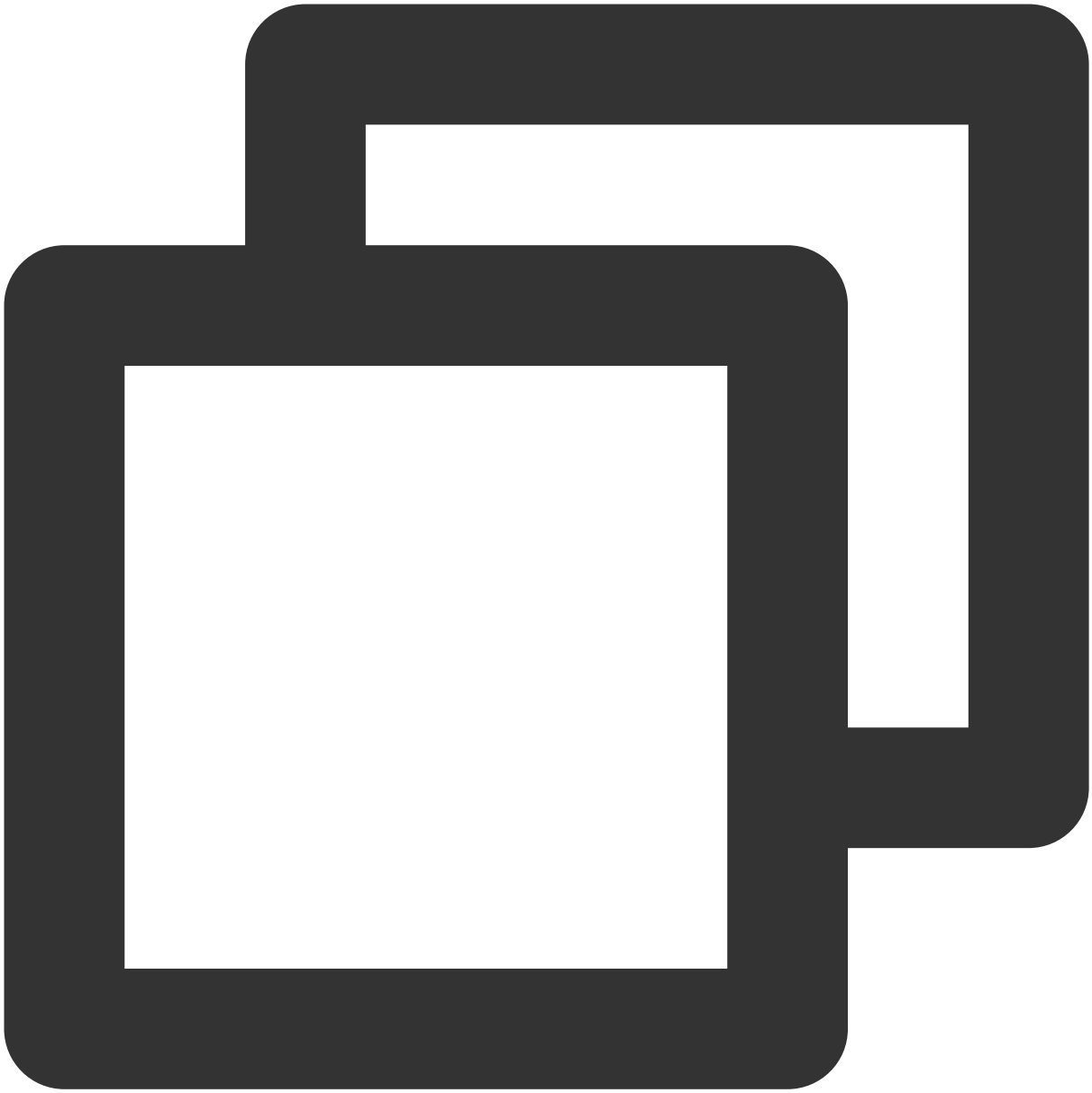
如果没有显式授予（允许）对资源的访问权限，则隐式拒绝访问。同时，也可以显式拒绝（deny）对资源的访问，这样可确保用户无法访问该资源，即使有其他策略授予了访问权限的情况下也无法访问。下面是指定允许效力的示例：



```
"effect" : "allow"
```

指定操作

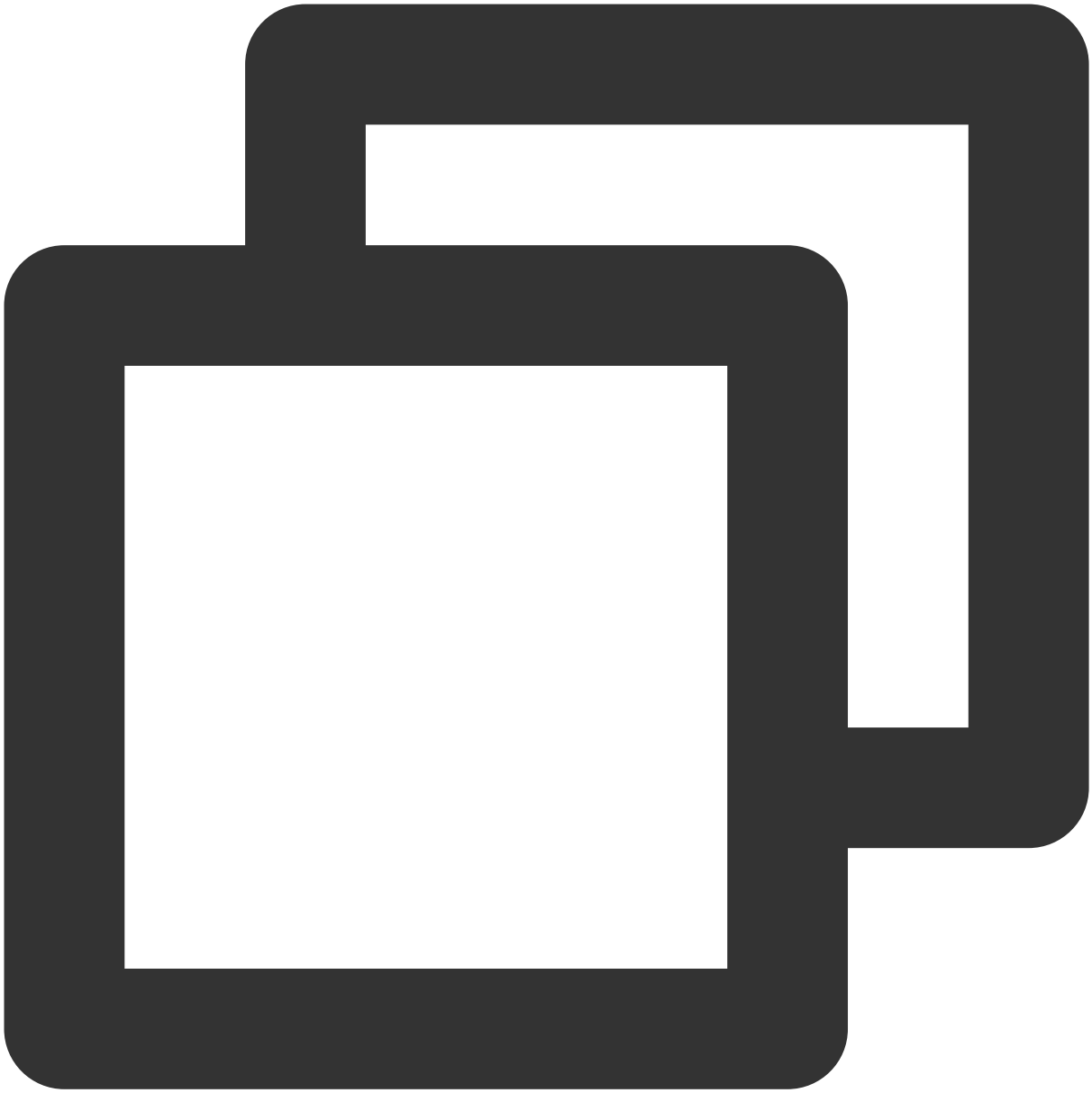
前端性能监控定义了可在策略中指定一类控制台的操作，指定的操作按照操作性质分为读取部分接口（apm:Describe*）和全部接口（apm:*）。
指定允许操作的示例如下：



```
"action": [
  "name/apm:Describe*"
]
```

指定资源

资源（resource）元素描述一个或多个操作对象，如前端性能监控资源等。所有资源均可采用下述的六段式描述方式。



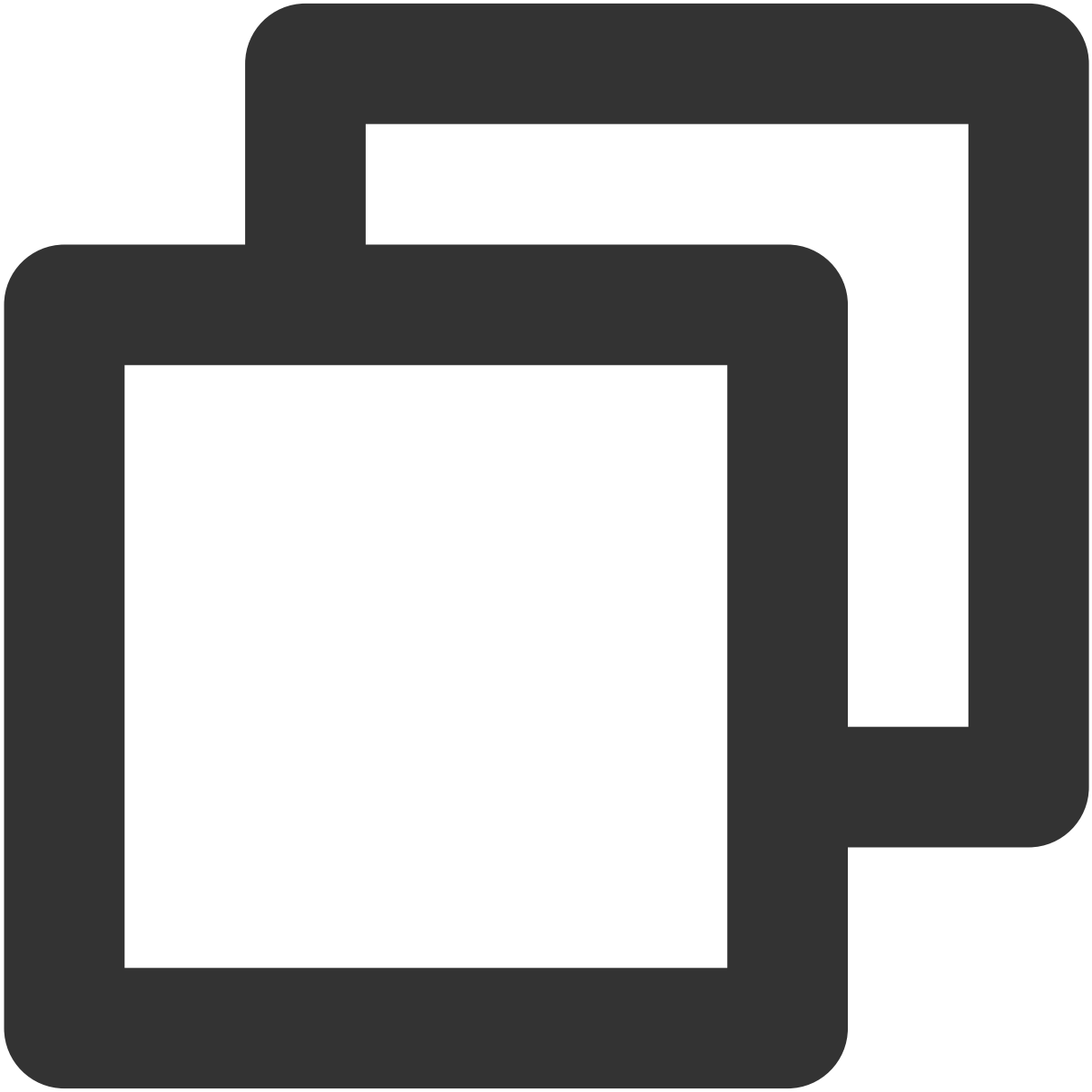
```
qcs:project_id:service_type:region:account:resource
```

参数说明如下：

参数	描述	是否必选
qcs	是 qcloud service 的简称，表示是腾讯云的云服务	是
project_id	描述项目信息，仅为了兼容 CAM 早期逻辑，一般不填	否
service_type	产品简称，这里为 rum	是

region	描述地域信息	是
account	描述资源拥有者的主账号信息，即主账号的 ID，表示为 `uin/${OwnerUin}`，如 `uin/100000000001`	是
resource	描述具体资源详情，前缀为 instance	是

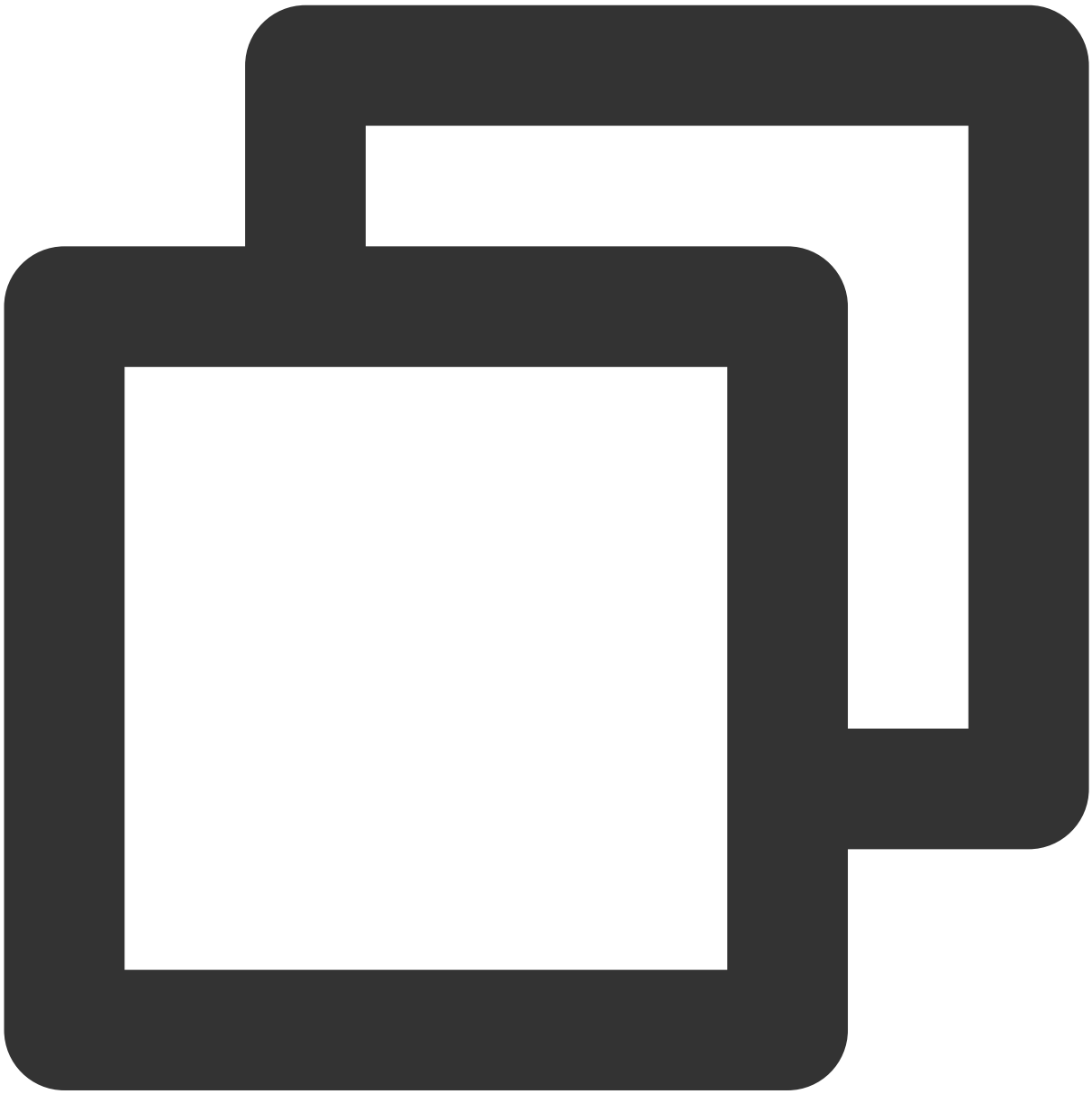
下面是前端性能监控的六段式示例：



```
"resource":["qcs::rum::uin/1250000000:Instance/rum-vpasY123"]
```

实际案例

基于资源 ID，分配指定资源的读写权限，主账号ID 为 1250000000。
示例：为子用户分配查询业务系统（ID：rum-vpasY123）权限。



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

```
            "action": [
                "rum:DescribeTawInstances"
            ],
            "resource": [
                "qcs::rum::uin/1250000000:Instance/rum-vpasY123"
            ]
        }
    ]
}
```

支持资源级授权的 API 列表

API 操作名称	API 描述
DescribeData	获取 QueryData
DescribeError	获取首页错误信息
DescribeLogList	获取 CLS 日志列表
DescribeOfflineLogConfigs	获取设置的离线日志监听配置
DescribeOfflineLogRecords	获取所有离线日志记录
DescribeOfflineLogs	获取对应离线日志
DescribeProjects	获取项目列表
DescribePvList	获取 PV 列表
DescribeScores	获取首页分数列表
DescribeTawAreas	查询片区信息
DescribeTawInstances	查询业务系统
DescribeUvList	获取 UV 列表
DescribeWhitelists	获取白名单列表
CreateOfflineLogConfig	创建离线日志监听
CreateProject	创建项目
CreateStarProject	添加星标项目
CreateTawInstance	创建业务系统
CreateWhitelist	创建白名单

DeleteOfflineLogConfig	删除 RUM 离线日志监听
DeleteOfflineLogRecord	删除离线日志记录

策略授予

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

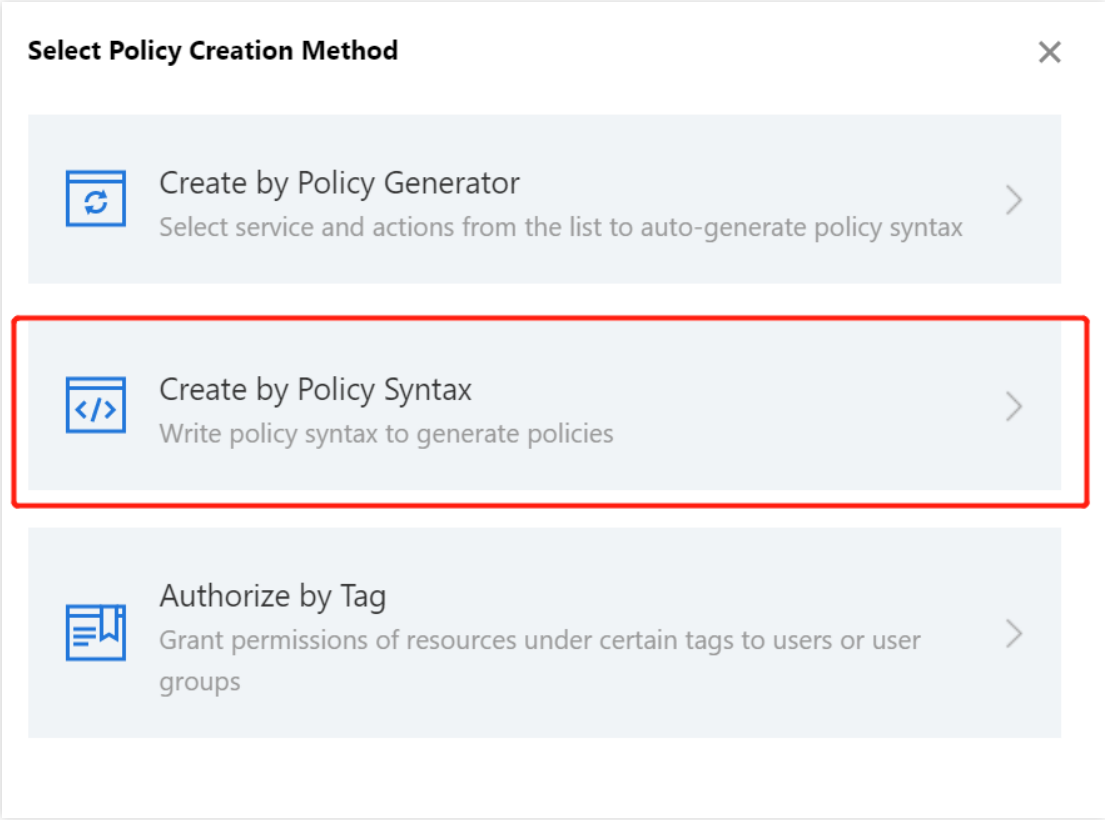
子账号默认没有前端性能监控任何权限。需要主账号授予子账号相关权限，子账号才能正常访问前端性能监控资源。

操作前提

使用主账号或拥有 QcloudCamFullAccess 权限的子账号登录腾讯云控制台，并参考 新建子用户 操作步骤创建子账户。

自定义策略

1. 使用主账号或拥有 QcloudCamFullAccess 权限的子账号进入**访问控制** > **策略**。
2. 单击**新建自定义策略** > **按策略语法创建**，选择空白模板。根据 策略语法说明 完成策略编辑。

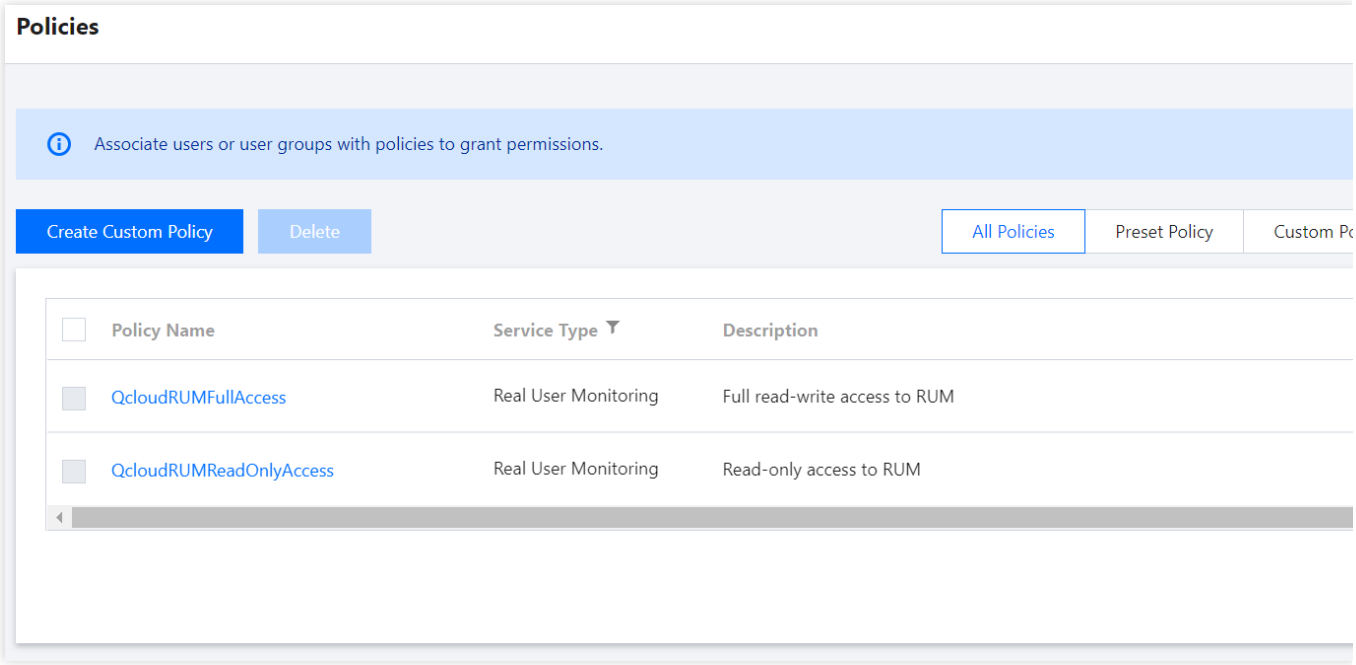


策略授权

说明：

前端性能监控为您创建默认策略 QcloudRUMFullAccess（前端性能监控（RUM）全读写访问权限）和 QcloudRUMReadOnlyAccess（前端性能监控（RUM）只读访问权限），您可以通过搜索策略名称快速进行默认策略授权。也可以对自定义策略进行授权。授权成功后，子账号才能正常访问相关资源。

1. 使用主账号或拥有 QcloudCamFullAccess 权限的子账号进入**访问控制** > **策略**。
2. 进入策略管理页，在策略名称搜索框中输入对应的策略名称。
3. 选择只读访问或全读写访问权限，在操作列中单击**关联用户/组**。



4. 在弹框中勾选对应的用户，单击**确定**即可。

资源标签

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

前端性能监控结合腾讯云资源标签功能，为您提供按标签授予子账号权限和按标签分账功能。
资源标签是腾讯云提供的管理资源工具。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

某公司有多个业务系统接入了前端性能监控。这些系统分别由 A、B 两个部门独立研发、运营。现需要对 A、B 部们创建标签、绑定资源并授予权限，说明如下：
创建 A 标签：绑定 A 部门所有业务系统。
创建 B 标签：绑定 B 部门所有业务系统。

按标签授权

用户 A 为 A 部门开发人员，负责 A 部门所有业务系统开发。需要授予该开发人员 A 标签权限。

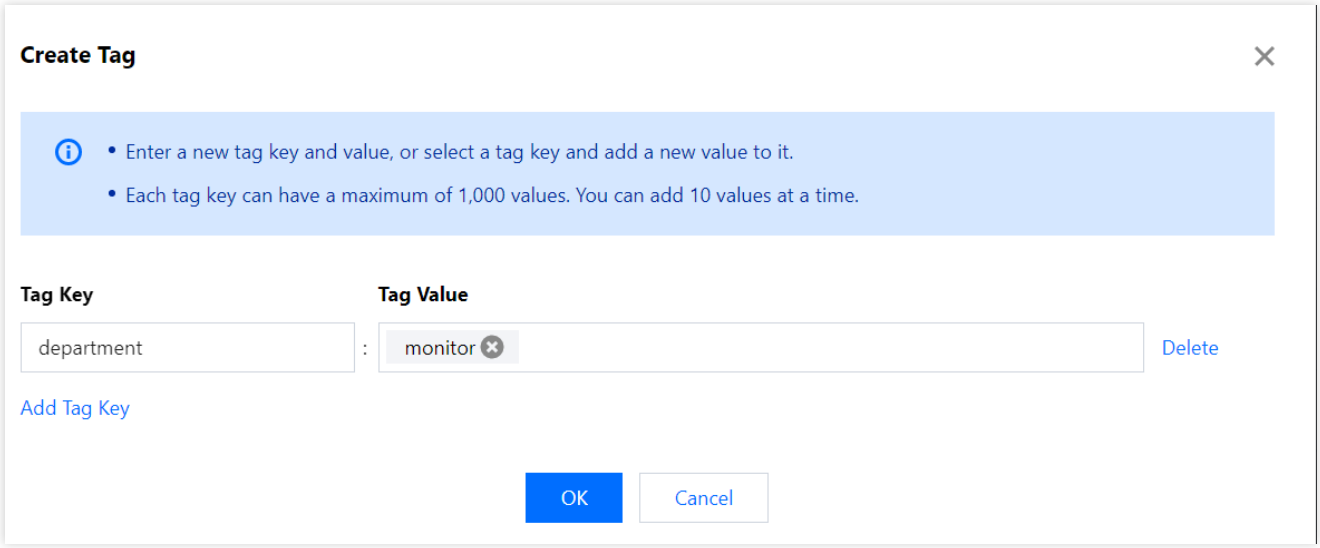
按标签分账

用户 B 为公司的财务人员，负责对 A、B 部门财务支出进行独立核算。需要授予该财务人员 A、B 标签权限，并按标签进行分账核算。

准备工作

步骤1：创建标签

参考下列步骤，分布创建 A、B 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。

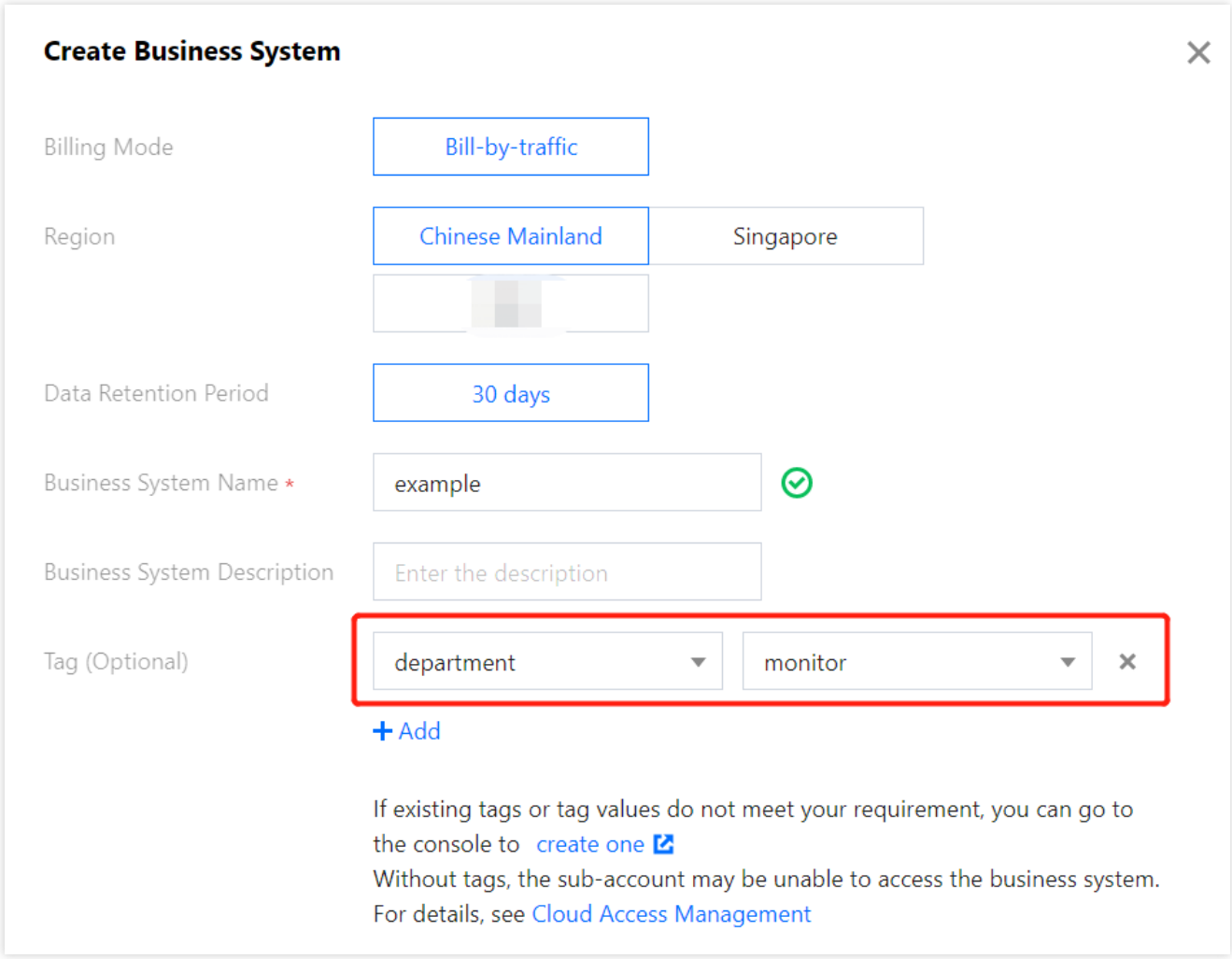


3. 单击**确定**，完成标签创建。

步骤2：为资源分配标签

参考下列步骤，为 A 标签绑定A部门下的所有业务系统，为 B 标签绑定 B 部门下的所有业务系统。

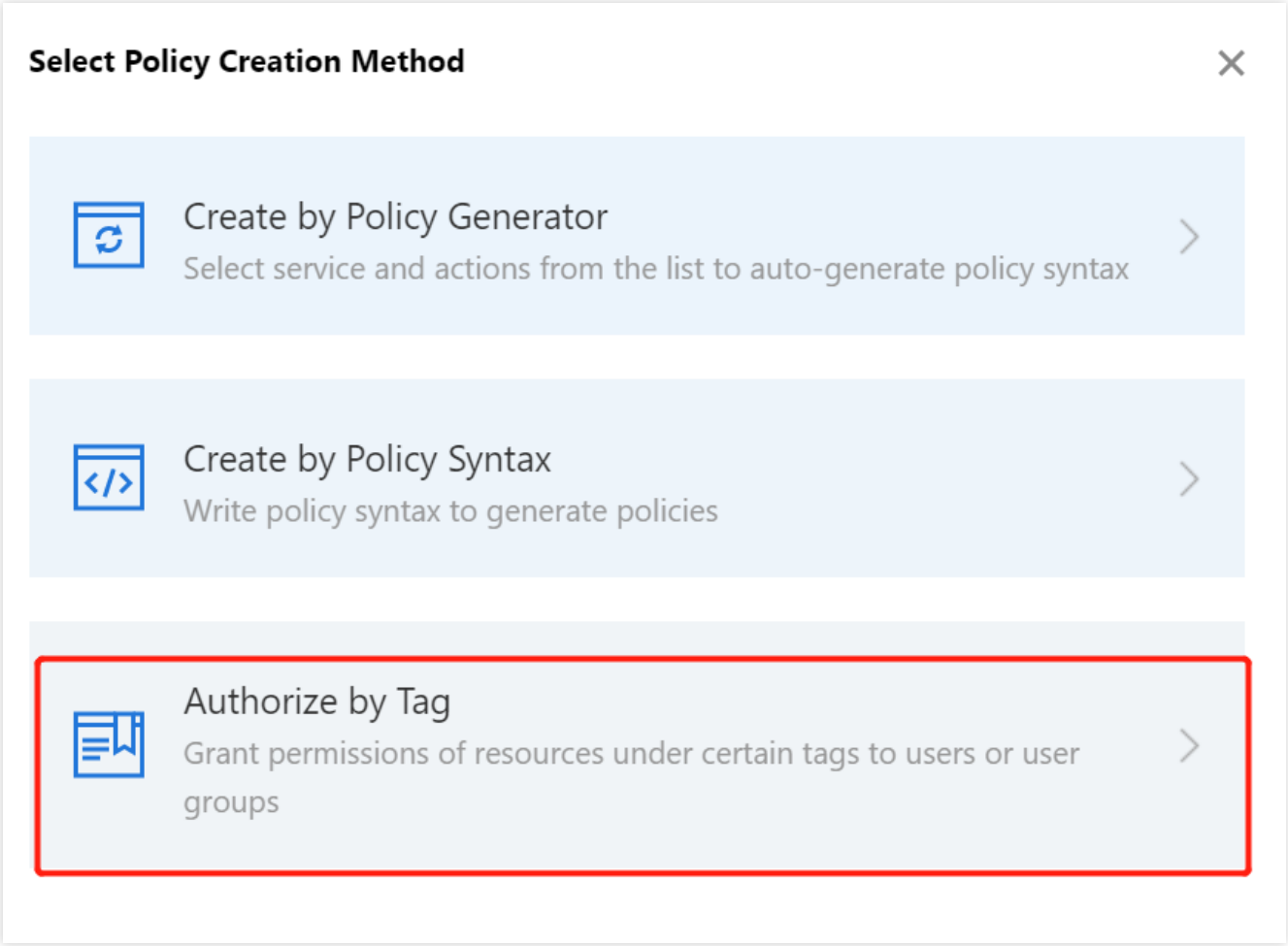
1. 进入 前端性能监控-业务系统。
2. 单击**创建业务系统**，在弹框中填写信息并绑定标签。也可以在列表中找到已创建的业务系统，在操作列单击**编辑**，选择对应的标签。



按标签授权

按标签授权的策略，根据下列步骤给用户 A 授予 A 标签权限，用户 B 授予 A、B 标签权限。

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。



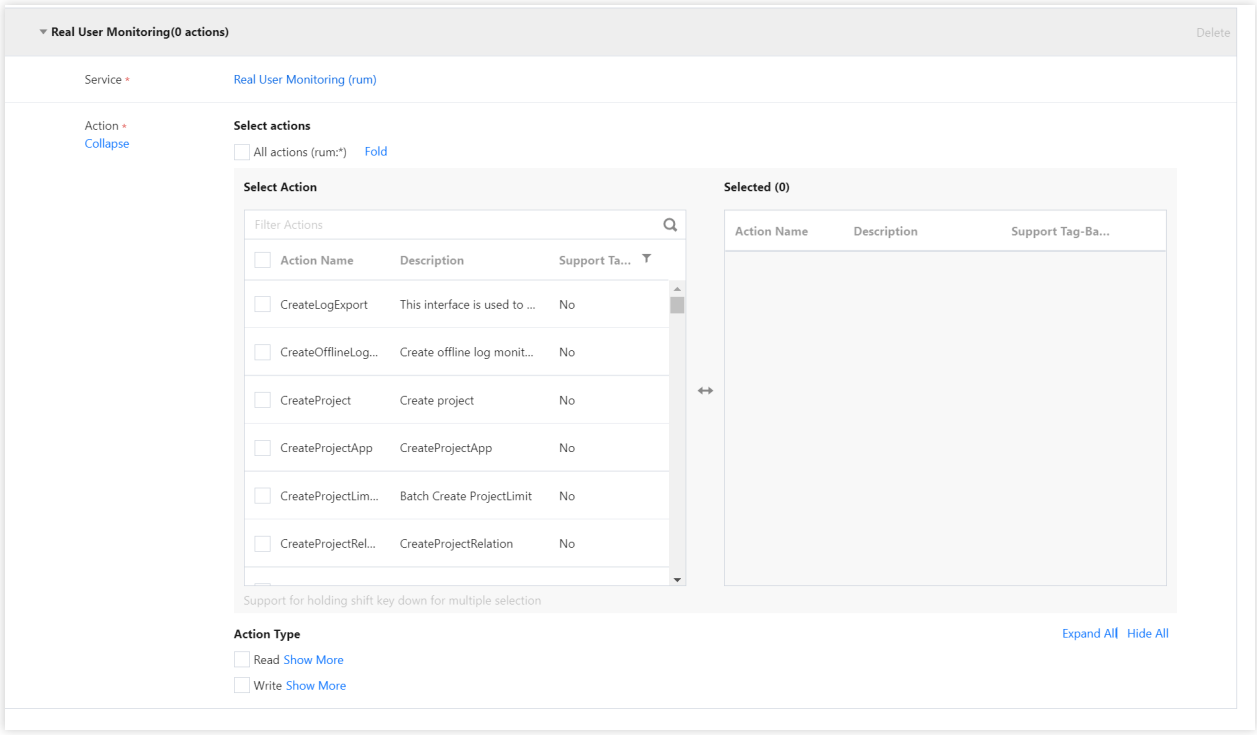
3. 在按标签授权页面选择以下信息，单击**下一步**，进入检查页面。

赋予用户/用户组：勾选需要授权的用户。（用户 A、用户 B）

绑定标签键：选择需要授权的标签键。（选择已创建的 A、B 标签键）

绑定标签值：选择需要授权的标签值。（选择已创建的 A、B 标签值）

服务资源：选择前端性能监控（rum），根据您的需求勾选全部操作或部分操作。



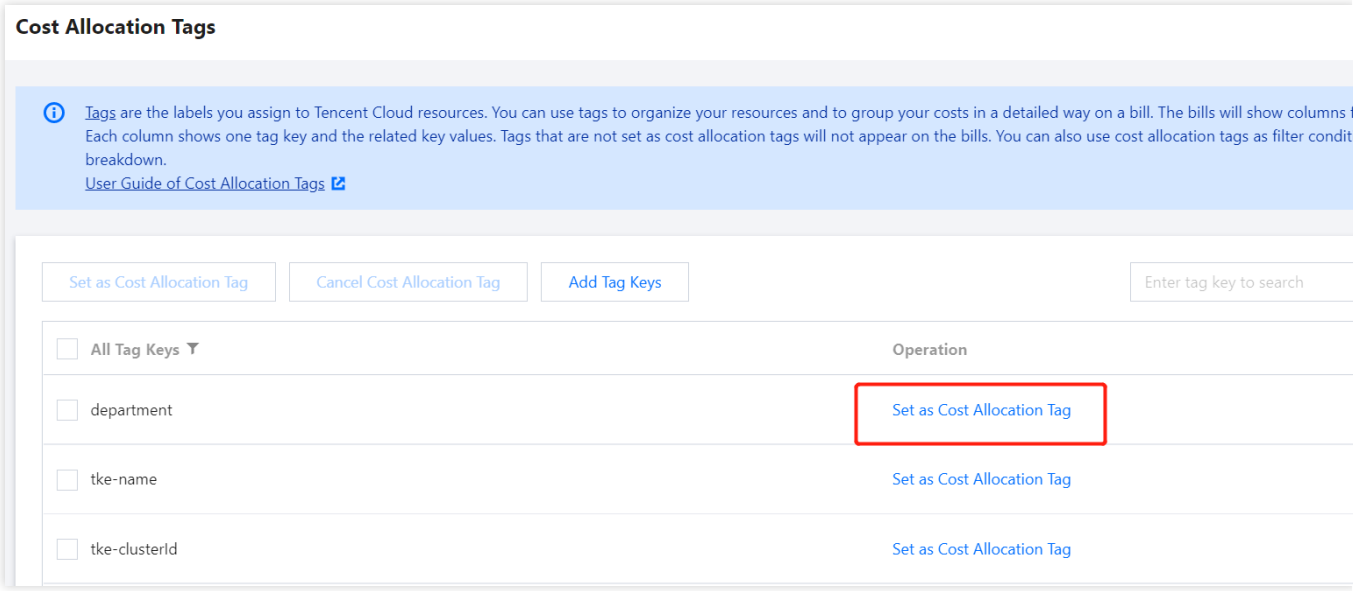
4. 单击**下一步**，检查并完成策略（可修改策略名称）并单击**完成**。

按标签分账

步骤1：设置分账标签

根据下列步骤设置 A、B 标签为分账标签：

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。

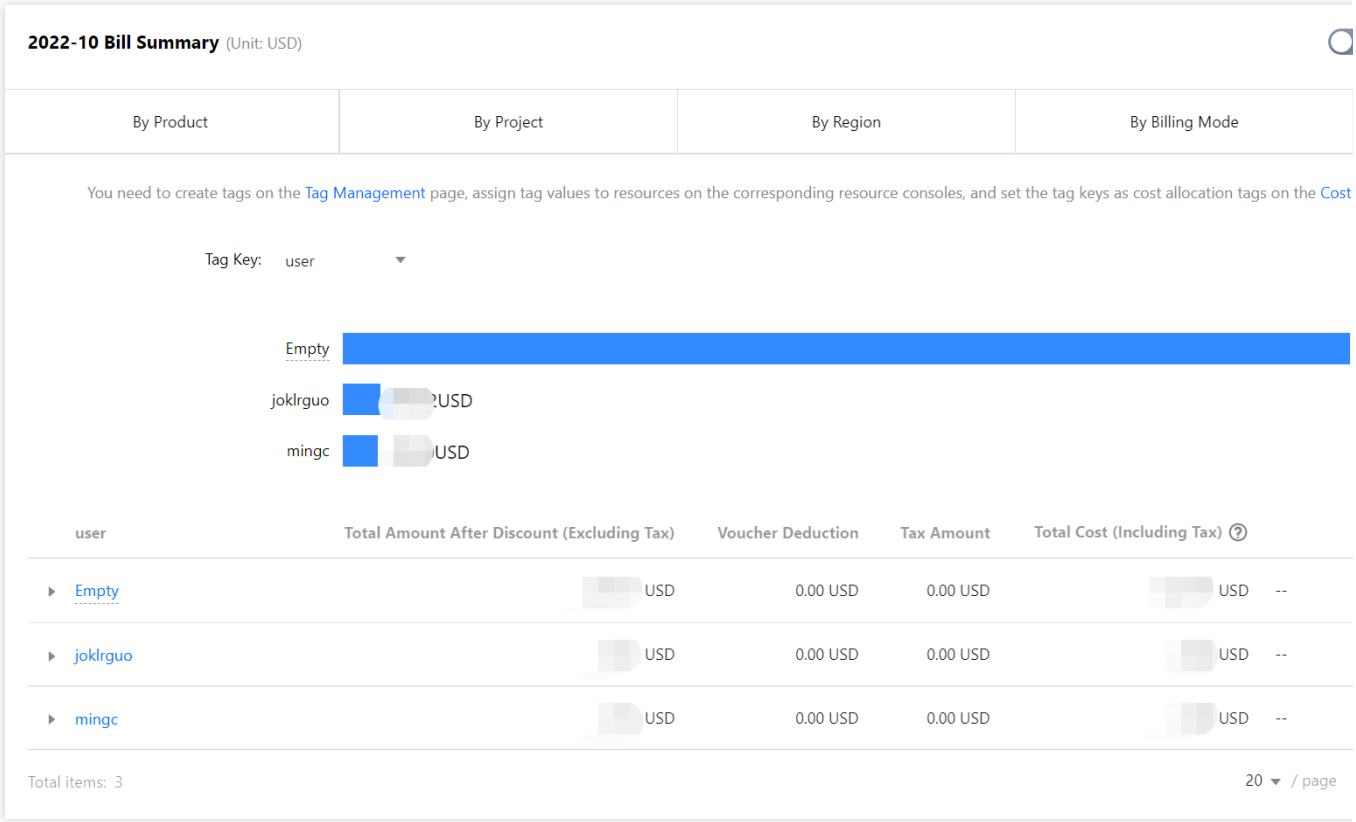


说明：

分账标签最多只可设置5个，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**，可查看根据该标签键汇总的相关资源的柱状图和列表。



告警策略
新建告警

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

本文将为您介绍如何为前端性能关键指标设置告警，在指标发生异常时及时通知您。

操作步骤

1. 登录前端性能监控控制台。
2. 在左侧菜单栏中单击**告警配置**，进入告警策略配置页面。
3. 单击**新建**，配置告警策略，配置说明如下：

配置类型	配置项	说明
基本信息	策略名称	自定义策略名称。
	备注	自定义策略备注。
	监控类型	选择应用性能监控类型。
	策略类型	支持错误日志、页面性能、静态资源、API监控、自定义事件和自定义测速策略类型 。
配置告警规则	筛选条件（与）	筛选出符合条件的对象进行告警检测，各筛选条件之间为 AND 关系。筛选条件仅展示有上报数据的对象。您可以根据需求选择需要检测的告警对象。
	告警对象维度	支持自定义告警通知内容中的告警对象，假设您选择了业务系统、应用和调用角色，则告警对象显示 业务系统=xxx 应用=xxx 调用角色=xxx。
	触发条件	支持满足任意条件或满足所有条件。
配置告警通知	通知模板	系统为您默认配置通知模板，如需创建通知模板请参考 新建通知模板。
高级配置	弹性伸缩	启用并配置成功后，达到告警条件可触发弹性伸缩策略并进行缩容或扩容。

4. 配置完以上信息后单击**保存**，即成功创建告警策略。在指标发生异常时，将会通过您配置的告警渠道发送告警通知。

查看告警

最近更新时间：2024-01-22 19:39:30

本文将为您介绍如何查看前端性能监控告警历史。

查看告警历史

1. 登录云监控控制台，进入 **告警历史** 页面。
2. 单击**高级筛选**按钮，选择“前端性能监控”监控类型。选择完后单击**查询**即可。
3. 您还可以单击左上角的时间筛选按钮，筛选需要查看告警历史的时间范围。