云拨测

操作指南

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

【商标声明】

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

【服务声明】

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

【联系我们】

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

文档目录

操作指南
新建自定义拨测
新建网络质量任务
新建页面性能任务
新建端口性能任务
新建文件传输任务
新建音视频体验任务
劫持监测参数说明
新建快速拨测任务
暂停任务
恢复任务
多维分析
网络质量任务分析
页面性能任务分析
端口性能任务分析
文件传输任务分析
音视频体验任务分析
查看详细日志数据
多任务对比
告警配置
新建告警
查看告警历史
告警指标说明
即时拨测
即时拨测概述
创建即时拨测任务
查看即时拨测历史数据
访问管理
概述
策略语法
策略授予
资源标签
参考信息
拨测点说明
中国大陆 IDC
中国大陆 LastMile
中国大陆移动端
港澳台 IDC
港澳台 LastMile
境外 IDC
境外 LastMile
错误码说明
端口性能任务错误码
网络质量任务错误码
文件传输任务错误码
页面性能任务错误码
音视频任务错误码
Cron 表达式说明
迁移匹配规则

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

操作指南
新建自定义拨测
新建网络质量任务

最近更新时间：2024-04-28 10:32:11

网络质量监测针对应用网络稳定性，路由稳定性、DNS 解析正确率，包括 ICMP 时延和丢包率等进行监控。本文将为您介绍如何新建网络质量任务。

操作步骤

创建拨测任务

1. 登录 云拨测控制台，然后在左侧导航栏中点击**任务列表**。
2. 单击任务列表页面上方的**新建任务**。
3. 根据下列说明配置基本信息。

配置项	说明
拨测类型	选择“自定义拨测”。
任务类型	选择 “网络质量”任务类型。
拨测任务名称	自定义拨测任务名称。
拨测地址	请填写需要拨测的 Web 应用地址（以 http:// 或 https:// 开头） 例如： 1. 域名：https://www.tencent.com 2. 域名端口：https://www.tencent.com:80 **说明**：Ping 监测下使用 TCP 或 UDP 协议时，需要填写端口。
拨测频率	支持1分钟、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、1小时、2小时、4小时的拨测频率。例如选择5分钟频率，表示每个拨测点每5分钟拨测一次。
自定义执行	默认每日按频率执行，您也可根据需求自定义执行计划。 例如您可以设置每周几上午8点-9点执行拨测任务。
任务标签	云拨测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。 详情可参见 资源标签 进行配置。

4. 根据下列说明配置拨测点。

4.1 选择方式：选择推荐拨测点组或自定义拨测点组（推荐的拨测节点为常用的节点）。

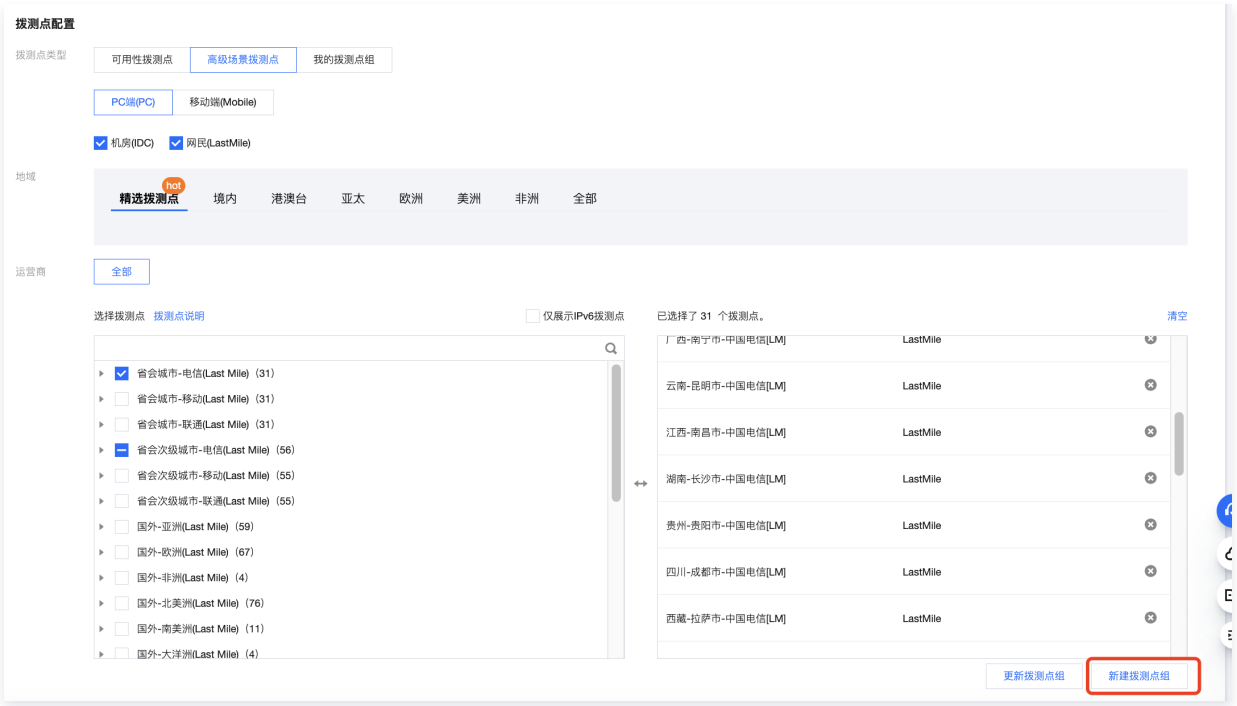
4.2 选择拨测点。

- 可用性拨测点组：仅支持网络质量、端口性能任务类型，适用于网络质量监控、接口可用性监控、劫持和封堵检测。
- 高级场景拨测点组：页面用户体验监控、直播卡顿监控、弱网环境可用性探测、CDN 选型与路径优化。覆盖境内外的 IDC、PC 终端、移动端探测点。
  - 推荐拨测点组：为您推荐常用拨测点组。
  - 自定义拨测点组：**选择拨测点地域** > **选择拨测点类型** > 在右侧框中勾选拨测点。拨测点类型说明如下：

拨测点类型	说明
机房（IDC）	部署在 PC 电脑上的拨测点，代表 PC 用户体验。
网民（LastMile）	部署在终端用户 PC 电脑上的拨测点，代表终端 PC 用户体验。

- 我的拨测点组：您可以在“高级场景拨测点”中选择常用的拨测点组，并单击右下角的**新建拨测点组**即可。下次创建任务时，直接选择我的拨测点组，即可快速选择您创建的常用拨测点。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司



说明：

由于机房（IDC）和网民（LastMile）网络环境不同，机房（IDC）比网民（LastMile）更稳定。

- 若是要监测业务的可用性，可以选择比较稳定的机房 IDC。
- 若要看终端用户的访问体验、网络情况等建议多选网民 LastMile 或移动端，可以模拟终端用户访问应用的体验。

5. 配置拨测参数（可选），系统默认为您配置常用的拨测参数，您也可以自定义拨测规则。配置说明如下：

配置类型	配置项	说明	默认取值
抓包	-	支持关闭抓包、请求错误抓包和全部抓包。	关闭
忽略私有 IP 结果	-	当 DNS 解析结果为私有 IP 地址(形如 127.0.0.1,0.0.0.0 等保留地址)时，会被判定为拨测失败。若不忽略该情形则该条拨测结果不会展示，同时也不会产生告警与拨测费用。	
Ping 监测	协议类型	支持 ICMP、TCP 、UDP 三种协议类型。	ICMP
	监测超时（秒）	定义监测超时时间，可填取值范围为：0 – 60秒（不包含0）。	20秒
	执行间隔（秒）	定义 Ping 监测任务执行时间间隔，可选0.5s、1s、2s、3s、4s、5s、10s。	0.5秒
	Package 数量（个）	填写数据测试包数量。	4个
	Package 大小（KB）	即 Ping 的时候 ICMP 报文的大小，可用于分析不同报文大小在网络传输上的差异。注意：该参数仅在 Ping 协议为 ICMP 时可用。	32KB
	切分Package	即 IP报文头部中的 DF 标志位，DF 位为 0 的时候表示路由器可以对上层数据包进行切分（默认为允许切分），DF 位为 1 是表示路由器不可进行切分。 注意：如果一个 IP 报文无法在不切分的情况下进行转发（例如触达 MTU 限制），则路由器会将其丢弃。	切分
DNS 监测	监测超时（秒）	定义监测超时时间，取值范围为0 – 45秒。	5秒
	查询方式	递归：即 DNS 查询客户端只与 LocalDNS 交互，由 LocalDNS 往跟服务、定级域名服务器、权威服务器等发起查询。 迭代：即 DNS 查询客户端自行与多级 DNS 服务器进行交互，自行查询到最终结果。	递归
	指定 NS 服务器	指定用于 DNS 解析的服务器，填写 NS 服务地址。	-

	dig 命令	是否开启 dig 命令格式的监测结果。	关闭
	DNS 服务器类型	若选择 IPv6 的 DNS 服务器 IP，则在选择 拨测点时需勾选“仅展示 IPV6 拨测点”进行选择。	IPV4
Tracert 监测	监测超时（秒）	定义监测超时时间，取值范围为：0 – 300 秒（不包含0）。	60秒
	最大跃点数（个）	用于设置 Tracert 探测时的最大跳跃次数，若超过最大限制仍未到达目标 IP 则被认为无法达到（拨测错误）。 可根据实际情况自行调整。	20
劫持监测参数	DNS 劫持白名单	当 DNS 解析结果 IP 不在该白名单则认为被劫持，劫持结果可在多维分析结果详情中勾选查看。详情请参见 劫持监测参数说明 。	–
	DNS 劫持黑名单	当 DNS 解析结果 IP 在该黑名单则认为被劫持，劫持结果可在多维分析结果详情中勾选查看。详情请参见 劫持监测参数说明 。	–

批量创建拨测任务

> **说明：**
> 最多支持批量添加20个拨测任务。

您可以在新建任务页中，单击任务名称右侧的“+添加”，并填写任务名称和任务地址即可。创建成功后，将会在任务列表中多个拨测任务。

新建页面性能任务

最近更新时间：2023-12-25 16:04:42

该任务用于 Web 页面性能体验场景，可以获取用户在不同的运营商、城市地域、浏览器版本、操作系统、设备等环境下，访问 Web 页面的体验数据，全面了解页面的性能。本文将为您介绍如何新建页面性能任务。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**任务列表**。
3. 单击任务列表页面上方的**新建任务**。
4. 根据下列说明配置基本信息。

配置项	说明
拨测类型	选择“自定义拨测”。
任务类型	选择“页面性能”任务类型。
拨测地址	请填写需要拨测的 Web 应用地址（以 `http://` 或 `https://` 开头） 例如： 1. 域名：`http://www.tencent.com` 2. 域名端口：`http://www.tencent.com:80` **说明**：Ping 监测下使用 TCP 或 UDP 协议时，需要填写端口。
拨测任务名称	自定义拨测任务名称。
拨测频率	支持1分钟、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、1小时、两小时的拨测频率。例如选择5分钟频率，表示每个拨测点每5分钟拨测一次。
自定义执行	默认每日按频率执行，您也可根据需求自定义执行计划。例如您可以设置每周上午8点-9点执行拨测任务。
任务标签	云拨测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。详情可参见 资源标签 进行配置。

5. 根据下列说明配置拨测点。

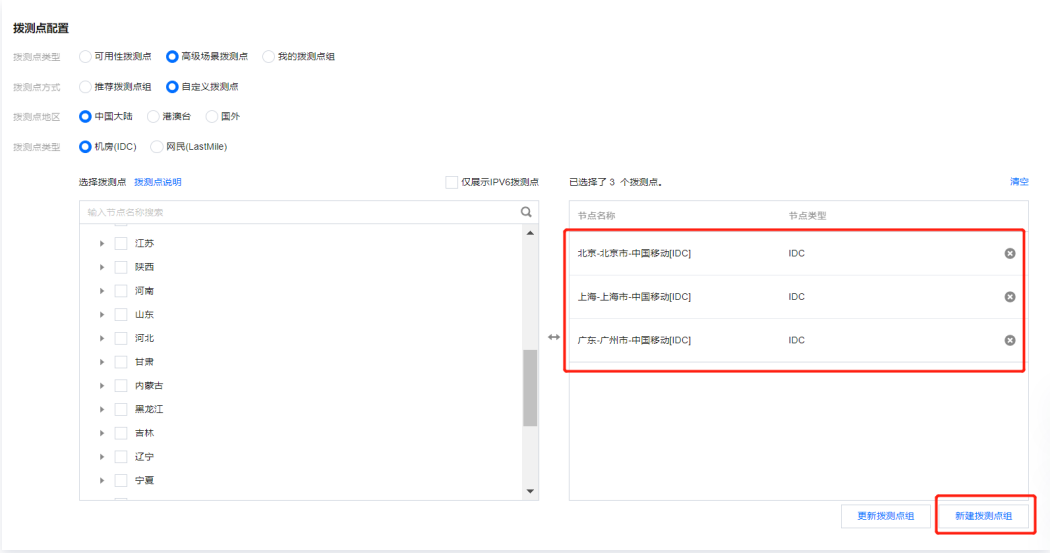
5.1 选择方式：选择推荐拨测点组或自定义拨测点组（推荐的拨测节点为常用的节点）。

5.2 选择拨测点：

- 可用性拨测点组：仅支持网络质量、端口性能任务类型，适用于网络质量监控、接口可用性监控、劫持和封堵检测。
- 高级场景拨测点组：页面用户体验监控、直播卡顿监控、弱网环境可用性探测、CDN 选型与路径优化。覆盖境内外的 IDC、PC 终端、移动端探测点。
  - 推荐拨测点组：为您推荐常用拨测点。
  - 自定义拨测点组：**选择拨测点地域** > **选择拨测点类型** > 在右侧框中勾选拨测点。拨测点类型说明如下：

拨测点类型	说明
机房（IDC）	部署在 PC 电脑上的拨测点，代表 PC 用户体验。
网民（LastMile）	部署在终端用户 PC 电脑上的拨测点，代表终端 PC 用户体验。

  - 我的拨测点组：您可以在“高级场景拨测点”中选择常用的拨测点组，并单击右下角的**新建拨测点组**即可。下次创建任务时，直接选择我的拨测点组，即可快速选择您创建的常用拨测点。



选择建议

由于机房（IDC）和网民（LastMile）网络环境不同，机房（IDC）比网民（LastMile）更稳定。

- 若是要监测业务的可用性，可以选择比较稳定的机房 IDC。
- 若要看终端用户的访问体验、网络情况等建议多选网民 LastMile 或移动端，可以模拟终端用户访问应用的体验。

6. 配置拨测参数（可选），系统默认为您配置常用的拨测参数，您也可以自定义拨测规则。配置说明如下：

配置项	说明	默认取值
IP 类型	IP 类型即拨测点进行网络通讯时所使用的 IP 协议栈类型，目前支持自动、IPV4、IPV6 三种 IP 协议类型。 对于拨测目标是域名的情况，选择 IPv4 时，使用 DNS A 查询；选择 IPv6 是使用 DNS 4A 查询，选择自动时则有拨测点自行决定。 若您的拨测地址填写的是 IP 地址，则需要选择相应的类型。	自动
忽略私有 IP 结果	当 DNS 解析结果为私有 IP 地址(形如 127.0.0.1,0.0.0.0 等保留地址)时，会被判定为拨测失败。若不忽略该情形则该条拨测结果不会展示，同时也不会产生告警与拨测费用。	–
自定义 Host	自定义 Host 用于指定拨测时域名的解释方式，用于将域名解释为固定的 IP（也可以是另外一个域名，类似于 CNAME）。 支持按 IP 地址轮询或随机监测，多个 IP 请用半角逗号分隔符。 例如： • IPv4：192.168.2.1,192.168.2.5:img.a.com|192.168.2.1?[8080]:img.a.com| • IPv6：[0:0:0:0:0:0:0:1][8080],[0:0:0:0:0:0:0:2][8081]:www.a.com|	–
流量劫持（识别元素）	当页面发生 302 重定向时，若重定向页面元素超过该设定值，则认为页面被劫持。劫持详情可在 多维分析 页面 勾选查看。	–
流量劫持（劫持标识）	设置匹配的关键信。流量劫持功能，针对浏览页面时 302 跳转情况进行分类统计。（监测前提是页面中有 302 的元素，一般监测基础文档发生 302 后的情况）。	–
页面篡改	支持多行填写，填写需要监测的页面地址。填写格式：域名:元素 。元素支持填写通配符，可以填写多个元素，多个元素以竖线（|）隔开。 表示监测的页面地址出现了您填写的域名地址以外的元素。常见的表现形式为弹出广告、浮动广告、跳转等行为。 例如：您设置的页面地址为：www.cloud.tencent.com: | abc/efg/1.jpg 当出现除了 www.cloud.tencent.com 下的基础文档、abc/efg/1.jpg 以外的元素都属于页面被篡改。	–
DNS 劫持白名单	当 DNS 解析结果 IP 不在该白名单则认为被劫持，劫持结果可在 多维分析 结果详情中勾选查看。	–
DNS 劫持黑名单	当 DNS 解析结果 IP 在该黑名单则认为被劫持，劫持结果可在 多维分析 结果详情中勾选查看。 注意：移动端页面性能不支持黑名单设置。	–

新建端口性能任务

最近更新时间：2023-12-25 16:04:42

支持通过 HTTP（s）/SSL/TCP/UDP 协议、 GET/POST 等方法对端口进行监测，监测接口响应性能、可用性等。本文将为您介绍如何新建端口性能任务。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

操作步骤

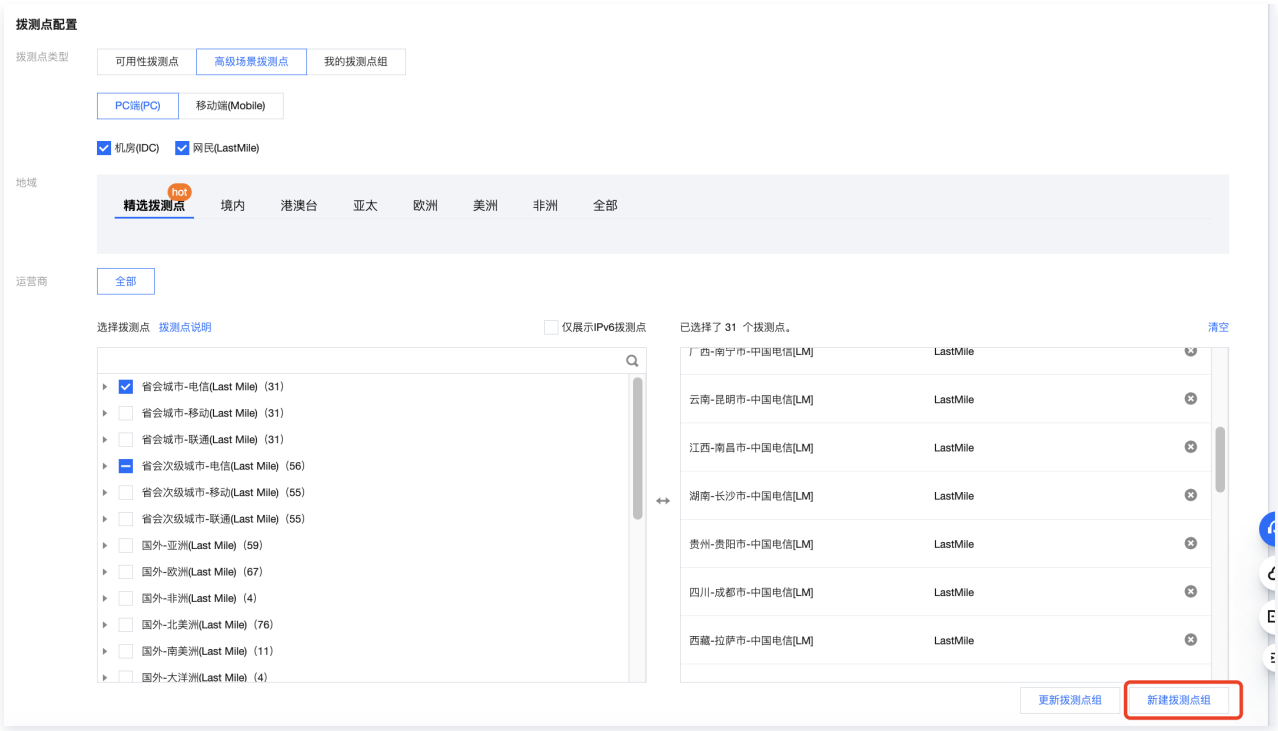
1. 登录 云拨测控制台，然后在左侧导航栏中点击**任务列表**。
2. 单击任务列表页面上方的**新建任务**。
3. 根据下列说明配置基本信息。

配置项	说明
拨测类型	选择“自定义拨测”。
任务类型	选择 “端口性能”任务类型。
协议类型	支持 HTTP（s）、SSL、TCP、UDP 协议类型
任务名称	自定义拨测任务名称。
拨测地址	填写需要拨测的 Web 应用地址（以 `http://` 开头） 例如： 1. 域名：`http://www.tencent.com` 2. 域名端口：`http://www.tencent.com:80` 备注： HTTP(s) 协议类型需要选择请求类型。例如 GET、POST 等。
拨测频率	支持1分钟、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、1小时、2小时、4小时的拨测频率。例如选择5分钟频率，表示每个拨测点每5分钟拨测一次。
自定义执行	默认每日按频率执行，您也可根据需求自定义执行计划。例如您可以设置每周几上午8点-9点执行拨测任务。
任务标签	云拨测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。详情可参见 资源标签 进行配置。

4. 根据下列说明配置拨测点。
   4.1 选择方式：选择推荐拨测点组或自定义拨测点组（推荐的拨测节点为常用的节点）。
   4.2 选择拨测点：
   - 可用性拨测点组：仅支持网络质量、端口性能任务类型，适用于网络质量监控、接口可用性监控、劫持和封堵检测。
   - 高级场景拨测点组：适应于页面用户体验监控、直播卡顿监控、弱网环境可用性探测、CDN 选型与路径优化。覆盖境内外的 IDC、PC 终端、移动端探测点。
     - 推荐拨测点组：为您推荐常用拨测点。
     - 自定义拨测点组：**选择拨测点地域** > **选择拨测点类型** > 在右侧框中勾选拨测点。拨测点类型说明如下：

拨测点类型	说明
机房（IDC）	部署在 PC 电脑上的拨测点，代表 PC 用户体验。
网民（LastMile）	部署在终端用户 PC 电脑上的拨测点，代表终端 PC 用户体验。

   - 我的拨测点组：您可以在“高级场景拨测点”中选择常用的拨测点组，并单击右下角的**新建拨测点组**即可。下次创建任务时，直接选择我的拨测点组，即可快速选择您创建的常用拨测点。



选择建议

由于机房（IDC）和网民（LastMile）网络环境不同，机房（IDC）比网民（LastMile）更稳定。

- 若是要监测业务的可用性，可以选择比较稳定的机房 IDC。
- 若要看终端用户的访问体验、网络情况等建议多选网民 LastMile 或移动端，可以模拟终端用户访问应用的体验。

5. 配置拨测参数（可选），系统默认为您配置常用的拨测参数，您也可以自定义拨测规则。配置说明如下：

HTTP（s）

配置项	说明	默认取值
忽略私有 IP 结果	当 DNS 解析结果为私有 IP 地址(例如1 27.0.0.1,0.0.0.0 等保留地址)时，会被判定为拨测失败。若不忽略该情形则该条拨测结果不会展示，同时也不会产生告警与拨测费用	
自定义 Host	自定义 Host 用于指定拨测时域名的解释方式，用于将域名解释为固定的 IP（也可以是另外一个域名，类似于 CNAME）。 支持按 IP 地址轮询或随机监测，多个 IP 请用半角逗号分隔符。 例如： • IPv4：192.168.2.1,192.168.2.5:img.a.com|192.168.2.1?[8080]:img.a.com| • IPv6：[0:0:0:0:0:0:0:1][8080],[0:0:0:0:0:0:0:2][8081]:www.a.com|	–
IP 类型	访问服务器的类型。自动表示随机测试 IPv4 或者 IPv6 服务器的性能；IPv4 表示指定测试 IPv4 服务器的性能；IPv6 表示指定测试 IPv6 服务器的性能。	–
请求配置	自定义要添加到 HTTP请求中的 Header、Authentication（鉴权）、Query Parameters（查询参数）、Cookies。 Authentication：即 HTTP Base Access Authentication。	–
验证方式	自定义接口数据请求验证方式。可进行 statusCode、body、header 验证方式配置。	–

SSL、TCP 和 UDP 的其它配置项

配置项	说明	默认取值
请求类型	按照请求内容以 UTF-8 类型进行编码。 二进制流：请求内容需填写十六进制内容，可采用第三方工具将请求内容转换成十六进制后填写。 若请求内容中有特殊字符或者不可见字符(如回车换行)，建议采用二进制方式填写请求内容。	–

请求内容	自定义发起端口性能拨测时的请求内容。	-
验证方式	自定义接口数据请求验证方式。 • 不验证：不验证数据的完整性。 • 完全匹配：响应数据必须和填写的数据完全一致。 • 部分包含：响应数据需要含部分或全部所填写的数据，接收数据大小必须大于所填写数据的字节数。 • MD5：把响应数据保存为文件进行 MD5 计算，得到的值和期望值进行比较，要完全一致。	不验证

新建文件传输任务

最近更新时间：2023-12-25 16:04:42

文件传输（上传/下载）场景通过文件上传/下载，获取应用的数据资源的传输速率，反映真实的带宽的波动性。本文将为您介绍如何新建传输任务。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台，然后在左侧导航栏中点击**任务列表**。
2. 单击任务列表页面上方的**新建任务**。
3. 根据下列说明配置基本信息。

配置项	说明
拨测类型	选择“自定义拨测”。
任务类型	选择 “文件传输（上传/下载）”任务类型。
任务名称	自定义拨测任务名称。
拨测地址	请填写需要拨测的 Web 应用地址（以 `http://` 或 `https://` 开头） 例如： 1. 域名：`http://www.tencent.com` 2. 域名端口：`http://www.tencent.com:80` 备注：Ping 监测下使用 TCP 或 UDP 协议时，需要填写端口。
拨测频率	支持1分钟、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、1小时、2小时、4小时的拨测频率。例如选择5分钟频率，表示每个拨测点每5分钟拨测一次。
自定义执行	默认每日按频率执行，您也可根据需求自定义执行计划。例如您可以设置每周几上午8点-9点执行拨测任务。
任务标签	云拨测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。详情可参见 资源标签 进行配置。

4. 根据下列说明配置拨测点。

4.1 选择方式：选择推荐拨测点组或自定义拨测点组（推荐的拨测节点为常用的节点）。

4.2 选择拨测点：

- 可用性拨测点组：仅支持网络质量、端口性能任务类型，适用于网络质量监控、接口可用性监控、劫持和封堵检测。
- 高级场景拨测点组：页面用户体验监控、直播卡顿监控、弱网环境可用性探测、CDN 选型与路径优化。覆盖境内外的 IDC、PC 终端、移动端探测点。
  - 推荐拨测点组：为您推荐常用拨测点。
  - 自定义拨测点组：**选择拨测点地域** > **选择拨测点类型** > 在右侧框中勾选拨测点。拨测点类型说明如下：

拨测点类型	说明
机房（IDC）	部署在 PC 电脑上的拨测点，代表 PC 用户体验。
网民（LastMile）	部署在终端用户 PC 电脑上的拨测点，代表终端 PC 用户体验。

- 我的拨测点组：您可以在“高级场景拨测点”中选择常用的拨测点组，并单击右下角的**新建拨测点组**即可。下次创建任务时，直接选择我的拨测点组，即可快速选择您创建的常用拨测点。

> **选择建议**
> 由于机房（IDC）和网民（LastMile）网络环境不同，机房（IDC）比网民（LastMile）更稳定。
> - 若是要监测业务的可用性，可以选择比较稳定的机房 IDC。
> - 若要看终端用户的访问体验、网络情况等建议多选网民 LastMile 或移动端，可以模拟终端用户访问应用的体验。

5. 配置拨测参数（可选），配置说明如下：

文件上传

配置项	说明	默认取值

IP 类型	支持自动、IPV4、IPV6 三种 IP 协议类型	自动
上传方式	可选 POST 或 PUT 两种上传方式	POST
指定文件 URL	可选配置，若不填写则由拨测点自动生成上传测试文件	-
文件 MD5	校验待上传文件的完整性，仅在配置待上传文件下载地址后有效	-
传输大小	最多仅下载该指定大小。若文件大小小于该值，仅下载完该文件即结束	1024KB
文件名称	指定上传文件的文件名称	
忽略私有 IP 结果	当 DNS 解析结果为私有 IP 地址(例如1 27.0.0.1,0.0.0.0 等保留地址)时，会被判定为拨测失败。若不忽略该情形则该条拨测结果不会展示，同时也不会产生告警与拨测费用	
自定义 Host	支持按 IP 地址轮询或随机监测，多个 IP 请用半角逗号分隔符， 例如： IPv4：192.168.2.1,192.168.2.5:img.a.com|192.168.2.1?[8080]:img.a.com| IPv6：[0:0:0:0:0:0:0:1][8080],[0:0:0:0:0:0:0:2][8081]:www.a.com|	-

文件下载

配置项	说明	默认取值
IP 类型	支持自动、IPV4、IPV6 三种 IP 协议类型。	自动
传输大小（KB）	最多仅下载该指定大小。若文件大小小于该值，仅下载完该文件即结束。	1024KB
自定义 Host	自定义 Host 用于指定拨测时域名的解释方式，用于将域名解释为固定的 IP（也可以是另外一个域名，类似于 CNAME）。 支持按 IP 地址轮询或随机监测，多个 IP 请用半角逗号分隔符。 例如： IPv4：192.168.2.1,192.168.2.5:img.a.com|192.168.2.1[8080]:img.a.com| IPv6：[0:0:0:0:0:0:0:1][8080],[0:0:0:0:0:0:0:2][8081]:www.a.com|	-
DNS 劫持白名单	当 DNS 解析结果 IP 不在该白名单则认为被劫持，劫持结果可在 多维分析 结果详情中勾选查看。	-
DNS 劫持黑名单	当 DNS 解析结果 IP 在该黑名单则认为被劫持，劫持结果可在 多维分析 结果详情中勾选查看。	-

新建音视频体验任务

最近更新时间：2023-12-25 16:04:42

音视频体验场景针对流媒体网站以及 App 视频文件的播放进行监测，获取播放过程中卡顿率、卡顿用时、首帧用时等的数据，帮助提升视频播放体验，提升用户体验效果。本文将为您介绍如何新建音视频体验任务。

操作步骤

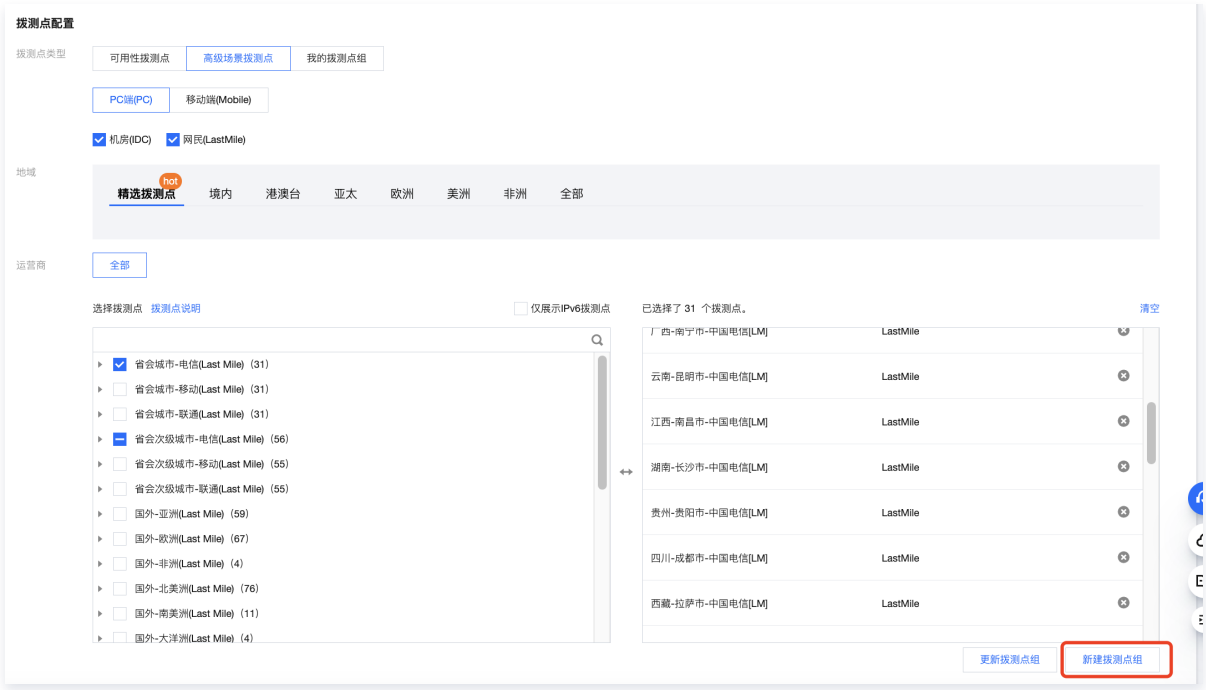
1. 登录 云拨测控制台，然后在左侧导航栏中点击**任务列表**。
2. 单击任务列表页面上方的**新建任务**。
3. 根据下列说明配置基本信息。

配置项	说明
拨测类型	选择“自定义拨测”。
任务类型	选择 “音视频体验”任务类型。
任务名称	自定义拨测任务名称。
拨测地址	请填写需要拨测的 Web 应用地址（以 `http://` 或 `https://` 开头，MP4 类型 RTMP 流须标明 mp4） 例如： 1. `http://www.tencent.com` 2. RTMP 流：`rtmp://host/server/mp4:res`
拨测任务名称	自定义拨测任务名称。
拨测频率	支持1分钟、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、1小时、2小时、4小时的拨测频率。例如选择5分钟频率，表示每个拨测点每5分钟拨测一次。
自定义执行	默认每日按频率执行，您也可根据需求自定义执行计划。例如您可以设置每周几上午8点-9点执行拨测任务。
任务标签	云拨测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。详情可参见 资源标签 进行配置。

4. 根据下列说明配置拨测点。
   i. 选择方式：选择推荐拨测点组或自定义拨测点组（推荐的拨测节点为常用的节点）。
   ii. 选择拨测点。
   - 可用性拨测点组：仅支持网络质量、端口性能任务类型，适用于网络质量监控、接口可用性监控、劫持和封堵检测。
   - 高级场景拨测点组：页面用户体验监控、直播卡顿监控、弱网环境可用性探测、CDN 选型与路径优化。覆盖境内外的 IDC、PC 终端、移动端探测点。
     - 推荐拨测点组：为您推荐常用拨测点。
     - 自定义拨测点组：**选择拨测点地域** > **选择拨测点类型** > 在右侧框中勾选拨测点。拨测点类型说明如下：

拨测点类型	说明
机房（IDC）	部署在 PC 电脑上的拨测点，代表 PC 用户体验。
网民（LastMile）	部署在终端用户 PC 电脑上的拨测点，代表终端 PC 用户体验。

     - 我的拨测点组：您可以在“高级场景拨测点”中选择常用的拨测点组，并单击右下角的**新建拨测点组**即可。下次创建任务时，直接选择我的拨测点组，即可快速选择您创建的常用拨测点。



选择建议

由于机房（IDC）和网民（LastMile）网络环境不同，机房（IDC）比网民（LastMile）更稳定。

- **若是要监测业务的可用性，可以选择比较稳定的机房 IDC。**
- **若要看终端用户的访问体验、网络情况等建议多选网民 LastMile 或移动端，可以模拟终端用户访问应用的体验。**

5. 配置拨测参数（可选），系统默认为您配置常用的拨测参数，您也可以自定义拨测规则。配置说明如下：

配置项	说明	默认取值
IP 类型	支持自动、IPV4、IPV6 三种类型	自动
媒体类型	支持视频和音频两种类型	视频
拨测时长（秒）	自定义每次拨测的时长，在0-300秒之间	30秒
忽略私有IP结果	当 DNS 解析结果为私有 IP 地址(例如1 27.0.0.1,0.0.0.0 等保留地址)时，会被判定为拨测失败。若不忽略该情形则该条拨测结果不会展示，同时也不会产生告警与拨测费用	
自定义 Host	自定义 Host 用于指定拨测时域名的解释方式，用于将域名解释为固定的 IP（也可以是另外一个域名，类似于 CNAME）。 支持按 IP 地址轮询或随机监测，多个 IP 请用半角逗号分隔符， 例如： IPv4：192.168.2.1,192.168.2.5:img.a.com|192.168.2.1[8080]:img.a.com| IPv6：[0:0:0:0:0:0:0:1][8080],[0:0:0:0:0:0:0:2][8081]:www.a.com|	-
资源劫持白名单	当 DNS 解析结果 IP 不在该白名单则认为被劫持，劫持结果可在 多维分析 结果详情中勾选查看。	-
资源劫持黑名单	当 DNS 解析结果 IP 在该黑名单则认为被劫持，劫持结果可在 多维分析 结果详情中勾选查看。	-

劫持监测参数说明

最近更新时间：2023-02-01 09:41:43

云拨测网络质量、页面性能、文件下载和音视频体验任务类型支持配置 DNS 劫持监测参数。您可以参见本文说明配置。

劫持分类

劫持情况可归结为两大类：

- **DNS 劫持：**例如：`www.cloud.tencent.com` 被解析到其它服务器，将导致用户访问失败或者返回一个非腾讯云的目标 IP。
- **页面篡改：**利用中间页面 JS、Html、Http 头进行重定向、打开窗口、嵌入 Frameset 操作等，在用户端最终渲染出劫持页面。常见的表现形式为弹出广告、浮动广告、跳转等行为。

DNS 劫持的格式如下：

- 输入示例：`www.cloud.tencent.com:202.0.3.55|203.3.44.67`
- 输入规则：
  - 冒号前部分，为要判断的域名。
  - 冒号后部分为匹配规则。
  - 匹配规则支持多个，多个以竖线分割。
  - 匹配规则支持确切的 IP\ip 通配符\子网掩码 \cname。

使用示例：

DNS 劫持白名单：

输入内容	含义
`www.cloud.tencent.com:202.0.3.55|203.3.44.67`	表示 `www.cloud.tencent.com` 域名下除202.0.3.55和203.3.44.67以外都不认为被劫持
`www.cloud.tencent.com:202.0.3.*`	表示 `www.cloud.tencent.com` 域名下以202.0.3.开头的 IP 都可不认为是被劫持
`www.cloud.tencent.com:202.0.3.1/27`	表示 `www.cloud.tencent.com` 域名下 IP 前27位与202.0.3.1前27位相同的 IP 都不认为是被劫持
`www.cloud.tencent.com:*`	表示 `www.cloud.tencent.com` 域名下所有 IP 都不认为是被劫持

DNS 劫持黑名单：

输入内容	含义
`www.cloud.tencent.com:202.0.3.55|203.3.44.67`	表示 `www.cloud.tencent.com` 域名下除202.0.3.55和203.3.44.67以外都认为被劫持
`www.cloud.tencent.com:202.0.3.*`	表示 `www.cloud.tencent.com` 域名下以 202.0.3.开头的 IP 都认为是被劫持
`www.cloud.tencent.com:202.0.3.1/27`	表示 `www.cloud.tencent.com` 域名下 IP 前27位与202.0.3.1前27位相同的 IP 都认为是被劫持
`www.cloud.tencent.com:*`	表示 `www.cloud.tencent.com` 域名下所有 IP 都认为是被劫持

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

新建快速拨测任务

最近更新时间：2024-01-16 17:10:02

简介

为了方便您快速上手云拨测，快速为您的任务选择合适的节点，云拨测推出快速拨测功能，为您精选基础版，高级版和旗舰版三种拨测点组。只需选择合适的拨测点组，配置需要拨测的对象，即可开始拨测。三个版本拨测点组所包含的拨测点类型和分布可参见 快速拨测点列表 。

使用方式

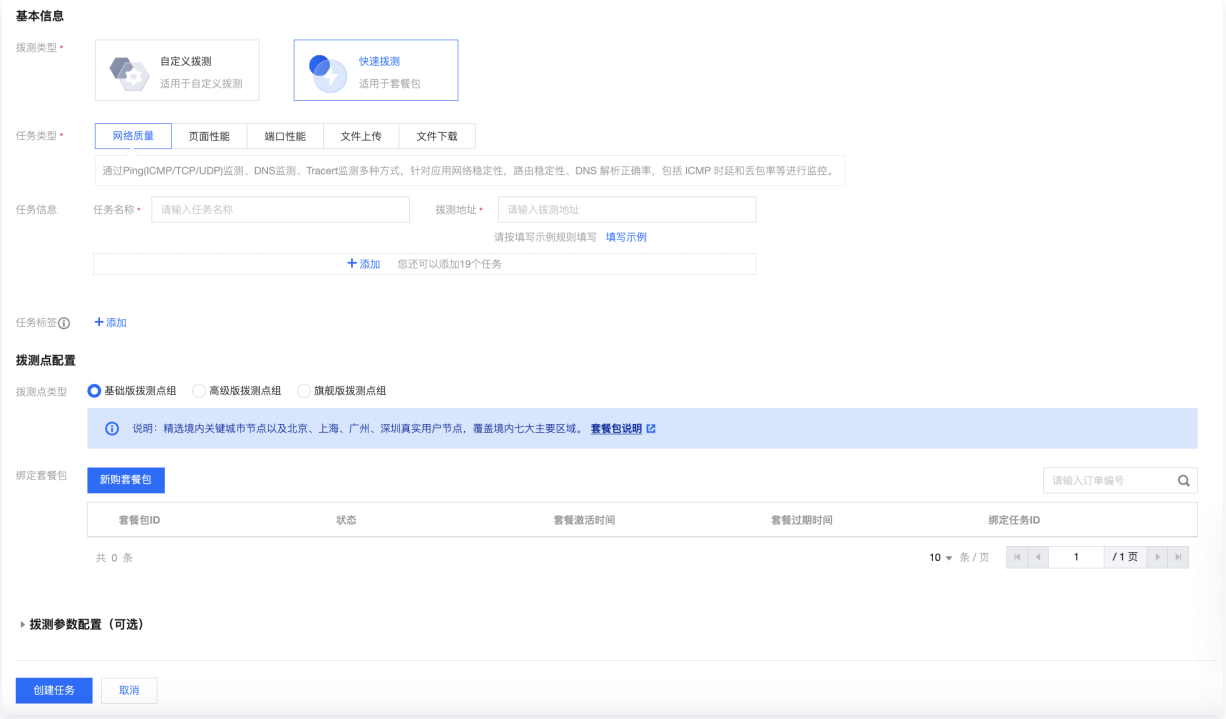
快速拨测您需要购买相应的快速拨测包月套餐包来使用任务，**每一个套餐包仅可用于创建一个任务**，套餐包价格请参见 包月快速拨测套餐 。

相关说明

- 快速拨测将按照十分钟的频率对您的业务进行拨测，目前不支持更改频率。
- 快速拨测不会占用免费额度或其它云拨测资源包额度。
- 快速任务的拨测点包括了腾讯云行业专家精选的拨测点组资源，可以满足大部分客户进行境内业务主控监控需求，若快速任务的拨测点无法满足您的需求，您可以选择创建自定义任务，选取特定点进行拨测，创建方式请参见 新建任务 。
- 目前快速拨测不支持后付费形式，每一个快速拨测任务在创建时都需要绑定套餐包。
- 您可以参见 任务编辑 快速为任务绑定新的套餐包。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**任务列表** > **新建任务**。
3. 在新建任务列表中，选择拨测类型中的**快速拨测** 。
   - 选择拨测点类型：支持精选基础版，高级版和旗舰版三种拨测点组，不同价格类型价格不同，可参见 包月快速拨测套餐 。
   - 绑定套餐包：每一个快速拨测任务在创建时都需要绑定套餐包，如需购买请单击**新购套餐包**。
4. 配置拨测参数，对于不同的任务类型可参见 新建任务 。
5. 完成后单击**创建任务**即可。



编辑和查看任务

您可以在**任务列表**内编辑、查看分析、报告或更多选项。

也可以在**套餐包列表**内编辑、查看分析或更多选项。

进入编辑页，还可以绑定新的套餐包。

暂停任务

最近更新时间：2023-12-21 10:42:22

暂停拨测任务后，多维分析页面将无法正常暂时拨测数据，拨测计费也会停止。您可以参见下文暂停拨测任务。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**任务列表**。

暂停单个拨测任务

单击拨测任务列表操作列中的**更多** > **暂停**即可停止对应的拨测任务。

批量暂停拨测任务

勾选多个任务，再单击上方的**暂停**即可停止勾选的拨测任务。

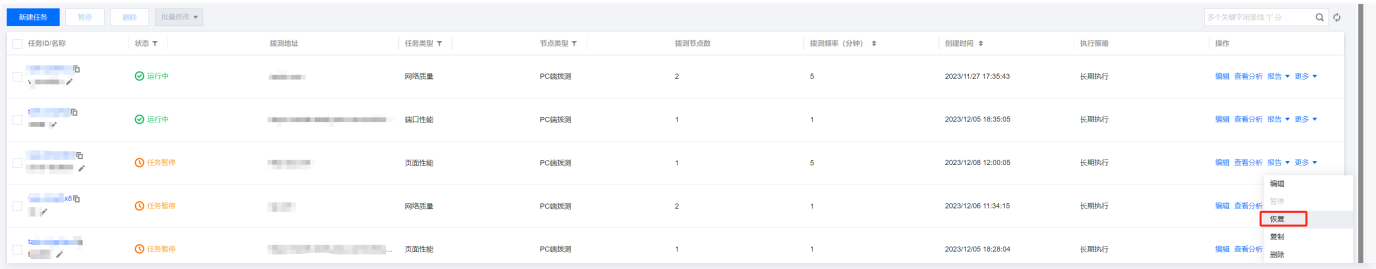
恢复任务

最近更新时间：2023-12-21 10:42:22

恢复拨测任务后，拨测计费也将会恢复。您可以参见下文恢复拨测任务。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**任务列表**。
3. 单击拨测任务列表操作列中的**更多 > 恢复**即可恢复对应的拨测任务。



多维分析
网络质量任务分析

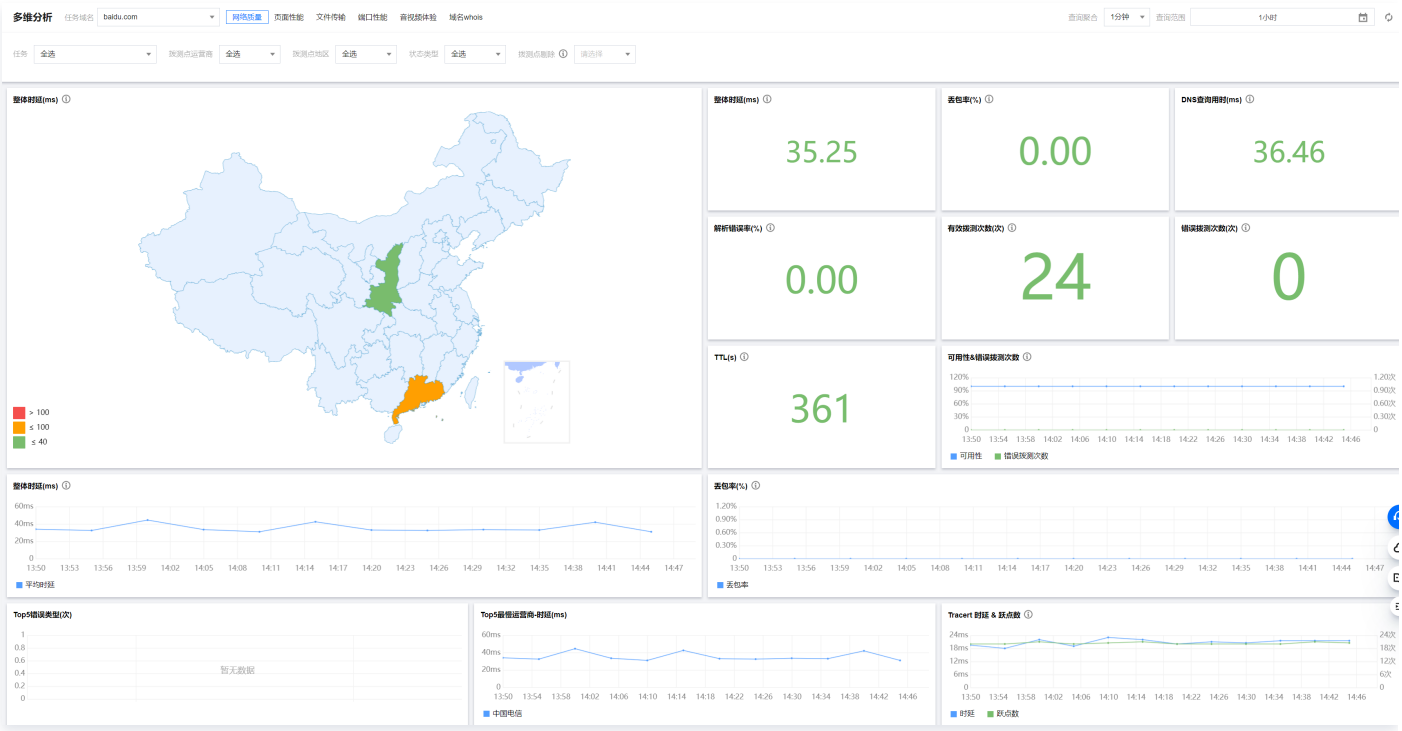
最近更新时间：2023-12-25 16:04:42

网络质量场景支持通过 Ping(ICMP/TCP/UDP) 监测、DNS 监测、Tracert 监测多种方式，针对应用网络稳定性，路由稳定性、DNS 解析正确率，包括 ICMP 时延和丢包率等进行监控。

操作步骤

登录 云拨测控制台 。

1. 在左侧菜单栏中单击**多维分析** > 选择**网络质量**拨测任务。
2. 在多维分析页面即可通过地图、折线图、数字图、详细数据等多维度分析拨测数据。



指标说明

指标	指标说明
整体时延（ms）	一个报文或分组从一个网络的一端传送到另一端所需要的时间。传送时延由 Internet 的路由情况决定，如果在低速信道或信道太拥挤时，可能会导致长时间时延或丢失数据包的情况。
丢包率（%）	数据包丢失部分与所传数据包总数的比值。丢包率一般由下述几种原因造成：物理线路故障、设备故障、网络拥塞、路由错误等。
DNS查询用时（ms）	输入的域名转换成 IP 地址所需的时间。
解析错误率（%）	解析域名发生错误数占比，解析错误数 / 解析域名总数 × 100%。
有效拨测次数（次）	有效数据样本的个数。
错误拨测次数（次）	错误数据样本的个数。
TTL(s)	TTL(Time-To-Live), 就是一条域名解析记录在 DNS 服务器中的存留时间。当各地的 DNS 服务器接收到解析需求时，就会向域名指定的 NS 服务器发出解析请求从而获得解析记录；在获得这个记录之后，记录会在 DNS 服务器中保存一段时间，这段时间内如果再接到这个域名的解析需求，DNS 服务器将不再向 NS 服务器发出请求，而是直接返回刚才获得的记录；而这个记录在 DNS 服务器上保留的时间，就是 TTL 值。
可用性（%）	可用性为执行拨测任务的客户端对目标访问的成功率，可用性 = 有效拨测次数 / 总拨测次数 × 100%。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Tracer 时延（ms）	整个 Tracert 过程中所有跃点的时延平均值。
Tracer 跃点数（个）	所经过的网络设备点的个数。
top5 错误类型	展示前五个错误次数最多的错误类型。
top5 最慢运营商	展示前五个平均延时最慢的运营商。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

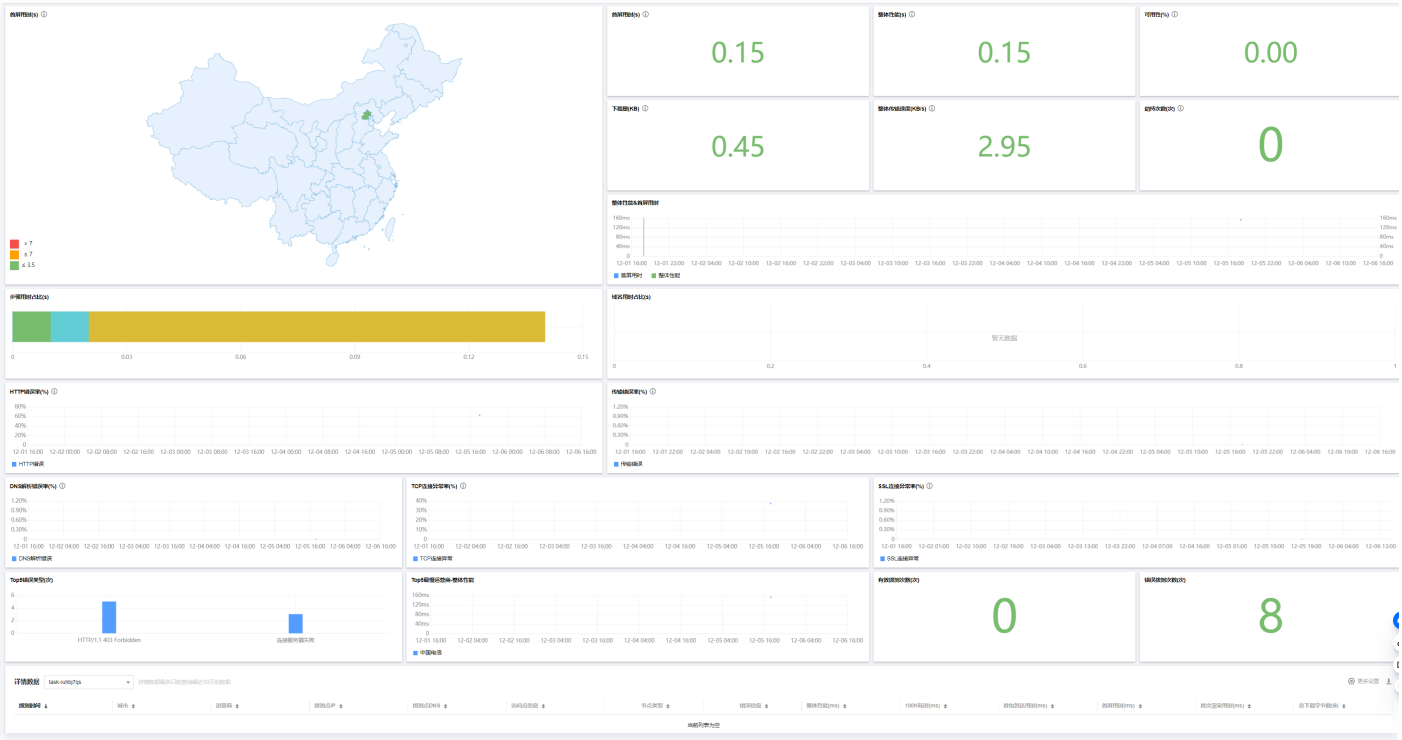
页面性能任务分析

最近更新时间：2023-12-25 16:04:42

当您成功创建“页面性能”拨测任务后，可以通过多维分析页面分析 Web 页面整体性能状况。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**多维分析** > 选择**页面性能**拨测任务。
3. 在多维分析页面即可通过地图、折线图、数字图、详细数据等多维度分析拨测数据。



指标说明

相关指标说明如下表所示：

指标	指标说明
首屏用时（s）	从输入 URL 开始到页面已渲染区域高度大于等于指定高度的时间差，平台默认是600像素高。当页面不足600像素高度时，取开始浏览到 IE 内核抛出 Document Completed 事件之间的时间差。
整体性能（s）	从页面开始浏览到最后一包数据接收完成之间的时间间隔。
可用性（%）	执行监测任务的客户端对目标访问的成功率： 可用性 = 有效监测次数 / 总监测次数 × 100%。
下载量（KB）	整个浏览过程中 IE 内核的总下载量。
整体传输速度（KB/s）	页面的平均加载速度： 整体速度 = 总下载字节数 / 整体性能。
劫持次数（次）	发生劫持总次数。
HTTP 错误率（%）	HTTP错误是指在客户端与服务器之间进行HTTP通信时，由于请求或响应出现问题而导致的错误状态码。
传输错误率（%）	传输错误是指在网络通信过程中，由于各种原因导致数据包在传输过程中出现错误或丢失。
DNS 解析错误率（%）	DNS 解析错误一般是将一个域名解析成一个错误的 IP 地址，或者根本不知道某个域名对应的 IP 地址是什么时，就无法通过域名访问相应的站点了。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

TCP 连接异常率（%）	TCP 连接异常指的是在 TCP 协议的通信过程中，出现了一些错误或异常情况，导致通信双方无法正常建立起连接或者连接被中断。
SSL 连接异常率（%）	SSL 连接异常指的是在 SSL/TLS 协议的通信过程中，出现了一些错误或异常情况，导致通信双方无法正常建立起安全连接或者连接被中断。
Top5 错误类型（次）	展示前五个错误数量最多的错误类型。
Top5 最慢运营商	展示前五个整体性能最慢的运营商。
有效拨测次数（次）	有效数据样本的个数。
错误拨测次数（次）	错误数据样本的个数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

端口性能任务分析

最近更新时间：2024-01-30 12:06:51

当您成功创建“端口性能”拨测任务后，可以通过多维分析页面分析端口整体性能状况。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**多维分析** > 选择**端口性能**拨测任务。
3. 在多维分析页面即可通过地图、折线图、数字图、详细数据等多维度分析拨测数据。

指标说明

指标	指标说明
整体性能（s）	从 DNS 开始解析到数据接收完成之间的时间间隔。
TCP 用时（s）	客户端与目标服务器建立 TCP 连接的用时。
成功率（%）	执行监测任务的客户端对目标访问的成功率， 成功率 = 有效监测次数 / 总监测次数 × 100% ，类似于浏览监测中的可用性。
正确率（%）	验证通过的数据占所有返回正确数据的比例 ，验证通过：指在按协议配置项中的“验证方式”要求通过的验证。
错误拨测次数（次）	协议测试的错误次数。
有效拨测次数（个）	有效数据样本的个数。
请求用时（s）	指发送协议请求内容的耗时。
响应用时（s）	客户端发送数据完成到接收到服务器响应第一包数据之间的用时。
Top5 错误类型（次）	展示前五个错误次数最多的错误类型。
Top5 最慢运营商-整体性能	展示前五个整体性能最慢的运营商。

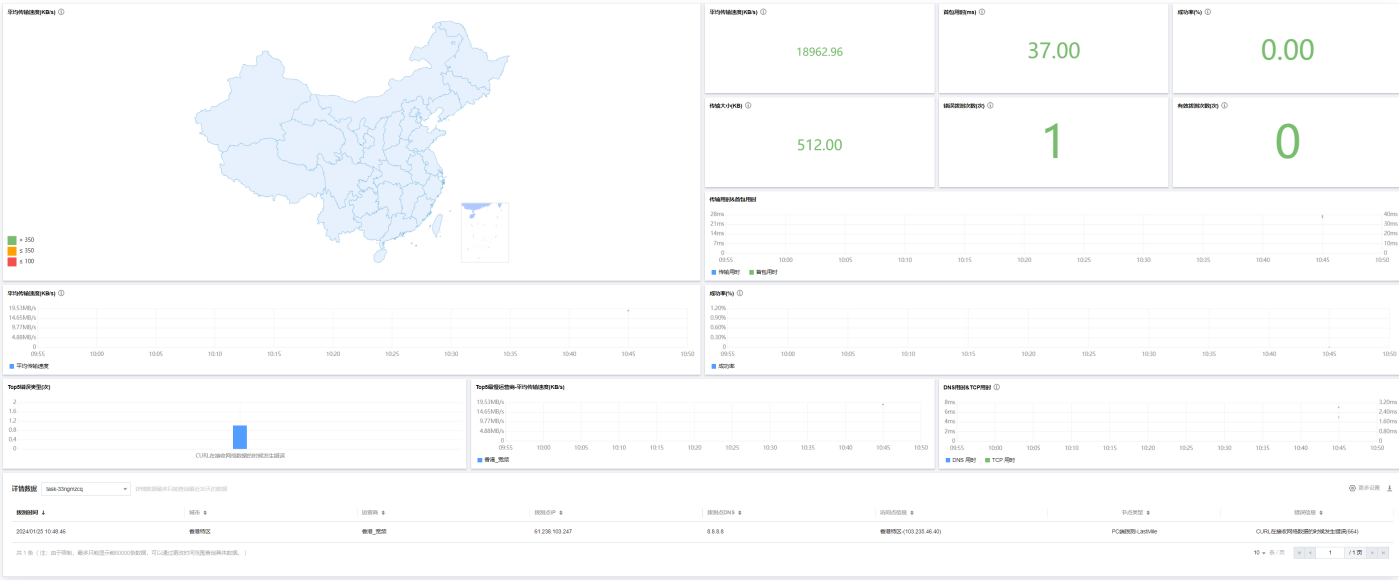
文件传输任务分析

最近更新时间：2024-02-01 18:06:41

当您成功创建“文件传输（上传/下载）”拨测任务后，可以通过多维分析页面分析文件传输整体性能状况。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**多维分析** > 选择**文件传输**任务类型。
3. 在多维分析页面即可通过地图、折线图、数字图、详细数据等多维度分析拨测数据。



指标说明

指标	指标说明
平均传输速度（KB/s）	下载或上传目标文件期间的平均速度： 平均传输速度 = 实际下载 、上传字节数 / 传输用时。
首包用时（s）	下载：客户端发起下载请求，接收到服务器响应的第一包之间所消耗的时间。 上传：客户端发起上传请求，直至发送出包所消耗的时间。
成功率（%）	传输成功次数占总传输次数比例。
传输大小（KB）	总上传或下载字节数，具体取决于任务类型。
错误拨测次数（个）	错误数据样本的个数。
有效拨测次数（个）	有效数据样本的个数。
传输用时	下载：下载目标文件所耗的用时。 上传：客户端发送目标文件到服务器端接收完毕所耗时间。
DNS 用时	DNS 解析的耗时；把输入的域名转换成 IP 地址所需的时间。
TCP 用时	下载（上传）目标文件过程中建立 TCP 连接所耗的用时。
Top5 错误类型（次）	展示前五个错误次数最多的错误类型。
Top5 最慢运营商-平均传输速度（KB/s）	展示前五个平均传输速度最慢的运营商。

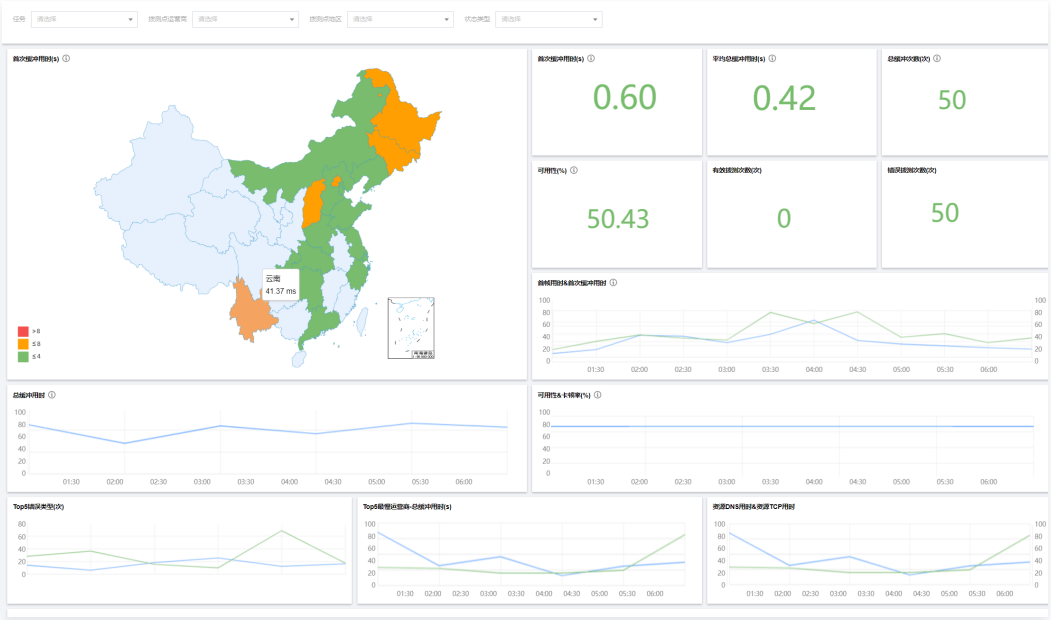
音视频体验任务分析

最近更新时间：2023-03-14 11:10:54

当您成功创建“音视频体验”拨测任务后，可以通过多维分析页面分析音视频整体性能状况。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**多维分析 > 音视频体验**。
3. 在多维分析页面即可通过地图、折线图、数字图、详细数据等多维度分析拨测数据。



指标说明

相关指标说明如下表所示：

指标	指标说明
首次缓冲用时（s）	首次缓冲用时 = 首帧用时 − 视频首包用时 卡顿时间：指视频在开始播放后出现的卡顿(缓冲)状态的累计时长。（首次缓冲不计算在内）。
总缓冲用时（s）	总缓冲用时 = 首次缓冲用时 + 卡顿1用时 + 卡顿 N 用时。
总缓冲次数	总缓冲次数 = 首次缓冲 + 卡顿次数。
视频首包用时（s）	从获得视频真实地址到获取到视频资源第一包之间的时间间隔。
平均下载速度（KB/s）	播放器播放视频过程中下载视频资源的速度： 平均下载速度 = 总下载字节数 / 吞吐用时。
可用性(%)	流媒体任务执行成功次数占总监测次数的百分比。
首帧用时（s）	首帧用时：从获得视频真实地址到开始播放视频第一帧之间的时间间隔。
总缓冲用时（s）	总缓冲用时 = 首次缓冲用时 + 卡顿1用时 + 卡顿N用时。
卡顿时间（s）	指视频在开始播放后出现的卡顿(缓冲)状态的累计时长（首次缓冲不计算在内）。 卡顿时间 = 总缓冲用时 − 首次缓冲用时。
卡顿时间占比（%）	卡顿时间占总播放时间的比率，即：卡顿时间 / 总播放时间（不超60s）。
卡顿率（%）	卡顿率 = 卡顿的样本总数 / 有效监测次数。卡顿的样本总数：所有播放视频过程中，出现再次缓冲状态的样本数之和。

错误次数	监测过程中，访问失败的次数。
top5 错误类型	展示前五个错误数量最多的错误类型。
top5 最慢运营商	展示前五个总缓冲用时最慢的运营商。
资源 DNS 用时	播放器下载视频资源时对资源服务器域名 DNS 解析的用时。
资源 TCP 连接用时	播放器下载视频资源时 TCP 建连用时。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

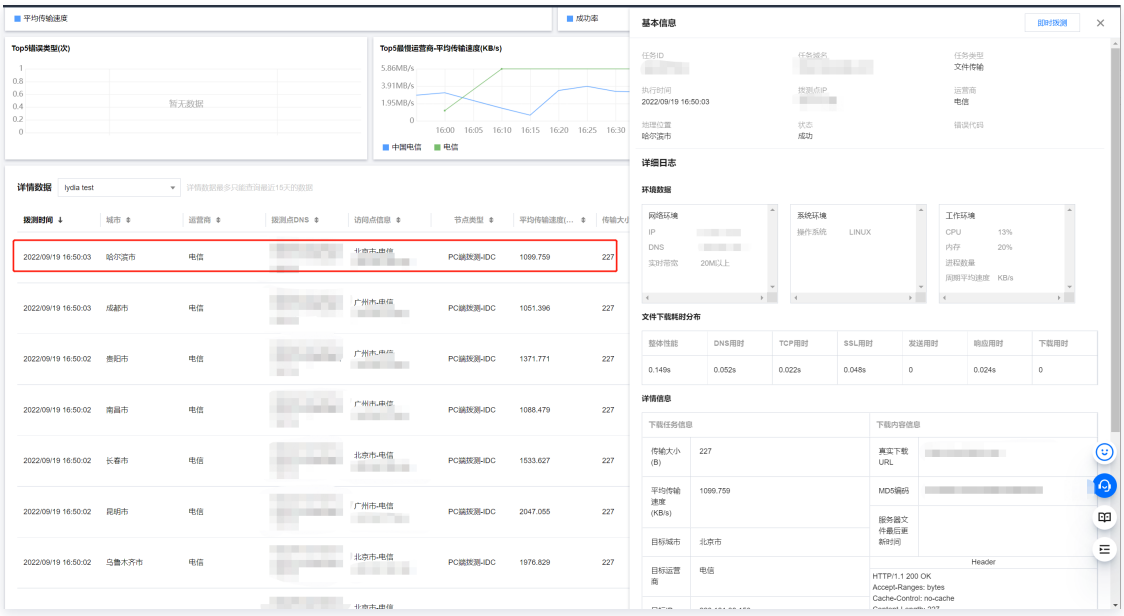
查看详细日志数据

最近更新时间：2023-09-19 16:04:01

本文将为您介绍如何查看拨测详细日志数据。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**多维分析**，选择任意拨测任务。
3. 滑动到详情数据列表，单击任意一列，即可查看支持各拨测任务日志数据。



多任务对比

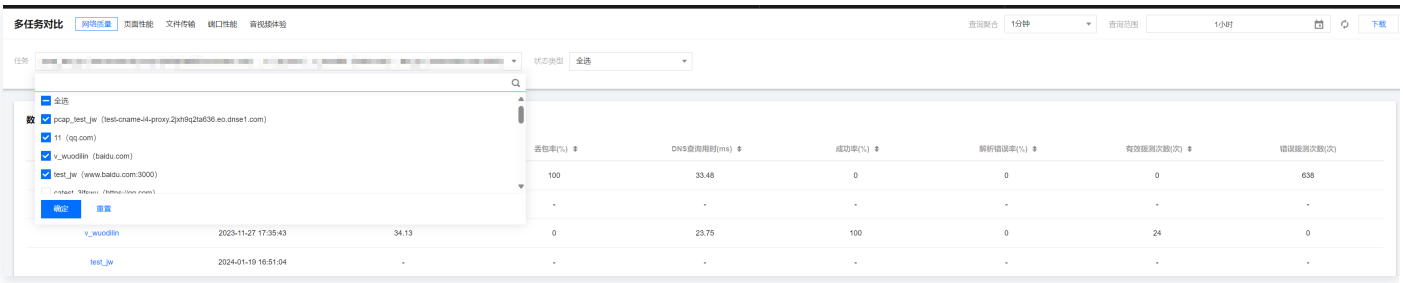
最近更新时间：2024-01-31 09:41:01

当您在同一个任务场景下成功创建多个拨测任务后，您可以通过多任务对比功能，分析相同场景下不同任务的性能指标状况。该功能适用 CDN 质量对比、网站性能横向对比等场景。

操作步骤

> **说明：**
> 最多可选择三个任务进行对比。

1. 登录 云拨测控制台-多任务对比 。
2. 在多任务对比页面的左上方，选择**任务** > 勾选需要对比的**任务类型**。



3. 选择完成后即可在多任务对比页面通过地图、折线图、数字图、详细数据等多横向对比不同拨测任务数据。

> **说明：**
> 相关指标说明请参见 多维分析-指标说明 。

告警配置
新建告警

最近更新时间：2024-01-30 12:06:51

本文将为您介绍如何为各拨测类型关键指标设置告警，在指标发生异常时及时通知您。

操作步骤

1. 登录 腾讯云可观测平台 。
2. 单击**告警管理** > **策略管理**，进入告警策略配置页面。
3. 单击**新增策略**，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。
配置告警规则	监控类型	选择**云拨测**监控类型。
	策略类型	支持网络质量、页面性能、域名whois、端口性能、文件传输（上传/下载）、音视频体验。
	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。 • 域名（必选）：支持按域名设置告警，目前只支持选择单个域名。 • 地区：支持筛选某域名下某区域的拨测数据做告警检测。 • 城市：支持筛选某域名下某城市的拨测数据做告警检测。 • 运营商：支持筛选某域名下运营商的拨测数据做告警检测。 假设您在筛选了 `https://cloud.tencent.com` 域名和 “广东” 地区，则表示满足域名 `=https://cloud.tencent.com` 且地区=广东做告警检测。
	告警对象维度	支持自定义告警通知内容中的告警对象，假设您选择了域名和运营商，则告警对象显示 `域名=xxx 运营商=xxx` ，若不设置则默认只显示域名信息。
	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见 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**完成**，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。

> **说明：**
> 如需了解各指标含义，请参见 告警指标说明 。

查看告警历史

最近更新时间：2024-01-16 17:10:02

本文将为您介绍如何查看云拨测告警历史。

查看告警历史

1. 登录腾讯云可观测平台进入 **告警历史** 页面。
2. 选择“云拨测”监控类型和对应的策略类型。选择完后单击**查询**即可。
3. 您还可以单击时间表进行**时间筛选**，筛选需要查看告警历史的时间范围。

告警指标说明

最近更新时间：2024-01-11 14:48:11

各策略类型的拨测指标说明如下：

网络

指标名称	单位	指标说明
时延	ms	一个报文或分组从一个网络的一端传送到另一端所需要的时间。传送时延由 Internet 的路由情况决定，如果在低速信道或信道太拥挤时，可能会导致长时间时延或丢失数据包的情况
丢包率	%	数据包丢失部分与所传数据包总数的比值。丢包率一般由下述几种原因造成：物理线路故障、设备故障、网络拥塞、路由错误等
DNS 查询用时	s	输入的域名转换成 IP 地址所需的时间

浏览

指标名称	单位	指标说明
整体性能	s	从页面开始浏览到最后一包数据接收完成之间的时间间隔
100K耗时	s	平均加载100KB 内容所需耗时：100K 耗时 = 整体性能 / 总下载字节数 × 100
首屏用时	s	从输入 URL 开始到页面已渲染区域高度大于等于指定高度的时间差，平台默认是600像素高。当页面不足600像素高度时，取开始浏览到 IE 内核抛出 Document Completed 事件之间的时间差
整体速度	kb/s	页面的平均加载速度：整体速度 = 总下载字节数 / 整体性能
文档完成用时	s	从页面开始浏览到基础文档解析完成之间的时间间隔

协议

指标名称	单位	指标说明
整体性能	s	从 DNS 开始解析到数据接收完成之间的时间间隔
正确率	%	验证通过的数据占所有返回正确数据的比例 ，验证通过：指在按协议配置项中的“验证方式”要求，通过的验证
请求用时	s	指发送协议请求内容的耗时
响应用时	s	客户端发送数据完成到接收到服务器响应第一包数据之间的用时

传输

指标名称	单位	指标说明
平均传输速度	kb/s	下载或上传目标文件期间的平均速度：平均传输速度 = 实际下载 / 上传字节数 / 传输用时
首包用时	s	下载：客户端发起下载请求，接收到服务器响应的第一包之间所消耗的时间 上传：客户端发起上传请求，直至发送出包所消耗的时间
传输用时	s	下载：下载目标文件所耗的用时 上传：客户端发送目标文件到服务器端接受完毕所耗时间
DNS 用时	s	DNS 解析的耗时；把输入的域名转换成 IP 地址所需的时间
TCP 用时	s	下载（上传）目标文件过程中建立 TCP 连接所耗的用时

流媒体

指标名称	单位	指标说明

首次缓冲用时	s	首次缓冲用时 = 首帧用时 − 视频首包用时
总缓冲用时	s	总缓冲用时 = 首次缓冲用时 + 卡顿1用时 + 卡顿 N 用时
总缓冲次数	次	总缓冲次数 = 首次缓冲 + 卡顿次数
平均下载速度	b/s	播放器播放视频过程中下载视频资源的速度：平均下载速度 = 总下载字节数 / 吞吐用时

即时拨测

即时拨测概述

最近更新时间：2023-01-10 15:11:03

即时拨测可实现无侵入式单次拨测，并将拨测数据实时回传。当您在定时拨测感知到问题后，进行问题快速验证。

功能说明

- 存储时长：即时拨测数据存储时长对齐定时任务，保留30天详情和指标数据。
- 计费规则：即时拨测根据您选择的拨测点，按照 按量后付费价格计费，不可使用套餐包额度进行抵扣。
- 数据回传时间：等待1-3分钟可查看拨测数据。
- 重新测试：启动重新测试后，将会根据您选择的拨测点，按照 按量后付费价格计费 再次计费。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

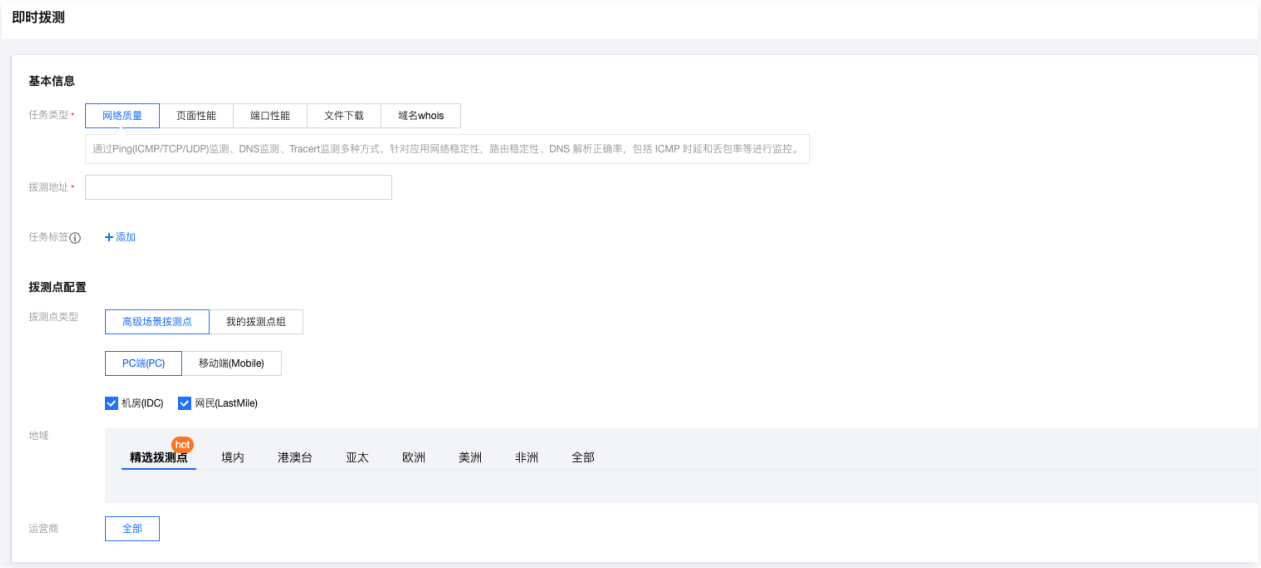
创建即时拨测任务

最近更新时间：2023-07-12 16:05:11

本文将为您介绍如何新建单次拨测任务。

操作步骤

1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击**即时拨测**。
3. 选择配置页面上方的**任务类型**，并配置任务信息。即时拨测目前支持网络质量、页面性能、端口性能、文件下载、域名 whois 五个任务类型。
4. 拨测参数配置为选填项，可参见下列文档进行配置：
   - 新建网络质量任务类型 。
   - 新建页面性能任务类型 。
   - 新建端口性能任务类型 。
   - 新建文件传输任务类型 。
5. 配置完后单击**开始测试**。成功创建后将会跳转到即时拨测历史诊断页。等待1-3分钟后，即可查看拨测数据。



> **说明**
> 即时拨测根据您选择的拨测点，按照 按量后付费价格计费 ，不可使用套餐包额度进行抵扣。由于即时拨测为单次拨测，单次计费为： 拨测节点 x 拨测单价。假设您选择了3个机房（IDC ）拨测点，机房（IDC ）拨测单价为0.03元/次。则单次收费为：0.03 × 3=0.09元。

查看即时拨测历史数据

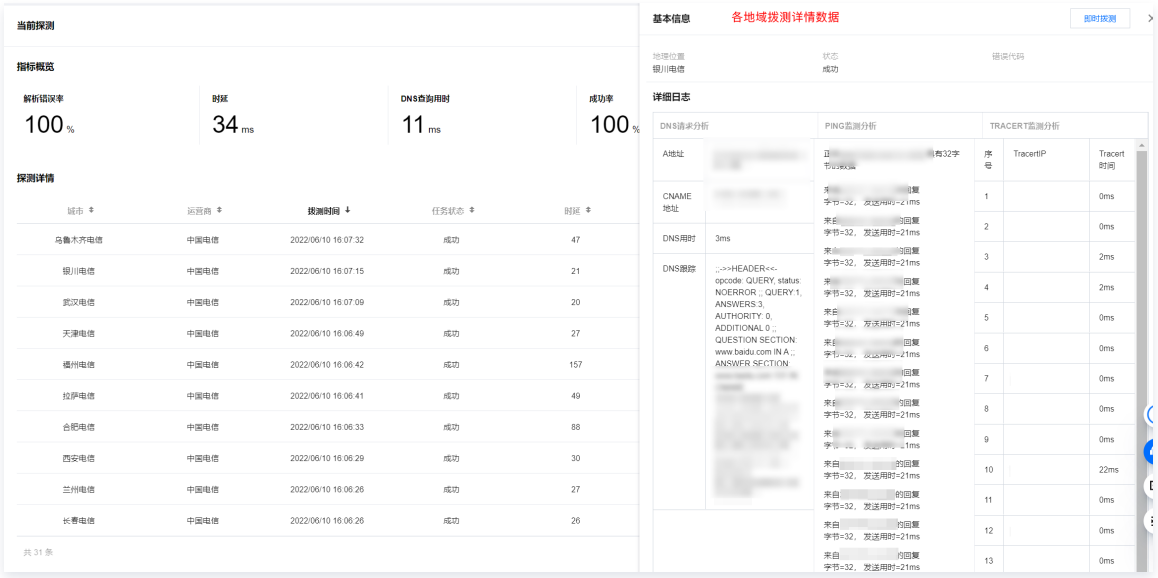
最近更新时间：2023-05-24 14:26:34

本文将为您介绍如何查看近30天内即时拨测历史数据。

操作步骤

当前探测数据

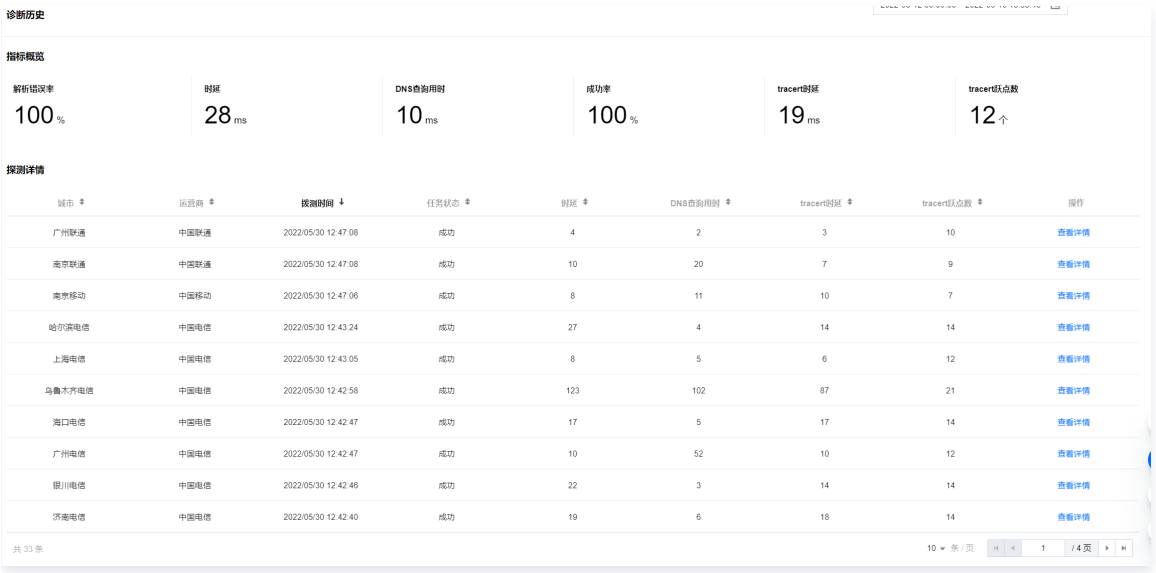
1. 登录 云拨测控制台 。
2. 在左侧菜单栏中单击 **即时拨测**。
3. 单击页面右上角的 **历史记录**。
4. 找到对应的拨测任务，单击操作列表中的查看详情，即可查看30天内的拨测数据。



诊断历史

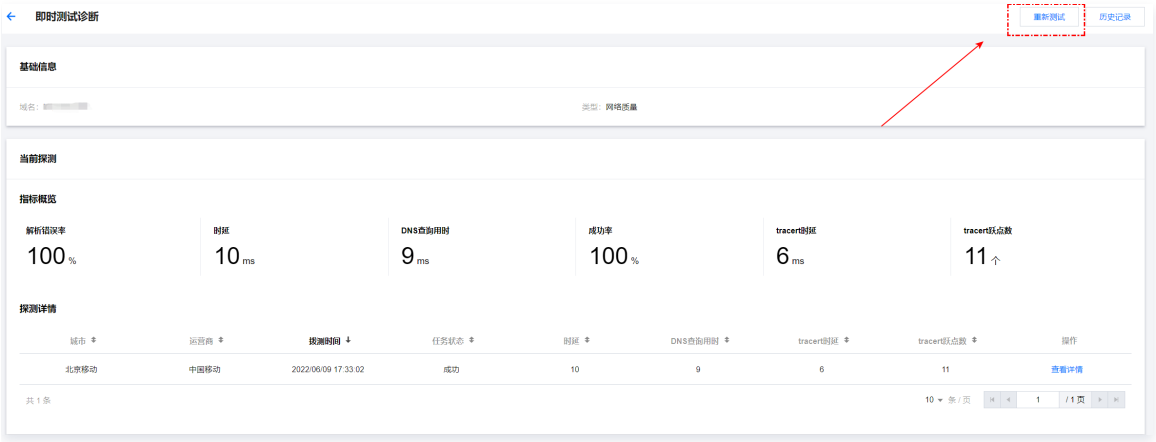
诊断历史会记录同一域名，同一任务类型的拨测历史数据。

诊断历史的指标概览计算方式：根据筛选时间内的探测详情指标数据，计算平均值。



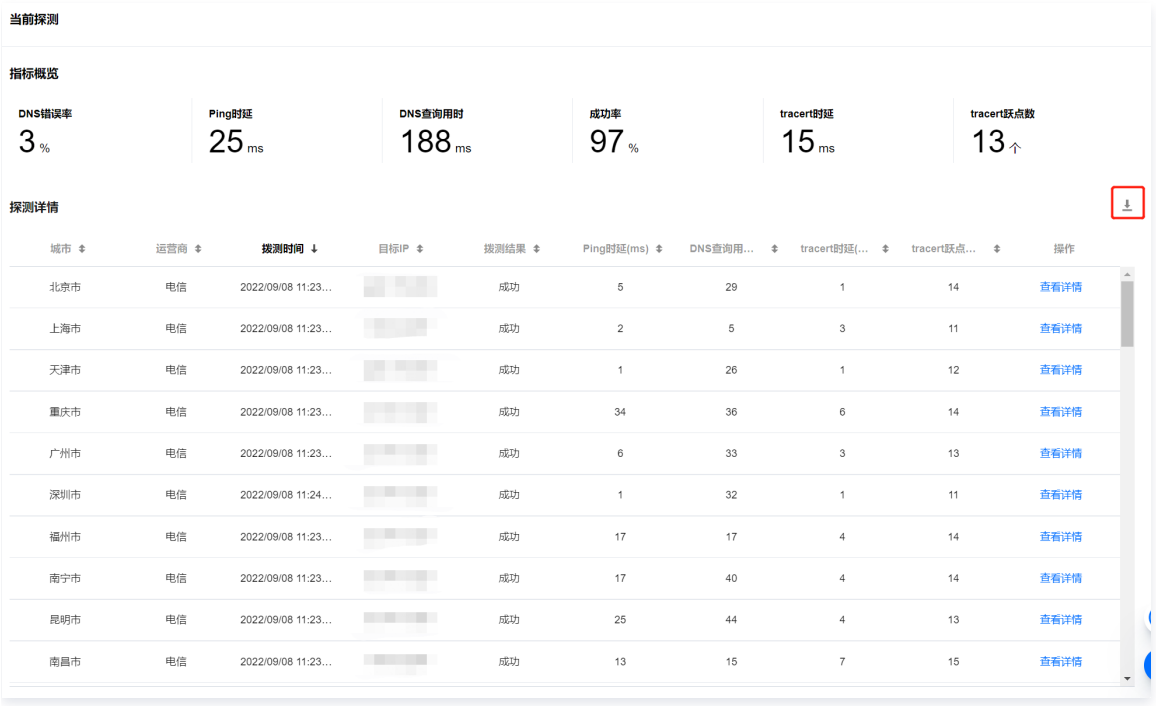
重新测试

您可以单击页面右上角的 **重新测试**，系统将会按照当前配置重新进行探测。
启动重新测试后，将会根据您选择的拨测点，按照 按量后付费价格计费 再次计费。当前探测记录将会显示成诊断历史记录，1-3分钟后将会展示新的探测数据。



导出数据

云拨测仅支持保留30天的即时拨测数据，您可以点击探测详情上方的下载按钮，下载即时拨测数据，以满足更长时间的数据储存需求。



访问管理

概述

最近更新时间：2023-05-24 14:26:34

如果您在腾讯云中使用到了云拨测，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，您可以通过子账号实现不同的人员管理不同的服务，从而规避以上的问题。默认情况下，子账号无使用云拨测权限。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。

> **说明**
> 若您无需对子账号进行云拨测相关资源的访问管理，您可以跳过此章节。跳过此部分不会影响您对文档中其余部分的理解和使用。

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 策略的更多相关基本信息，请参见 策略语法 。有关 CAM 策略的更多相关使用信息，请参见 策略 。

授权方式

云拨测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权限，详细请参见 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，详细请参见 资源标签 。

策略语法

最近更新时间：2024-01-02 14:54:11

概述

访问策略可用于授予访问云拨测相关的权限。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）对指定的云拨测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。
  1.1 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。
  1.2 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。
  1.3 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。
  1.4 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

云拨测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 `cat:Describe\*` 和全部接口 `cat:\*` 。
指定允许操作的示例如下：

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

指定资源

资源（resource）元素描述一个或多个操作对象，如云拨测资源等。所有资源均可采用下述的四段式描述方式。

```
qcs:project_id:account:resource
```

参数说明如下：

参数	描述	是否必选
qcs	qcloud service 的简称，表示腾讯云的云服务	是
service_type	产品简称，此处为 cat	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}`，例如：uin/100000000001	是
resource	描述具体资源详情，前缀为 task，例如：task-a4iiv123	是

下面是云拨测的四段式示例：

```
"resource":["qcs::cat:uin/1250000000:TaskId/task-a4iiv123"]
```

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：为子用户分配拨测任务（ID：task-a4iiv123）修改权限。

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "action": [
        "cat:ModifyProbeTask"
      ],
      "resource": [
        "qcs::cat:uin/1250000000:TaskId/task-a4iiv123"
      ]
    }
  ]
}
```

支持资源级授权的 API 列表

API 操作名	API 描述
CreateProbeTasks	批量创建探测任务
DeleteProbeTask	删除探测任务
DescribeConsoleConfig	获取控制台配置，如当前用户创建任务时是否必须填写标签
DescribeDetailedSingleProbeData	根据时间范围、任务 ID、运营商等条件查询单次拨测详情数据
DescribePaymentState	查询费用状态
DescribeProbeMetricData	列出云拨测指标详细数据
DescribeProbeMetricTagValues	列出云拨测指标标签值
DescribeProbeNodeGroups	查询节点组
DescribeProbeNodes	查询探测节点
DescribeProbeTasks	查询探测任务列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

DescribeProbeTasksByAddresses	列出按地址聚合后的任务
ModifyProbeTask	拨测任务修改
ResumeProbeTask	恢复探测任务
SuspendProbeTask	暂停探测任务
UpdateProbeTaskAttributes	更新探测任务属性
UpdateProbeTaskConfigurationList	批量更新探测任务配置

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

策略授予

最近更新时间：2023-02-21 14:58:04

子账号默认没有云拨测任何权限。需要主账号授予子账号相关权限，子账号才能正常访问云拨测资源。

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，并参见 新建子用户 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 完成策略编辑。

策略授权

> **说明**
> 云拨测为您创建默认策略 QcloudCATFullAccess（云拨测（CAT）全读写访问权限）和 QcloudCATReadOnlyAccess（云拨测（CAT）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：2024-01-30 12:06:51

云拨测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。

使用场景

某公司创建了多个拨测任务。这些拨测任务分别由 A、B 两个部门独立研发、运营。现需要对 A、B 部门创建标签、绑定资源并授予权限，说明如下：

- 创建 A 标签：绑定 A 部门所有拨测任务。
- 创建 B 标签：绑定 B 部门所有拨测任务。

按标签授权

用户 A 为 A 部门开发人员，负责 A 部门所有拨测任务的研发。需要授予该研发人员 A 标签权限。

按标签分账

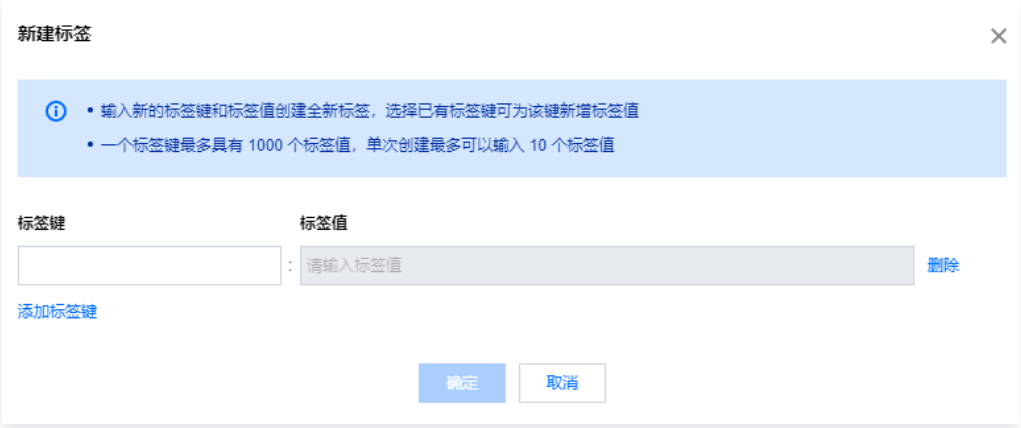
用户 B 为公司的财务人员，负责对 A、B 部门财务支出进行独立核算。需要授予该财务人员 A、B 标签权限，并按标签进行分账核算。

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**新建标签**，进入添加标签页面，填写标签键和对应的标签值。

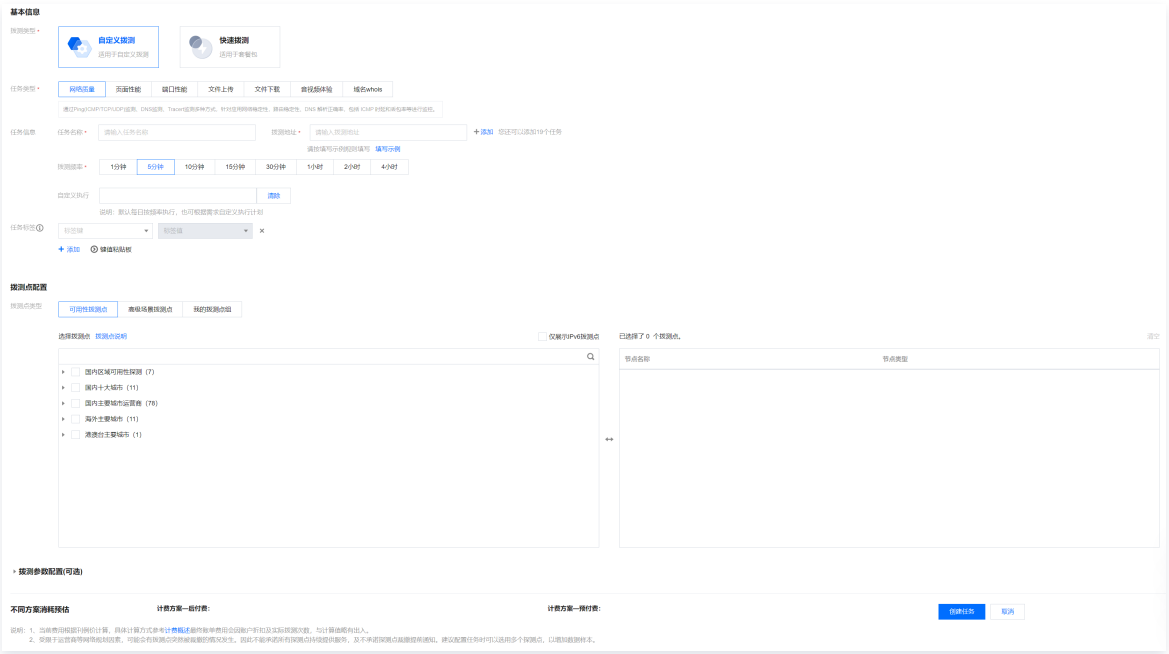


3. 单击**确定**，完成标签创建。

步骤2：为资源分配标签

参考下列步骤，为 A 标签绑定 A 部门下的所有拨测任务，为 B 标签绑定 B 部门下的所有拨测任务。

1. 进入 云拨测控制台 – 任务列表 页面。
2. 单击**新建任务**，在弹框中填写信息并绑定标签。



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. 在编辑策略页面填写以下信息后单击**下一步**。

4. 进入关联用户/用户组/角色页面，选择需要关联的用户/用户组/角色，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

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。

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。

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。

参考信息
拨测点说明
中国大陆 IDC

最近更新时间：2021-12-20 15:38:15

云拨测可以获取用户在不同的运营商环境下页面性能耗时和网络信息，并展示前五个整体性能最慢的运营商。下列为云拨测在中国大陆 IDC 城市支持监测的拨测点。

省级行政区	城市	运营商
北京	北京市	中国电信
		中国联通
		中国铁通
		中国移动
天津	天津市	中国电信
		中国联通
		中国移动
河北	保定市	中国电信
		中国联通
	秦皇岛市	中国电信
	石家庄市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	唐山市	中国联通
山西	太原市	中国电信
		中国联通
内蒙古	呼和浩特市	中国电信
		中国联通
		中国移动
辽宁	沈阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
吉林	长春市	中国电信
		中国联通
		中国移动
黑龙江	哈尔滨市	中国电信
		中国联通
		中国移动

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

上海	上海市	中国电信
		中国联通
		中国移动
江苏	常州市	中国联通
	连云港市	中国联通
	南京市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	南通市	中国电信
	苏州市	中国电信
	无锡市	中国电信
		中国联通
		中国移动
浙江	杭州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	金华市	中国联通
	温州市	中国电信
安徽	合肥市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	宿州市	中国联通
	芜湖市	中国电信
福建	福州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	龙岩市	中国联通
	南平市	中国联通
	莆田市	中国联通
	泉州市	中国联通
	三明市	中国联通
	厦门市	中国联通
	漳州市	中国联通
江西	抚州市	中国联通
	南昌市	中国电信

		中国联通
		中国移动
山东	济南市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	青岛市	中国联通
河南	洛阳市	中国联通
	郑州市	中国联通
湖北	武汉市	中国电信
		中国联通
		中国移动
湖南	长沙市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	郴州市	中国电信
	衡阳市	中国联通
广东	东莞市	中国电信
	佛山市	中国电信
	广州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	汕头市	中国联通
	深圳市	中国电信
广西	南宁市	中国电信
		中国联通
		中国移动
重庆	重庆市	中国电信
		中国联通
四川	成都市	中国电信
		中国移动
	德阳市	中国电信
	眉山市	中国电信
贵州	贵阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

云南	昆明市	中国电信
		中国联通
陕西	西安市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	咸阳市	中国联通
甘肃	兰州市	中国电信
		中国联通
	天水市	中国电信
宁夏	银川市	中国电信
新疆	乌鲁木齐市	中国电信

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

中国大陆 LastMile

最近更新时间：2023-09-19 16:04:02

云拨测可以获取用户在不同的运营商环境下页面性能耗时和网络信息，并展示前五个整体性能最慢的运营商。下列为云拨测在中国大陆 LastMile 城市支持监测的拨测点。

省级行政区	城市	运营商
北京	北京市	北京市歌华宽带
		长城宽带
		中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国铁通
		中国移动
天津	天津市	长城宽带
		中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
河北	保定市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	沧州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	承德市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	邯郸市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	衡水市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	廊坊市	中国电信
		中国联通
		中国移动

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	秦皇岛市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	石家庄市	长城宽带
		广电宽带
		中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
	唐山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	邢台市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	张家口市	中国电信
		中国联通
		中国移动
山西	长治市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	大同市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	晋城市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	晋中市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	临汾市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	吕梁市	中国电信
		中国联通

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	朔州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	太原市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	忻州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	阳泉市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	运城市	中国电信
		中国联通
		中国移动
内蒙古	阿拉善盟	中国联通
		中国移动
	巴彦淖尔市	中国联通
	包头市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	赤峰市	中国电信
		中国联通
	鄂尔多斯市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	呼和浩特市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	呼伦贝尔市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	通辽市	中国电信
		中国联通

		中国移动
	乌海市	中国联通
	乌兰察布市	中国电信
		中国联通
	锡林郭勒盟	中国联通
	兴安盟	中国电信
辽宁	鞍山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	本溪市	中国联通
		中国移动
	朝阳市	中国联通
	大连市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	丹东市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	抚顺市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	阜新市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	葫芦岛市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	锦州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	辽阳市	中国电信
		中国移动
	盘锦市	中国电信

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国联通
		中国移动
	沈阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	铁岭市	中国联通
		中国移动
	营口市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
吉林	白城市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	白山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	长春市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	吉林市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	辽源市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	四平市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	松原市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	通化市	中国电信
		中国联通
	延边州	中国电信

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国联通
		中国移动
黑龙江	大庆市	中国联通
		中国移动
	哈尔滨市	长城宽带
		广电宽带
		中国电信
		中国联通
		中国铁通
		中国移动
	鹤岗市	中国电信
		中国联通
	鸡西市	中国联通
	佳木斯市	中国移动
	牡丹江市	中国联通
		中国移动
	七台河市	中国电信
		中国联通
	齐齐哈尔市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	双鸭山市	中国联通
	绥化市	中国联通
	伊春市	中国联通
		中国移动
上海	上海市	长城宽带
		中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国铁通
		中国移动
江苏	常州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	淮安市	中国电信

		中国联通
		中国移动
	连云港市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	南京市	长城宽带
		中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
	南通市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	苏州市	中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
	宿迁市	广电宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	泰州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	无锡市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	徐州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	盐城市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	扬州市	中国电信
		中国移动

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	镇江市	中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
浙江	杭州市	
		华数宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	湖州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	嘉兴市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	金华市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	丽水市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	宁波市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	绍兴市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	台州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	温州市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	舟山市	中国电信

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国联通
		中国移动
	衢州市	中国电信
安徽	安庆市	中国电信
		中国移动
	蚌埠市	中国电信
		中国移动
	池州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	滁州市	中国电信
		中国移动
	阜阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	合肥市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	淮北市	中国电信
		中国移动
	淮南市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	黄山市	中国电信
		中国移动
	六安市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	马鞍山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	宿州市	中国电信
		中国移动
		长城带宽

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	铜陵市	中国电信
	芜湖市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	宣城市	中国电信
		中国移动
		中国联通
	亳州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
福建	福州市	中国电信
		中国联通
		中国铁通
		中国移动
	龙岩市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	南平市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	宁德市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	莆田市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	泉州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	三明市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	厦门市	长城宽带
		中国电信
		中国联通

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国移动
	漳州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
江西	抚州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	赣州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	吉安市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	景德镇市	中国电信
	九江市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	南昌市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	萍乡市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	上饶市	中国电信
		中国移动
	新余市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	宜春市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	鹰潭市	中国电信
山东	滨州市	中国电信
		中国联通

		中国移动
	德州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	东营市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	菏泽市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	济南市	中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
	济宁市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	莱芜市	中国电信
		中国移动
	聊城市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	临沂市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	青岛市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	日照市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	泰安市	中国电信
		中国联通
		中国移动

	威海市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	潍坊市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	烟台市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	枣庄市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	淄博市	中国电信
		中国联通
		中国移动
河南	安阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	鹤壁市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	济源市	中国联通
		中国移动
	焦作市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	开封市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	洛阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	南阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	平顶山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	三门峡市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	商丘市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	新乡市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	信阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	许昌市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	郑州市	中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
	周口市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	驻马店市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	漯河市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	濮阳市	中国电信
		中国联通
湖北	鄂州市	长城宽带
		中国联通

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	恩施州	中国电信
		中国联通
	黄冈市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	黄石市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	荆门市	中国电信
		中国移动
	荆州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	潜江市	中国电信
		中国联通
	十堰市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	随州市	中国电信
	武汉市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	仙桃市	中国电信
		中国移动
	咸宁市	中国电信
		中国移动
	襄阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	孝感市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	宜昌市	中国电信

		中国联通
		中国移动
湖南	常德市	中国电信
		中国移动
	长沙市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	郴州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	衡阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	怀化市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	娄底市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	邵阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	湘潭市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	湘西州	中国电信
		中国联通
		中国移动
	益阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	永州市	中国电信
		中国联通
	岳阳市	中国电信

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国联通
		中国移动
	张家界市	中国电信
		中国移动
	株洲市	中国电信
		中国联通
		中国移动
广东	潮州市	中国电信
		中国移动
	东莞市	长城宽带
		广电宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	佛山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
		长城带宽
	广州市	长城宽带
		广电宽带
		中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
	河源市	中国电信
	惠州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	江门市	广电宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	揭阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	茂名市	中国电信
		中国移动
	梅州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	清远市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	汕头市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	汕尾市	中国电信
		中国移动
	韶关市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	深圳市	长城宽带
		深圳天威视讯
		中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
	阳江市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	云浮市	中国电信
		中国联通
	湛江市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	肇庆市	中国电信
		中国联通
		中国移动
		广电带宽

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	中山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	珠海市	中国电信
		中国联通
		中国移动
广西	百色市	中国电信
		中国移动
	北海市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	崇左市	中国电信
		中国移动
	防城港市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	桂林市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	贵港市	中国电信
		中国移动
	河池市	中国电信
		中国移动
	贺州市	中国电信
		中国移动
	来宾市	中国电信
		中国移动
	柳州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	南宁市	广电宽带
		中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国铁通

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国移动
	钦州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	梧州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	玉林市	中国电信
		中国联通
		中国移动
海南	东方市	中国电信
		中国移动
	海口市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	琼海市	中国联通
	三亚市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	万宁市	中国电信
		中国移动
	文昌市	中国电信
		中国移动
		中国联通
	儋州市	中国电信
		中国移动
重庆	重庆市	长城宽带
		广电宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
四川	阿坝州	中国电信
	巴中市	中国电信
		中国联通
		中国移动

	成都市	长城宽带
		广电宽带
		中国电信
		中国教育网
		中国联通
		中国移动
	达州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	德阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	甘孜州	中国电信
		中国移动
	广安市	中国电信
		中国联通
		中国铁通
		中国移动
	广元市	中国电信
	乐山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	凉山州	中国电信
		中国移动
	眉山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	绵阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	南充市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	内江市	中国电信
		中国联通

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国移动
	攀枝花市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	遂宁市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	雅安市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	宜宾市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	资阳市	中国电信
		中国移动
	自贡市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	泸州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
贵州	安顺市	中国电信
		中国移动
	毕节地区	中国电信
		中国联通
		中国移动
	贵阳市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	贵州	中国电信
		中国联通
		中国移动
	六盘水市	中国电信
		中国移动

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	黔东南州	中国电信
		中国联通
		中国移动
	黔南州	中国电信
		中国联通
		中国移动
	黔西南州	中国电信
		中国联通
		中国移动
	铜仁地区	中国电信
		中国联通
		中国移动
	遵义市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
云南	保山市	中国电信
		中国移动
	楚雄州	中国电信
		中国移动
	大理州	中国电信
		中国移动
	德宏州	中国电信
		中国移动
	迪庆州	中国电信
		中国联通
		中国移动
	红河州	中国电信
		中国联通
		中国移动
	昆明市	长城宽带
		中国电信
		中国联通
		中国移动
	丽江市	中国电信

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国联通
		中国移动
	临沧市	中国电信
		中国移动
	普洱市	中国电信
	曲靖市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	文山州	中国电信
		中国移动
	西双版纳州	中国电信
		中国联通
		中国移动
	玉溪市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	昭通市	中国电信
		中国移动
西藏	昌都地区	中国电信
		中国移动
	拉萨市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	林芝地区	中国电信
		中国联通
	那曲地区	中国电信
	日喀则地区	中国电信
	山南地区	中国电信
陕西	安康市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	宝鸡市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	汉中市	中国电信

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国移动
	商洛市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	铜川市	中国电信
	渭南市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	西安市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	咸阳市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	延安市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	榆林市	中国电信
		中国移动
甘肃	白银市	中国电信
	定西市	中国电信
	金昌市	中国电信
	酒泉市	中国电信
		中国联通
	兰州市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	临夏州	中国电信
	陇南市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	平凉市	中国电信
		中国移动
	庆阳市	中国电信
		中国移动

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	天水市	中国电信
		中国移动
	张掖市	中国电信
青海	果洛州	中国电信
	海北州	中国联通
		中国移动
	海东地区	中国电信
		中国联通
		中国移动
	海南州	中国电信
		中国联通
		中国移动
	海西州	中国电信
		中国移动
	黄南州	中国移动
	西宁市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	玉树州	中国电信
		中国联通
		中国移动
宁夏	固原市	中国电信
		中国移动
	石嘴山市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	吴忠市	中国电信
		中国移动
	银川市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	中卫市	中国电信
		中国联通
		中国移动
新疆	阿克苏地区	中国电信

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国移动
	阿勒泰地区	中国电信
	巴音郭楞州	中国电信
	博尔塔拉州	中国电信
		中国联通
	昌吉州	中国电信
	哈密地区	中国电信
	和田地区	中国电信
		中国联通
		中国移动
	喀什地区	中国电信
		中国移动
	克拉玛依市	中国电信
		中国移动
	石河子市	中国电信
		中国移动
	塔城地区	中国电信
	乌鲁木齐市	中国电信
		中国联通
		中国移动
	伊犁州	中国电信

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

中国大陆移动端

最近更新时间：2021-12-20 15:38:23

云拨测可以获取用户在不同的运营商环境下页面性能耗时和网络信息，并展示前五个整体性能最慢的运营商。下列为云拨测在中国大陆移动端城市支持监测的拨测点。

省级行政区	城市	运营商
北京	北京市	中国电信3G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
天津	天津市	中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动4G
河北	保定市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	承德市	中国移动4G
	衡水市	中国联通 WIFI
	廊坊市	中国联通4G
		中国移动4G
	秦皇岛市	中国移动4G
	石家庄市	中国电信3G
		中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动2.5G
		中国移动3G
		中国移动4G
	唐山市	中国电信4G
		中国移动4G
	张家口市	中国电信4G
		中国联通4G

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国移动4G
山西	太原市	中国电信3G
		中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国联通 WIFI
		中国移动3G
		中国移动4G
	阳泉市	中国电信4G
		中国联通 WIFI
	运城市	中国移动4G
内蒙古	呼和浩特市	中国电信3G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动4G
辽宁	大连市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	沈阳市	中国电信3G
		中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动4G
吉林	长春市	中国电信3G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
	延边州	中国电信 WIFI
黑龙江	哈尔滨市	中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动4G

	鹤岗市	中国电信4G
	牡丹江市	中国电信4G
		中国移动4G
上海	上海市	长城宽带
		中国电信3G
		中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国联通 WIFI
		中国移动3G
		中国移动4G
江苏	常州市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
	南京市	中国电信2.5G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
	苏州市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
	无锡市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	盐城市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国移动4G
	镇江市	中国电信4G
		中国联通4G

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国移动4G
浙江	杭州市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
	嘉兴市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
	金华市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
	宁波市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
	绍兴市	中国移动4G
	台州市	中国电信4G
	温州市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
安徽	合肥市	中国电信2.5G
		中国电信3G
		中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
	淮北市	中国电信 WIFI
	马鞍山市	中国移动4G
	亳州市	中国电信4G
福建	福州市	中国电信3G

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
	南平市	中国电信4G
	宁德市	中国移动4G
	泉州市	中国联通4G
	三明市	中国电信 WIFI
		中国移动 WIFI
	厦门市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
江西	赣州市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	景德镇市	中国联通4G
	九江市	中国电信4G
	南昌市	中国电信2.5G
		中国电信3G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动4G
	新余市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
山东	东营市	中国移动4G
	济南市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国联通4G
		中国移动4G
	济宁市	中国电信4G
	临沂市	中国移动 WIFI
	青岛市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	日照市	中国移动4G
	泰安市	中国移动4G
	潍坊市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	烟台市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	枣庄市	中国联通 WIFI
	淄博市	中国电信 WIFI
河南	焦作市	中国移动4G
	开封市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	洛阳市	中国联通4G
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
	平顶山市	中国联通 WIFI
	新乡市	中国联通4G
	郑州市	中国电信2.5G
		中国电信3G
		中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国联通 WIFI
		中国移动3G
		中国移动4G
		中国移动 WIFI

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

湖北	黄冈市	中国联通4G
	武汉市	中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
	咸宁市	中国联通4G
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
湖南	长沙市	中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
	邵阳市	中国电信 WIFI
		中国移动4G
	岳阳市	中国移动4G
广东	东莞市	中国联通4G
		中国联通 WIFI
		中国移动4G
	佛山市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	广州市	中国电信2.5G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国联通 WIFI
		中国移动3G
		中国移动4G
	惠州市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	江门市	中国电信 WIFI

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国移动4G
	茂名市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
	梅州市	中国移动4G
	清远市	中国电信4G
		中国移动4G
	韶关市	中国电信4G
		中国移动4G
	深圳市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
	云浮市	中国电信4G
	湛江市	中国移动 WIFI
	肇庆市	中国电信4G
		中国联通4G
	中山市	中国电信 WIFI
		中国移动4G
广西	北海市	中国电信4G
	桂林市	中国移动4G
	贵港市	中国电信4G
	柳州市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	南宁市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	钦州市	中国电信 WIFI
	玉林市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
海南	海口市	中国电信3G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动4G
重庆	重庆市	中国电信2.5G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
四川	成都市	中国电信3G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
	达州市	中国电信4G
		中国移动4G
	德阳市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
	乐山市	中国电信4G
	凉山州	中国移动4G

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	眉山市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
	绵阳市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国移动4G
		中国移动 WIFI
	南充市	中国电信4G
		中国联通 WIFI
		中国移动4G
	攀枝花市	中国电信 WIFI
	资阳市	中国电信2.5G
		中国电信4G
	自贡市	中国电信 WIFI
贵州	贵阳市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
云南	昆明市	中国电信3G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
陕西	宝鸡市	中国电信4G
	汉中市	中国电信 WIFI
	西安市	中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动3G
		中国移动4G
	榆林市	中国电信4G
甘肃	兰州市	中国电信4G
		中国联通4G

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国移动4G
	临夏州	中国联通4G
		中国移动4G
青海	西宁市	中国电信4G
		中国联通4G
		中国移动4G
宁夏	银川市	中国电信
		中国电信2.5G
		中国电信4G
		中国电信 WIFI
		中国联通4G
		中国移动4G
新疆	乌鲁木齐市	中国电信4G
		中国联通3G
		中国联通4G
		中国移动4G

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

港澳台 IDC

最近更新时间：2021-12-20 15:38:27

云拨测可以获取用户在不同的运营商环境下页面性能耗时和网络信息，并展示前五个整体性能最慢的运营商。下列为云拨测港澳台 IDC 各城市支持监测的拨测点。

省级行政区	城市	运营商
中国香港	香港特区	香港_CityTelecom
		香港_HGC
		香港_PCCWLimited
		中国电信
中国台湾	台南市	twhsnet.com

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

港澳台 LastMile

最近更新时间：2021-12-20 15:38:30

云拨测可以获取用户在不同的运营商环境下页面性能耗时和网络信息，并展示前五个整体性能最慢的运营商。下列为云拨测港澳台 LastMile 各城市支持监测的拨测点。

省级行政区	城市	运营商
中国香港	香港特区	香港_PCCWLimited
中国台湾	台北市	台湾_中华电信
	台中市	台湾_中华电信

境外 IDC

最近更新时间：2024-02-01 18:08:31

云拨测可以获取用户在不同的运营商环境下页面性能耗时和网络信息，并展示前五个整体性能最慢的运营商。下列为云拨测在境外 IDC 各城市支持监测的拨测点。

国家	城市	运营商
阿根廷	布宜诺斯艾利斯	Argentina_Telecom
	布宜诺斯艾利斯	gigared.com.ar
阿联酋	迪拜	aeserver.com
埃及	开罗	citynethost.com
澳大利亚	悉尼	Australia_Telstra
巴基斯坦	伊斯兰堡	multinet.com.pk
巴西	巴西利亚	Brasil_Telecom
	里约热内卢	Brasil_Veloxzone
	圣保罗	Brasil_Terremark
		psychz.net
玻利维亚	拉巴斯	comteco.com.bo
波兰	波兰	Poland_Vectra
德国	法兰克福	Germany_DeutscheTelekom
		retn.net
	慕尼黑	Germany_Cable&Wireless
俄罗斯	莫斯科	Russia_Synterra
		retn.net
	圣彼得堡	Russia_MoscowSTComm
	叶卡捷琳堡	netangels.ru
法国	巴黎	France_Sfr
菲律宾	马尼拉	Philippines_Convergeict
		Philippines_GlobeTelecom
		Web.ph.Inc
哥伦比亚	波哥大	gtdcolombia.com
哥斯达黎加	圣何塞	racsa.co.cr
韩国	首尔	gcore.lu
		Korea_Kornet
加拿大	多伦多	Canada_Bell
加纳	阿克拉	web4africa.com
柬埔寨	金边	Cambodia's_Telecom

捷克	布拉格	upc.cz
肯尼亚	内罗毕	web4africa.com
伦巴蒂大区	米兰	Italia_Telecom
马来西亚	吉隆坡	Malaysia_TMtelekom
		furcop.com
美国	洛杉矶	America_Corporate
	纽约	US_nLayer
	亚特兰大	US_Verizon
孟加拉	达卡	XeonBD
秘鲁	利马	ipxon.com
墨西哥	墨西哥城	host1plus.com
南非	约翰内斯堡	SouthAfrica_MWeb
		psychz.net
尼日利亚和加那利群岛	阿布贾和拉斯帕尔马斯	web4africa.com
日本	东京	Japan_NTT
瑞典	斯德哥尔摩	Sweden_Telia
泰国	曼谷	Thailand_3BBBroadband
土耳其	伊斯坦布尔	Turkey_Radore
乌拉圭	蒙得维的亚	antel.com.uy
乌克兰	基辅	Portugal_NOVISTelecom
西班牙	马德里	Spain_Telefonica
希腊	雅典	aweb.gr
新加坡	新加坡市	Singapore_SingNet
		Singapore_SingTel
匈牙利	布达佩斯	Deninet_KFT
印度	孟买	Japan_NTT
印度尼西亚	雅加达	Indonesia_PT_Telkom
		rajasa.co.id
英国	伦敦	Italia_Bt
		Italia_BT
越南	胡志明市	Vietnam_Viettel
智利	比尼亚德尔马	edis.at
	圣地亚哥	Spain_TelefonicaInternational

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

境外 LastMile

最近更新时间：2024-01-16 17:10:02

云拨测可以获取用户在不同的运营商环境下页面性能耗时和网络信息，并展示前五个整体性能最慢的运营商。下列为云拨测在境外 LastMile 各城市支持监测的拨测点。

国家	城市	运营商
阿根廷	布宜诺斯艾利斯	Argentina_TechtelLMDSComunicaciones
		Argentina_TechtelLMDSComunicaciones
		Spain_Telefonica
	圣尼古拉斯	Argentina_Cablevision
阿联酋	迪拜	UAE_Emirates_Telecom
	阿布扎比	UAE_Emirates_Telecom
埃及	开罗	Egypt_CityNet
		Egypt_RayaTelecom
		Egypt_TEData
爱尔兰	都柏林	Ireland_JoshuaJamesontrading
		US_AmazonIn
奥地利	维也纳	Austria_Telekon
澳大利亚	墨尔本	Australia_AAPTLimited
		Australia_Optus
	悉尼	Australia_AAPTLimited
		Australia_Telstra
		-Australia_Optus
巴西	圣保罗	Brasil_OiVelox
		Brasil_Telecom
		Brasil_Virtua
		Brasil_Vivo
		Brazil_Lacnic
	里约日内卢	Brasil_Terremark
		Brasil_GlobalVillageTelecom
	库里提巴	Brasil_Vivo
		Brasil_GlobalVillageTelecom
	科罗阿杜斯	Brasil_Terremark
	坎皮纳斯	Brasil_OiVelox
	奥萨斯库	Brasil_Vivo
	巴西利亚	Brasil_Vivo

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		Brasil_Embratel
		Brazil_Embratel
		Brazil_Lacnic
	阿雷格里港	Brasil_Vivo
		Brazil_Lacnic
白俄罗斯	明斯克	Belarus_Republican_Unitary_Telecom
保加利亚	索非亚	Bulgaria_Max Telecom
比利时	布鲁塞尔	Belgium_Telenet
冰岛	哈夫纳夫约杜尔	Iceland_Telecom
波兰	格但斯克	Poland_Telecom
	华沙	Poland_Telecom
德国	柏林	Germany_COLT
		Germany_DTAG
		Germany_DeutscheTelekom
		Germany_Cable&Wireless
	法兰克福	Germany_COLT
		Germany_Cable&Wireless
		Germany_DTAG
		Germany_DeutscheTelekom
	慕尼黑	Germany_COLT
		Germany_Cable&Wireless
		Germany_DTAG
		Germany_DeutscheTelekom
	纽伦堡	Germany_DeutscheTelekom
俄罗斯	莫斯科	Russia_KrekLtd
		Russia_MoscowSTComm
		Russia_MoscowTelematiki
		Russia_Synterra
		Russia_Vimpelcom
	圣彼得堡	Russia_KrekLtd
	新西伯利亚	Russia_Rostelecom
法国	阿尔萨斯	France_Equant
	巴黎	France_COLT
		US_AmazonInc
		France_Equant

		France_FreeSAS
		France_Orange
		France_Telecom
	鲁贝	France_Orange
		France_Telecom
	图卢兹	France_Telecom
	马赛	France_Orange
菲律宾	马尼拉	Philippines_Convergeict
		Philippines_PLDT
		Philippines_Global
哥伦比亚	波哥大	Colombia_Telmex
芬兰	赫尔辛基	Finland_TeliaSonera
哈萨克斯坦	乌拉尔斯克	Kazakhstan_Kazakhtelecom
韩国	釜山	Korea_KT_Telecom
		Korea_Telecom
	韩国	Korea_KT_Telecom
		Korea_SKm
	首尔	Korea_KT_Telecom
		Korea_Kornet
		Korea_LG
		Korea_SK
		Korea_SKT
		Korea_Hanaro
		Korea_Telecom
荷兰	阿姆斯特丹	Netherlands_KPN
加拿大	多伦多	Canada_Bell
		Canada_Rogers
	蒙特利尔	Canada_Bell
	温哥华	Canada_Bell
		Canada_Rogers
		Canada_UniversityofAlberta
捷克	布拉格	Czech_havel_internet
拉脱维亚	里加	Latvia_Lattelecom
立陶宛	希奥利艾	Lithuania_Bite
卢森堡	卢森堡市	Luxembourg_Orange

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

罗马尼亚	布加勒斯特	Romania_PhaseSeven
		Romania_RCS_RDS
马来西亚	吉隆坡	Malaysia_TMtelekom
		Malaysia_Telekom
		Malaysia_UniversitiSains
	槟城	Malaysia_Celcom
美国	达拉斯	US_ComcastCable
		US_Level3
		US_Time_Warner_Cable
		US_Tulsa
		US_Verizon
	费城	US_Level3
		US_Verizon
	华盛顿	US_Level3
		US_Tulsa
		US_Verizon
		US_AT&T
	旧金山	US_Verizon
	堪萨斯城	US_CenturyLink
		US_Level3
		US_Enzu
	洛杉矶	US_AT&T
		US_CenturyLink
		US_ComcastCable
		US_Cox
		US_Level3
		US_Sprint
		US_Verizon
	迈阿密	US_AT&T
		US_CenturyLink
		US_Sprint
		US_Verizon
	纽约	US_AT&T
		US_Akamai
		US_Aol

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	US_Cogent
	US_CenturyLink
	US_ComcastCable
	US_Cox
	US_Level3
	US_Sprint
	US_Telia
	US_Time_Warner_Cable
	US_Tulsa
	US_Verizon
	US_WeHostWebSites
	US_nLayer
圣何塞	US_ComcastCable
	US_Enzu
	US_Level3
	US_Verizon
	US_Tulsa
坦帕	US_Verizon
西雅图	US_AT&T
	US_Cogent
	US_Verizon
	US_Level3
	US_Tulsa
新泽西州	US_AT&T
	US_Cogent
	US_ComcastCable
	US_Cox
	US_Sprint
	US_Time_Warner_Cable
	US_Tulsa
	US_Verizon
休斯敦	US_ComcastCable
	US_Tulsa
亚特兰大	US_AT&T
	US_Cox

		US_Level3
		US_Tulsa
		US_Verizon
	伊利诺伊州	US_Level3
		US_Verizon
		US_Tulsa
		US_Cox
		US_Sprint
	芝加哥	US_AT&T
		US_CenturyLink
		US_ComcastCable
		US_Cox
		US_Level3
		US_Sprint
		US_Tulsa
		US_Verizon
		US_WeHostWebSites
	波士顿	US_ComcastCable
	俄勒冈州	US_AmazonInc
	弗吉尼亚州	US_AmazonInc
	哥伦布市	US_Verizon
	格伦赛德	US_ComcastCable
	加利福尼亚州	US_Cox
	克拉克斯萨米特	US_Level3
	雷斯顿	-US_WeHostWebSites
	拉斯维加斯	US_Level3
	圣迭戈	US_Level3
摩尔多瓦	基希讷乌	Moldova_MoldTelecom
墨西哥	墨西哥城	Mexico_Uninet
南非	约翰内斯堡	SouthAfrica_MTN
葡萄牙	里斯本	Portugal_NOVISTelecom
日本	东京	Japan_KDDI
		Japan_NTT
		Japan_Telecom
		Japan_SoftBank

		US_Cogent
	福冈	Japan_NTT
		Japan_Telecom
	大阪	Japan_NTT
瑞典	穆塔拉	Sweden_Telia
	斯德哥尔摩	Sweden_Telia
		Sweden_TeliaSonera
瑞士	苏黎世	Switzerland_Swisscom
塞尔维亚	贝尔格莱德	Srbija_Telekom
斯洛伐克	布拉迪斯拉发	Slovakia_Orange
斯洛文尼亚	卢布尔雅那	Slovenija_Telemach
泰国	曼谷	Thailand_3BBBroadband
		Thailand_CSLoxInfo
		Thailand_INet
		Thailand_KSCCommercialInternet
		Thailand_ThailandCATTelecom
		Thailand_TrueInternet
土耳其	伊斯坦布尔	Turkey_Radore
		Turkey_Telekom
西班牙	巴塞罗那	Spain_COLT
		Spain_TelefonicaInternational
	马德里	Spain_COLT
		Spain_ONO
		Spain_TelefonicaInternational
希腊	塞萨洛尼基	Greece_OTE
新加坡	新加坡市	Singapore_SingNet
		Singapore_SingTel
		Singapore_Starhub
		Singapore_HE
		US_Microsoft
新西兰	奥克兰	NewZealand_Telecom
匈牙利	布达佩斯	Hungary_23VNET
以色列	特拉维夫	Israel_Bezeq
伦巴蒂大区	米兰	Italia_BT
		Italy_Fastweb

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		Italia_Telecom
意大利	佛罗伦萨	Italia_BT
	罗马	Italia_Telecom Italy_NuovoPignone Italy_WINDTelecomunicazioni
	都灵	Italia_Telecom
印度	班加罗尔	India_AirTel
		India_BSNL
		India_Cellular
		India_Relinace
		India_TATA
	德里	India_AirTel
		India_BSNL
		India_Relinace
		India_TATA
	海得拉巴	India_BSNL
		India_Cellular
		India_Relinace
		India_TATA
	金奈	India_AirTel
		India_BSNL
		India_Cellular
		India_Relinace
		India_TATA
		India_Vodafone
	卡瓦拉蒂	India_Relinace
	孟买	India_AirTel
		India_BSNL
		India_Cellular
		India_Relinace
		India_TATA
	那格浦尔	India_Relinace
		India_TATA
	新德里	India_AirTel
		India_BSNL
		India_Relinace

		India_Vodafone
		India_TATA
	加尔各答	India_Relinace
	雷瓦	India_BSNL
	浦那	India_AirTel
		India_Cellular
		India_TATA
印度尼西亚	雅加达	Indonesia_Biznet
		Indonesia_LinkNet
		Indonesia_PT.Jupiter_Jala_Arta
		Indonesia_PTQuantumTeraNetwork
		Indonesia_PTRajaSepadanAbadi
		Indonesia_PT_Telkom
	巴淡	Indonesia_PT_Telkom
	巴厘岛	Indonesia_Biznet
		Indonesia_InternetMadjuAbadMillenindo
	德波	Indonesia_PT.Global_Indonesia
		Indonesia_PT_Telkom
	棉兰	Indonesia_PT_Telkom
	泗水	Indonesia_PT_Telkom
英国	汉普郡	UK_Telecom
	伦敦	UK_NHSTelecom
		UK_Telecom
		UK_VirginMedia
	拉格比市	UK_Telecom
越南	河内	Vietnam_VNTP
	胡志明市	Vietnam_Telecom
		Vietnam_VNTP
		Viettel_Telecom
		Vietnam_DC
智利	圣地亚哥	Chile-VTRBanda
		Chile_Movistar
委内瑞拉	加拉加斯	Venezuela_NetUno
沙特阿拉伯	利雅得	Saudi Arabia_STC

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码说明
端口性能任务错误码

最近更新时间：2023-01-10 15:11:04

本文介绍了云拨测端口性能任务的错误码和对应的错误说明，多维分析中的 Top5 错误类型次数将以下列错误码计算。

错误码	简要描述	详解
600	DNS 解析失败	当网络出现问题、DNS 服务器不正确或者域名不正确的时候，抛出此错误码
601	连接服务器失败	目前我们的协议监测只能支持基于 TCP 之上的协议，当创建 SOCKET 之后连接服务器超时时会报此错误，超时时间由任务配置
602	发送网络数据失败	网络断开
603	连接服务器后无响应	在我们发送请求之后，接收不到任何数据或者接收数据超时客户端会上报此错误
604	任务执行超时	协议测试是支持多次向远端服务器发送协议包的，当发送一次协议包的整体时间超过用户配置的时间限制时则会报此错误，时间限制在平台可自由配置
605	任务配置的发送数据不合法	协议测试目前支持发送文本和缓冲两个方式，所以如果用户配置发送文本就直接发送不用转化，但是如果用户配置的是发送缓冲的话，客户端则先要把文本转化成16进制的缓冲来处理，如果在转化中发生错误则上报此错误码
606	任务配置的验证数据不合法	协议测试会校验服务器返回的内容，这种校验支持以下四种：不校验、全等、包含、 md5（如果服务器返回内容较大，使用 md5 码的方式验证），当用户配置的校验内容为缓冲时则也需要在程序中实际转成16进制缓冲来校验，如果转化过程失败则报此错误码
607	验证关键字失败	服务器返回数据没有包含验证关键字
608	SSL 握手失败	端口错误、网络断开
609	单步任务超时	多步协议任务中，如果某一步任务发生超时，将不再往下继续做后续步骤的任务，并上报此错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网络质量任务错误码

最近更新时间：2023-01-10 15:11:05

本文介绍了云拨测网络质量任务的错误码和对应的错误说明，多维分析中的 Top5 错误类型次数将以下列错误码计算。

错误码	说明	详细说明
601	Ping 测试时找不到主机	Ping 测试需要先进行 DNS 解析，把待 Ping 的域名解析成IP，然后发送 ICMP 包，如果解析域名发生错误则报此错误码。
602	Tracert 超过最大跳数限制	Tracert 测试的跳数是有限制的，默认上限是30跳。如果用户配置了跳数限制且小于30，则采用用户配置，所以当某 IP 的 Tracert 超过了此限制则会上报此错误码。
603	网络环境测试超时	此错误码适用于 DNS 解析、Ping 和 Tracert 三种测试类型。
605	Tracert 主机无法到达	当 Tracert 操作发生整体超时时，如果有前五跳数据，则认为测试结果为主机不可到达。
606	CNAME 解析失败	在 DNS 解析过程中，CNAME 解析失败。
608	找不到本地 DNS 服务器	本地如果获取不到 DNS 服务器地址则报此错误码。
609	所有 NS 服务器解析请求失败	DNS 解析有若干个NS服务器可用来支持解析，客户端会先拿到所有NS服务器列表，然后依次尝试解析，如果其中有一个成功返回 DNS 记录则视为 DNS 解析成功，如果所有NS服务器解析请求均失败，则上报此错误。
610	无法解析NS根服务器	在迭代过程中需要国际域名系统的13台 NS 根服务器，如果无法解析出这13条根NS服务器则迭代过程无法开始。
611	无法解析中间 NS 服务器	在迭代过程中需要从顶向下解析每个域的 NS 服务器，如果任何一个域的NS服务器解析失败则迭代过程失败。
612	域名不存在	NS 服务器返回错误码告知本地此域名不存在。
613	NS 返回了其他错误	NS 服务器返回了其他错误码。
614	发送请求失败	所有回响请求均失败。
615	请求返回目标网络无法到达	所有回响请求都返回网络无法到达。
616	请求返回协议无法到达	所有回响请求都返回协议无法到达。
617	请求返回端口无法到达	所有回响请求都返回端口无法到达。
618	包太大，需要分包	所有回响请求都返回需要分包。
619	请求超时	所有回响请求均超时。
620	在传输时 TTL 超时	所有回响请求都在传输时 TTL 超时了。
621	在重新组包时 TTL 超时	所有回响请求都在重新组包时 TTL 超时了。
622	目标地址无效	所有回响请求都返回无效的目标地址。
623	无效的地址	输入的任务地址无效。
624	无效的自定义	需要检查自定义的 NS 服务器是否正确，NS 服务器可以是 IP 和域名。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	NS 服务器地址	
625	服务器拒绝连接	TCP Ping 的时候，服务器对应端口没开，报此错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

文件传输任务错误码

最近更新时间：2023-02-21 14:58:05

本文介绍了云拨测文件传输任务的错误码和对应的错误说明，多维分析中的 Top5 错误类型次数将以下列错误码计算。

错误码	说明	详细说明
600	DNS 解析失败	当网络出现问题、DNS 服务器不正确或者域名不正确时会报此错误码。
601	连接服务器失败	下载测试支持 HTTP 和 FTP 两种协议，当连接服务发生超时或错误时会报此错误码。
602	服务器拒绝登录	FTP 下载在客户端发送完用户名密码之后，服务器未返回230响应码则报此错误码。
603	服务器不支持请求的协议	当用户配置了非 HTTP 或 FTP 协议的 URL 时会报此错误码。
604	服务器不支持 PASV 模式	FTP 服务器不支持被动模式。目前云拨测的 FTP 下载仅支持被动模式。
605	重定向失败	云拨测下载之前会检查任务配置的URL是否存在重定向，如果存在重定向，则先将最终定向地址解析出来，然后开启下载线程（如果是多线程，则开启多个下载线程）去执行下载。此错误码表示目标 URL 在检查是否存在重定向时已经发生了错误，而且该错误非 HTTP 的错误（如果是 HTTP 错误会报对应的 HTTP 错误码），而是 TCP 层错误，大多是 DNS 解析或 TCP 建连失败引起的。
606	地址不合法	URL 非法或无效的。请检查配置的 URL 是否正确。
607	协议不合法	例如：对于 URL `http://www.baidu.com/`，传输协议为 HTTP。如果传输任务不支持 HTTP 协议类型就会报此错误码。
608	与服务器连接意外终止	与服务器的连接被终止。
609	与服务器连接被重置	与当地 ISP 的连接有关，连接链路和速率不佳的情况下存在此种问题。
610	SSL证书过期	对于基于 HTTPS 协议的网站，访问的时候需要安装 SSL 安全证书，当证书过期之后就会报此错误码。系统错误码：12037。
611	证书域名不正确	SSL 证书中的域名字段是非法的。例如：访问 `www.123.com` 网站，但该网站的证书域名字段是 `www.124.com`，此时就会报错。系统错误码：12038。
612	需要客户端证书	服务器需要客户端安装 SSL 安全证书。系统错误码：12044。
613	发送请求超时	在客户端向服务器发送请求之后，一直没有数据返回就会报此错误码。
614	文件不存在	FTP 服务器不存在这个文件。
615	打开文件失败	打开 FTP 服务器文件失败。
616	查找文件失败	查找 FTP 服务器文件失败。
617	设置工作路径失败	设置上传或者下载任务的工作路径时候，发生错误。
618	密码错误	登录密码错误，请检查密码是否有误。
619	用户名错误	登录用户名错误，请检查用户名是否有误。
620	操作未完成	由于与服务器之间的会话被终止，导致操作未完成。
621	上传文件失败	由于某种原因造成上传文件失败。
622	登录服务器失败	请求登录 FTP 服务器失败。
623	无效的证书授权机构	服务器正在使用的 SSL 证书，没有通过正式的 CA 办法。系统错误码：12045。
624	SSL 证书存在错误	系统错误码：12055。
625	SSL 证书无效	系统错误码：12169。
626	传输发生重定向	用户配置的传输任务禁用重定向，此时如果发生重定向就会报此错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

627	验证字符串失败	下载成功之后，在响应头找不到配置的字符串就会报此错误码。
628	非法的响应数据	服务器响应数据无法被解析。
629	下载不完整	当响应头中包含 Content-Length 字段时，实际下载大小与 Content-Length、设置的下载大小进行对比，均小于这两个数值时报此错误码；当响应头中不包含 Content-Length 字段时，即获取不到文件实际大小，只与设置的下载大小进行对比，若小于该值报此错误码。
630	下载超时	当下载任务超时且未下载完成时报此错误码。
631	HTTP 转 HTTPS 协议发生错误	可能出现的情况：Server 2012 的机器由于安全机制，当 HTTP 跳转 HTTPS 时可能会失败，将会报此错误码。
632	验证 MD5 码失败	下载完成后计算的 MD5 与任务配置的 MD5 不匹配。
633	重定向失败	有可能是跳转次数大于系统默认的10次，导致系统停止跳转，报跳转失败的错误码。
634	SSL 算法不匹配	有可能因少勾选 SSL 协议版本，或者 XP 系统版本不支持最新版本的 SSL 协议，导致客户端和服务器之间算法不匹配。
635	重定向需要用户确认	对应 WinInet 的 ERROR_HTTP_REDIRECT_NEEDS_CONFIRMATION（12168）错误码，重定向需要用户确认。
636	超时未收到服务器响应	通过 HTTP 协议成功上传指定大小的文件后，到达监测时间但仍未接收到服务器的响应。
637	发送请求数据失败	针对 HTTP 协议，建连成功但未发送请求数据。
638	SSL 握手失败	针对 HTTPS 协议，绝大多数可能是 SSL 握手失败导致未发送请求数据，但也有可能是 SSL 握手成功但未报错也未发送请求数据。
639	SSL 证书未被撤销	系统错误码：12056。
640	SSL 证书被撤销	系统错误码：12170。
641	此计算机上未设置客户端授权	系统错误码：12046。
642	请求的资源需要 Fortezza 身份验证	系统错误码：12054。
643	由于安全检查，函数失败	系统错误码：12171。
644	SSL 内容并不完全安全	系统错误码：12041。
645	SSL 证书被吊销	系统错误码：12057。
646	SSL 加载SSL Libraries出错	系统错误码：12157。
647	SSL连接失败	Curl系统错误码：35。
648	远程服务器的SSL证书不正确	Curl系统错误码：51。
649	找不到指定的 SSL 加密引擎	Curl系统错误码：53。
650	无法将选定的 SSL 加密引擎设为默认选项	Curl 系统错误码：54。
651	本地客户端证书有问题	Curl 系统错误码：58。
652	无法使用指定的密钥	Curl系统错误码：59。
653	无法使用已知的CA证书验证对等证书	Curl 系统错误码：60。
654	无法识别传输编码	Curl 系统错误码：61。
655	FTP请求SSL 级别失败	Curl 系统错误码：64。
656	SSL 引擎初始化失败	Curl 系统错误码：66。

657	读取 SSL CA 证书时遇到问题（可能是路径错误）	Curl 系统错误码：77。
658	无法终止 SSL 连接	Curl 系统错误码：80。
659	无法加载证书吊销列表	Curl 系统错误码：82。
660	证书撤销检查失败	Curl 系统错误码：83。
661	密钥不匹配	Curl 系统错误码：90。
662	无效的证书授权机构	Curl 系统错误码：91。
663	CURL 内部错误码，需查日志定位	–
664	CURL 在接收网络数据的时候发生错误	curl 系统错误码 56。
665	指定上传的文件是无效的	无法下载或下载的内容 MD5 校验不通过。
720	获取目标 IP 失败	传输任务获取目标 IP 失败或者获取跳转的 IP 列表失败。
721	暂时未知的网络错误	出现暂时未知的系统错误码。
722	传输任务 DNS 解析时间过长	传输任务 DNS 解析时间大于20s。
723	有响应头但未获取下载大小或下载时间	在获取到响应头的情况下，没有获取到下载大小或者下载时间。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

页面性能任务错误码

最近更新时间：2023-12-27 10:16:11

本文介绍了云拨测页面性能任务的错误码和对应的错误说明，多维分析中的 Top5 错误类型次数将以下列错误码计算。

错误码	说明	详细说明
300	HTTP/1.1 300 Multiple Choices	-
301	HTTP/1.1 301 Moved Permanently	-
303	HTTP/1.1 303 See Other	-
305	HTTP/1.1 305 Use Proxy	-
400	HTTP/1.1 400 Bad Request	-
401	HTTP/1.1 401 Unauthorized	-
402	HTTP/1.1 402 Payment Required	-
403	HTTP/1.1 403 Forbidden	-
404	HTTP/1.1 404 Not Found	-
405	HTTP/1.1 405 Method Not Allowed	-
406	HTTP/1.1 406 Not Acceptable	-
407	HTTP/1.1 407 Proxy Authentication Required	-
408	HTTP/1.1 408 Request Time-out	-
409	HTTP/1.1 409 Conflict	-
410	HTTP/1.1 410 Gone	-
411	HTTP/1.1 411 Length Required	-
412	HTTP/1.1 412 Precondition Failed	-
413	HTTP/1.1 413 Request Entity Too Large	-
414	HTTP/1.1 414 Request-URI Too Large	-
415	HTTP/1.1 415 Unsupported Media Type	-
416	HTTP/1.1 416 Requested range not satisfiable	-
417	HTTP/1.1 417 Expectation Failed	-
500	HTTP/1.1 500 Internal Server Error	-
501	HTTP/1.1 501 Not Implemented	-
502	HTTP/1.1 502 Bad Gateway	-
503	HTTP/1.1 503 Service Unavailable	-
504	HTTP/1.1 504 Gateway Time-out	-
505	HTTP/1.1 505 http version not supported	-
601	DNS 解析失败	网络出现问题、DNS 服务器不正确或者域名不正确会上报此错误码。
602	连接服务器失败	网络出现问题或者服务器没有正常工作会上报此错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

603	服务器不支持请求的协议	例如对于 URL `http://www.baidu.com/`，协议为 HTTP 。如果 URL 中的 HTTP 协议不被服务器支持则报此错误。
604	与服务器连接意外终止	网络出现波动或者主动取消请求会上报此错误码。
605	与服务器连接被重置	与当地 ISP 的连接有关，连接链路和速率不佳的情况下存在此种问题。
606	重定向失败	策略改变或者所有尝试重定向都失败会上报此错误码。
607	URL 不合法	用户配置的任务 URL 格式不符合标准 HTTP 或 HTTPS 协议。
617	不支持的网络协议	浏览或事务测试只支持 HTTP 或 HTTPS 协议，其他协议都不支持。
622	不能直接访问	不能在此时进行直接网络访问。
623	请求被挂起	由于部分请求正在挂起，所以此请求操作不能完成。
624	程序从 HTTP 移到 HTTPS 上	程序正在通过重定向从非 HTTPS 连接转到 HTTPS 连接。
625	程序从 HTTPS 移到 HTTP 上	程序正在通过重定向从 HTTP 连接转到非 HTTPS 连接。
626	找不到 HTTP 头	一般是由于配置的自定义 Header 书写格式存在问题引起的。
627	服务器没有返回任何头	无。
628	非法的响应数据	服务器响应数据无法被解析。
629	HTTP 头是非法的	一般是由于配置的自定义 Header 书写格式存在问题引起的。
630	无效的请求参数	传给 HTTPQueryInfo 的句柄参数是非法的。
631	HTTP 头已经存在，不能被添加	无。
632	HTTP 请求没有重定向	无。
633	HTTP Cookie 需要确认	无。
634	HTTP Cookie 被服务器拒绝	无。
635	重定向需要用户确认	无。
636	安全通道错误	在加载 SSL 库的时候，程序发生内部错误。系统错误码：12157。
637	程序无法缓存文件	无。
638	服务器不可到达	无。
639	代理服务器不可到达	无。
640	操作被取消	在操作完成之前，句柄被取消。
641	元素操作被终止	无效的IE内核内部操作。具体表现是内核已经为下载此元素建立了会话，并分配了句柄、上下文ID等资源，但是却没有建立 Socket 连接就直接关闭了此会话（InternetCloseHandle）。
642	元素发送请求未收到响应	发送请求后未收到任何响应数据。具体的表现是当浏览器发送完请求（明确接收到发送完成事件）之后，未收到Server返回任何数据。
643	元素数据未接收完全	元素接收到响应数据异常。具体表现是接收到的数据包不能构成一个完整的 HTTP 响应头或者数据包是一堆异常的数据，但这种情况下是存在“接收到第一包数据”的时刻点的。
645	重定向后连接被重置	重置原因参考错误码605。
646	重定向后渲染超时	发生重定向后，前五个元素都未开始下载基础文档元素则报此错误。
647	下载基础文档超时	前五个元素都未开始下载基础文档元素且之前未有重定向行为发生则报此错误。
648	渲染首屏超时	基础文档元素加载完成后未渲染到400高度。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

649	页面元素未加载完全	直到监测超时，页面元素仍然没有加载完全。
650	验证字符串失败	在页面源码、基础文档 URL、页面 Title 中都未查找到配置的字符串则报此错误。
651	页面发生了重定向	用户配置了不允许重定向但页面实际发生了重定向则报此错误。
655	连接服务器超时	一般是由于网络因素造成的。
656	发送请求超时	一般是由于网络因素造成的。
657	服务器响应超时	一般是由于网络因素造成的。
658	接收数据超时	一般是由于网络因素造成的。
659	DNS 解析失败	网络出现问题、DNS 服务器不正确或者域名不正确会上报此错误码。
660	元素下载超时	元素加载过程超过了页面整体超时配置。
662	关键元素未下载	如果采用关键元素判断页面加载结束，而始终未检测到关键元素的下载，会上报此错误。
664	证书包含错误	SSL 证书存在错误。系统错误码：12055。
670	SSL 连接失败，主要指证书错误	根据结果判定。
671	SSL 证书中的域名字段是非法的	系统错误码：12038。
672	SSL 证书过期	系统错误码：12037。
673	SSL 证书被吊销	系统错误码：12057。
674	服务器需要客户端安装 SSL 安全证书	系统错误码：12044。
675	SSL 证书未被撤销	系统错误码：12056。
676	SSL 证书被撤销	系统错误码：12170。
677	SSL 证书无效	系统错误码：12169。
678	服务器正在使用的 SSL 证书，没有通过正式的 CA办法	系统错误码：12045。
679	此计算机上未设置客户端授权	系统错误码：12046。
680	请求的资源需要 Fortezza 身份验证	系统错误码：12054。
681	由于安全检查，函数失败	系统错误码：12171。
682	SSL 内容并不完全安全	SSL 下载内容包含不完全数据。系统错误码：12041。
688	未找到指定窗口	在事务播放过程中指定某动作在某窗口执行，但此时并未发现存在此窗口。
692	无效的任务配置，不返回任何结果	任务配置不返回任何数据，一般用于脚本配置。当用户不关注某一步骤的数据时候，可以配置此步不返回任何数据。
697	未打开新窗口	在执行浏览操作之后，页面一直没有被打开。
698	环境不满足	在执行浏览之前会首先判断本地环境是否满足某些条件，例如是否安装必须的软件等。
703	本地浏览环境可能异常	在客户端定期向 server 回传测试结果之前，会对浏览结果进行过滤，如果发现本次上传的浏览结果中发生600段错误的比例高于 server 给定的警戒值，则将本次回传结果中所有的浏览视为噪点数据并置此错误码
704	没有网络通信	在浏览完成之后，分析数据时发现任何网络数据，就会报此错误码
705	没有获取到正确的基础文档，请求就停止了	浏览任务基础文档(没有禁用重定向)报301\302响应码，但浏览器没有跳转继续请求
718	没有获取到目标 IP	–

719	首屏时间过大异常	首屏时间若大于 5min 则判定为数据异常
720	为测试缓存情况特置的错误码	常规浏览全元素任务使用缓存时，第一次做任务置该错误码，以便抛弃结果，重做任务
721	浏览任务下载或执行 JS 失败	任务配置了自定义 JS 且客户端 JS 文件下载或执行失败时报此错误码

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

音视频任务错误码

最近更新时间：2022-08-26 14:08:39

本文介绍了云拨测音视频任务的错误码和对应的错误说明，多维分析中的 Top5 错误类型次数将以下列错误码计算。

错误码	说明	详细说明
601	DNS 解析失败	当网络出现问题或者域名不正确的时候，抛出此错误码
602	连接服务器失败	当网络出现问题或者服务器没有正常工作会引发此错误码
605	接收时网络异常	接收时网络异常
660	连接超时	由于网络巨慢造成长时间没有连接到服务器，引发此错误码
661	非法的 URL	URL 是非法的或者是无效的，请检查配置的 URL 是否是正确的
662	不支持的协议	对于 URL：`http://www.baidu.com/`，其传输协议即为 http。如果在一个流媒体任务中出现一些不支持的协议类型就会报错
664	无法找到资源	在页面浏览过程中，没有抓取到视频资源
665	播放失败	在流媒体播放过程中发生错误
666	播放流未找到	在向服务器请求视频流的时候，服务器告知没有视频流
667	流媒体超时未播放	流媒体在超时时间未播放
669	视频首帧超时	视频首帧超时，首帧时间超过服务器给定的阈值
671	视频播放中断	视频播放中断，m3u8 类型任务，中途的ts请求出现错误
700	严重卡顿，播放时间少于监测时长的5%，且总下载大小大于 5M	-
701	播放状态存在问题，没有足够的数据但报播放了	播放时长大于 30s,且这次播放前缓冲的数据不足 3M，只针对 m3u8 类型
702	首次缓冲时间过长，大于5s	首次缓冲时间大于 5s 且前 5s 的下载速度大于 100kb/s，数据异常舍弃
703	连续重复 m3u8 文件，无ts	1. 出现连续两个及以上 m3u8（2个 m3u8 文件的开始时间间隔 >= 刷新周期, 才认为是异常的连续,时间间隔小于刷新周期的话，出现连续的 m3u8 是正常的，是因为 server 没有更新 m3u8 文件） 2. 第二个 m3u8 开始时间在最后一个 ts 结束时间之后，同时满足这两个条件认为异常，报错703
704	报建连失败但 IP 为0.0.0.0的情况	-
705	播放时间过长超过监测时间，误差允许范围为5秒	机器性能太差，例如20s的视频播放了30s
706	播放时间过长，超过所有 ts 所能播放的总时长	-
707	首次播放时长过短，小于缓冲区设置的时长	-
708	流媒体缓冲次数过多,每分钟测试时长卡顿大于3次	-

Cron 表达式说明

最近更新时间：2023-01-09 14:34:21

Quartz Cron 表达式是一种广泛应用于描述时间和日期信息的标准表达式。当在集成流 Scheduler 组件中配置的 Cron 表达式与您的日期时间相匹配时，系统将自动触发集成流的运行。

Cron 表达式结构

云拨测 Cron 表达式设置由空格分开，主要结构和顺序为：分 小时 日期 月份 星期 。

字段说明

字段	允许值
分	0 – 59的整数，云拨测目前不支持分钟级别设置，这里始终为“*”。
小时	0 – 23的整数。
日期	1 – 31的整数。
月份	1 – 12的整数，云拨测目前不支持日期设置，这里始终为“*”。
星期	1 – 7的整数，1表示星期一 ……7表示星期天。

特殊字符说明

每一个字段都使用数字，还可出现如下特殊字符，它们的含义是：

- `*`：表示匹配任意值。假设在月份字段中使用，表示在每个月份的某一天都按照规则执行。
- `?`：表示无指定字段，只能用在日期和星期两个字段。
- `-`：表示匹配范围。例如在小时字段使用 `10-12` ，表示在10点到12点之间，每小时执行一次 。
- `,`：表示列出枚举值。例如：在日期字段使用 `1,2,3` ，表示在1号、2号、3各执行一次。

示例

表达式	含义
* 8-10 1,2,3 * ?	表示在每月1号、2号、3号8点到10点每小时执行一次。
* 10-12 * * 1,2	表示在每周一、周二10点到12点每小时各执行一次。
* 9-12 * * ?	表示在每天9点到12点执行一次。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

迁移匹配规则

最近更新时间：2024-02-02 10:35:41

smtp 、pop3、ftp 协议类型不支持迁移。
考虑监控数据的时效性特征，仅进行任务配置迁移，旧版任务数据将保留到2022年6月15日，期间您仍可以按需查看或使用 API 导出数据。

迁移匹配规则

HTTP、HTTPS

- 迁移任务类型：端口性能
- HTTP 迁移至： TCP
- HTTPS 迁移至 ： SSL

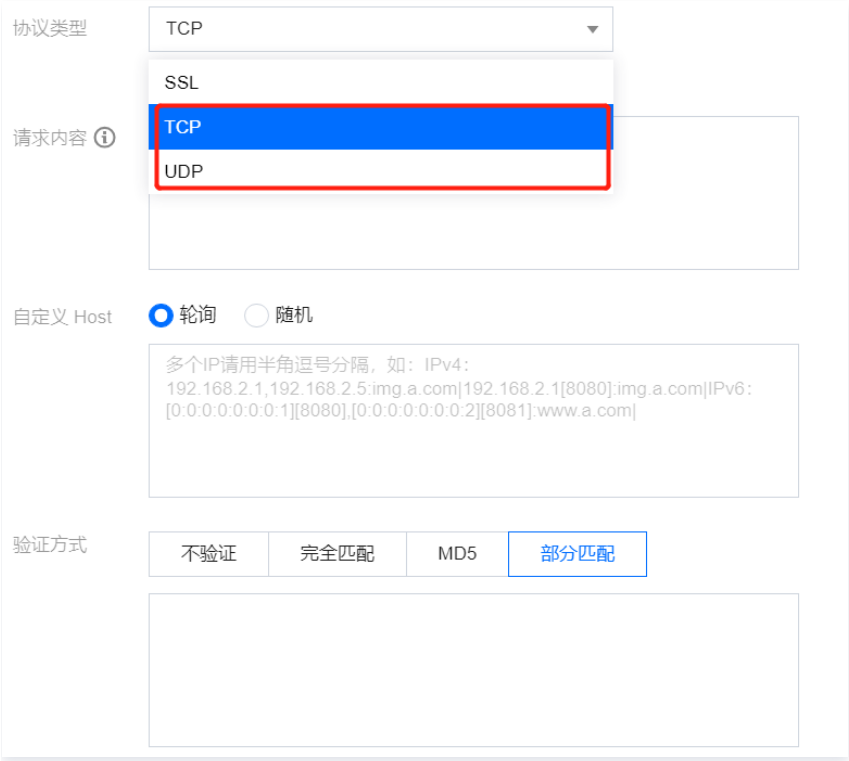
迁移参数新旧对照表：

旧版拨测参数	新版拨测参数	说明
拨测地址	拨测地址	只会迁移 host 以及端口号
拨测周期	拨测频率	可用性探测默认迁移至5分钟拨测频率
请求方式	请求内容	类似 POST / HTTP/1.1
HOST	请求内容	-
Cookie	请求内容	-
UserAgent	请求内容	-
用户名	请求内容	-
密码	请求内容	-
匹配响应方式	验证方式	假如您旧版设置的是包含匹配内容，新版的验证方式则为部分匹配

TCP、UDP

- 迁移的任务类型：端口性能
- TCP 迁移至： TCP
- UDP 迁移至： UDP

旧拨测参数	新版拨测参数	说明
拨测地址	拨测地址	合并为拨测地址+端口， http://www.tencent.com:80
端口		
拨测周期	拨测频率	可用性探测默认迁移至5分钟拨测频率
请求内容	请求内容	–
匹配响应方式	验证方式	假如您旧版设置的是包含匹配内容，新版的验证方式则为部分匹配



Ping

- 迁移的任务类型：网络质量
- Ping 迁移至：Ping 监测

旧版拨测参数	新版拨测参数	说明
拨测地址	拨测地址	–
拨测周期	拨测频率	可用性探测默认迁移至5分钟拨测频率

DNS

- 迁移的任务类型：网络质量
- DNS 迁移至： DNS 监测

旧版拨测参数	新版拨测参数	说明
拨测域名	拨测地址	-
DNS 查询类型	-	对于旧拨测的配置会强制转换成 A 或 CNAME 进行解析。 • 1：“A” • 2：“NS” • 5：“CNAME” • 15：“MX” • 16：“TXT” • 28：“AAAA” • 255：“ANY”
DNS 服务器	指定 DNS 服务器	-
期望解析别名	DNS 劫持白名单	-
期望解析IP	DNS 劫持白名单	-
拨测周期	拨测频率	可用性探测默认迁移至5分钟拨测频率

拨测点

旧拨测参数	新拨测参数	备注
拨测点组	拨测点	默认迁移至对应拨测点

告警

每一个迁移的任务，只创建一条通知规则和告警策略。

旧版拨测指标	新版拨测指标	说明
平均响应时间	• HTTP、UDP、TCP：整体性能 • Ping：时延 • DNS：DNS解析时长	–
最大响应时间	• HTTP、UDP、TCP：整体性能 • Ping：时延 • DNS：DNS解析时长	–
所有拨测点均访问不通	• HTTP、UDP、TCP：正确率 • Ping 、DNS：可用性	阈值等于0为都不通
最近10分钟可用率	• HTTP、UDP、TCP：正确率 • Ping 、DNS：可用性	新拨测不支持此种统计，可设置告警规则为统计粒度1分钟、持续5个数据点
最近15分钟可用率	• HTTP、UDP、TCP：正确率 • Ping 、DNS：可用性	
最近20分钟可用率	• HTTP、UDP、TCP：正确率 • Ping 、DNS：可用性	
最近30分钟可用率	• HTTP、UDP、TCP：正确率 • Ping 、DNS：可用性	
最近60分钟可用率	• HTTP、UDP、TCP：正确率 • Ping 、DNS：可用性	
平均可用率	• HTTP、UDP、TCP：正确率 • Ping 、DNS：可用性	–

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司