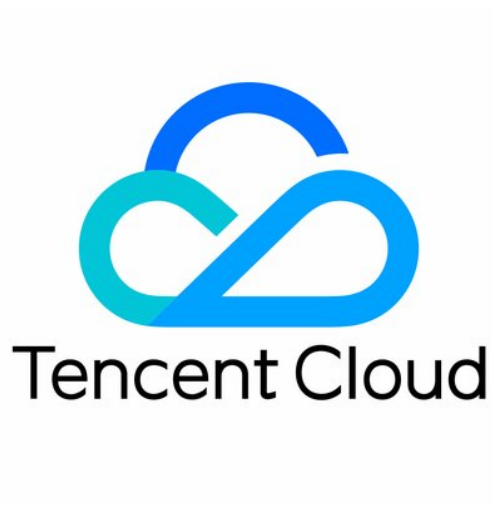


云拨测 产品简介



Copyright Notice

©2013–2025 Tencent Cloud. All rights reserved.

The complete copyright of this document, including all text, data, images, and other content, is solely and exclusively owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd. ("Tencent Cloud"); Without prior explicit written permission from Tencent Cloud, no entity shall reproduce, modify, use, plagiarize, or disseminate the entire or partial content of this document in any form. Such actions constitute an infringement of Tencent Cloud's copyright, and Tencent Cloud will take legal measures to pursue liability under the applicable laws.

Trademark Notice



This trademark and its related service trademarks are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd. and its affiliated companies("Tencent Cloud"). The trademarks of third parties mentioned in this document are the property of their respective owners under the applicable laws. Without the written permission of Tencent Cloud and the relevant trademark rights owners, no entity shall use, reproduce, modify, disseminate, or copy the trademarks as mentioned above in any way. Any such actions will constitute an infringement of Tencent Cloud's and the relevant owners' trademark rights, and Tencent Cloud will take legal measures to pursue liability under the applicable laws.

Service Notice

This document provides an overview of the as-is details of Tencent Cloud's products and services in their entirety or part. The descriptions of certain products and services may be subject to adjustments from time to time.

The commercial contract concluded by you and Tencent Cloud will provide the specific types of Tencent Cloud products and services you purchase and the service standards. Unless otherwise agreed upon by both parties, Tencent Cloud does not make any explicit or implied commitments or warranties regarding the content of this document.

Contact Us

We are committed to providing personalized pre-sales consultation and technical after-sale support. Don't hesitate to contact us at 4009100100 or 95716 for any inquiries or concerns.

Contents

产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

Last updated: 2024-10-24 21:38:51

云拨测（Cloud Automated Testing, CAT）利用分布于全球的监测网络，以真实终端用户使用场景为视角，提供模拟终端用户体验的拨测服务。CAT 可实现对网络质量、页面性能、端口性能、文件传输、音视频体验等场景进行周期性监控，支持多维度分析性能指标。利用可视化性能数据和告警通知可帮助您及时对业务质量作出反应，保证业务稳定正常运行。

产品功能

场景化监控

云拨测支持网络质量、页面性能、端口性能、文件传输（上传、下载）和音视频体验五个场景监控。

- 网络质量：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。
- 页面性能：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。
- 文件传输(上传/下载)：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。
- 端口性能：对 GET、POST 协议或端口进行监测，监测接口响应性能、可用性，确保用户使用体验和业务可用性。
- 音视频体验：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、首帧用时等的的数据，帮助提升视频播放体验，提升用户体验效果。

多维分析

云拨测支持从地图分析、多类型图表趋势分析、地区分析、运营商分析等维度深入分析云拨测任务的性能结果，并支持分析单个拨测样本的详情。

灵活告警服务

云拨测结合腾讯云可观测告警能力为您提供实时、灵活的告警服务。当您为各场景关键指标定义告警规则后，若监控指标达到告警阈值，则会通过丰富的告警渠道实时为您发送告警通知，便于您实时处理异常。

产品优势

Last updated: 2024-10-24 21:38:51

丰富的拨测节点资源

云拨测支持全球监测网络，包括不同城市（中国境内和境外）、不同运营商（中国移动、中国联通、中国电信等）、不同终端（机房、网民、移动端）、不同网络条件（3G、4G、WIFI）。

PC 拨测点：

- IDC 终端拨测点：国内覆盖100+主要城市100个数据中心节点，国外覆盖65+主要城市150个数据中心节点。
- PC 用户终端拨测点：国内覆盖200+主要城市，国外覆盖50+城市，200+城市运营商。

手机拨测网络：覆盖100+主要城市，7500+部真实手机，国外覆盖65+主要城市150个数据中心节点，移动终端设备接入：4G。

无侵入式监控

云拨测全程无需客户配合，通过全国各地区的拨测点，配置拨测任务，获取访问过程中的性能数据，并展示在报表平台。提前感知应用用户访问过程中的性能问题，还可以做竞品对比，择优补短，及时调优，提高用户体验和产品竞争力。

数据可视化

云拨测为您提供了多种场景和数据指标监控，例如云拨测支持网络质量、页面性能、端口性能、文件传输、音视频体验五个场景监控和性能指标，并通过可视化图表进行各指标的展示。

灵活告警服务

云拨测为您提供了自定义的告警通道服务，支持配置多种指标的告警触发阈值，设为默认告警策略后，您可自定义告警接收人和发送渠道；一旦发生问题告警信息立刻推送给您，提高解决问题的效率和降低问题带来的影响。

应用场景

Last updated: 2025-01-02 09:47:52

服务质量优化

从全球模仿用户访问服务，获取各种业务场景（如在线视频体验、电商网站性能、API 测试等）的服务质量指标。您可以用云拨测获得页面性能、端口时延、浏览器事件、视频卡顿、劫持篡改、应用错误等指标数据。您还可以配置实时告警，在相关指标异常时及时发送告警通知，优化服务质量。

发布验证

系统升级或新功能发布后的可用性和性能验证。通过拨测业务的地址，提前发现业务打不开、耗时环节、错误率、运行速度慢等用户体验不良的问题，帮助您提前定位业务问题，改变了出现故障依赖用户上报投诉，被动响应的模式，提前感知用户体验。

CDN 质量评估

通过主动式拨测定位 CDN 的服务质量，并提供详细数据支撑，如：使用 CDN 前后的性能对比、CDN 的服务质量等，以此为依据对 CDN 服务进行调优，优化业务的用户体验。

防劫持和防篡改

对“域名劫持、流量劫持、页面篡改”等非法劫持行为并告警，协助企业与运营商交涉，保护应用流量和品牌形象。

竞品性能对比

拨测不同竞品应用的性能数据，掌握自研应用在行业内重点竞争对手中的优劣势，指导优化方向，明确优化成效。

IPV6监测

对比验证 IPV6改造后相对 IPV4提升效果，以及全国各地区网络连通性等监测数据。