云拨测

产品简介

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

产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 应用场景

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品简介

产品概述

最近更新时间：2023-12-22 11:41:02

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品优势

最近更新时间：2023-12-22 11:41:32

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2023-12-22 11:41:47

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。

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。

竞品性能对比

拨测不同竞品应用的性能数据，掌握当前我方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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司