腾讯云可观测平台

产品简介

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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

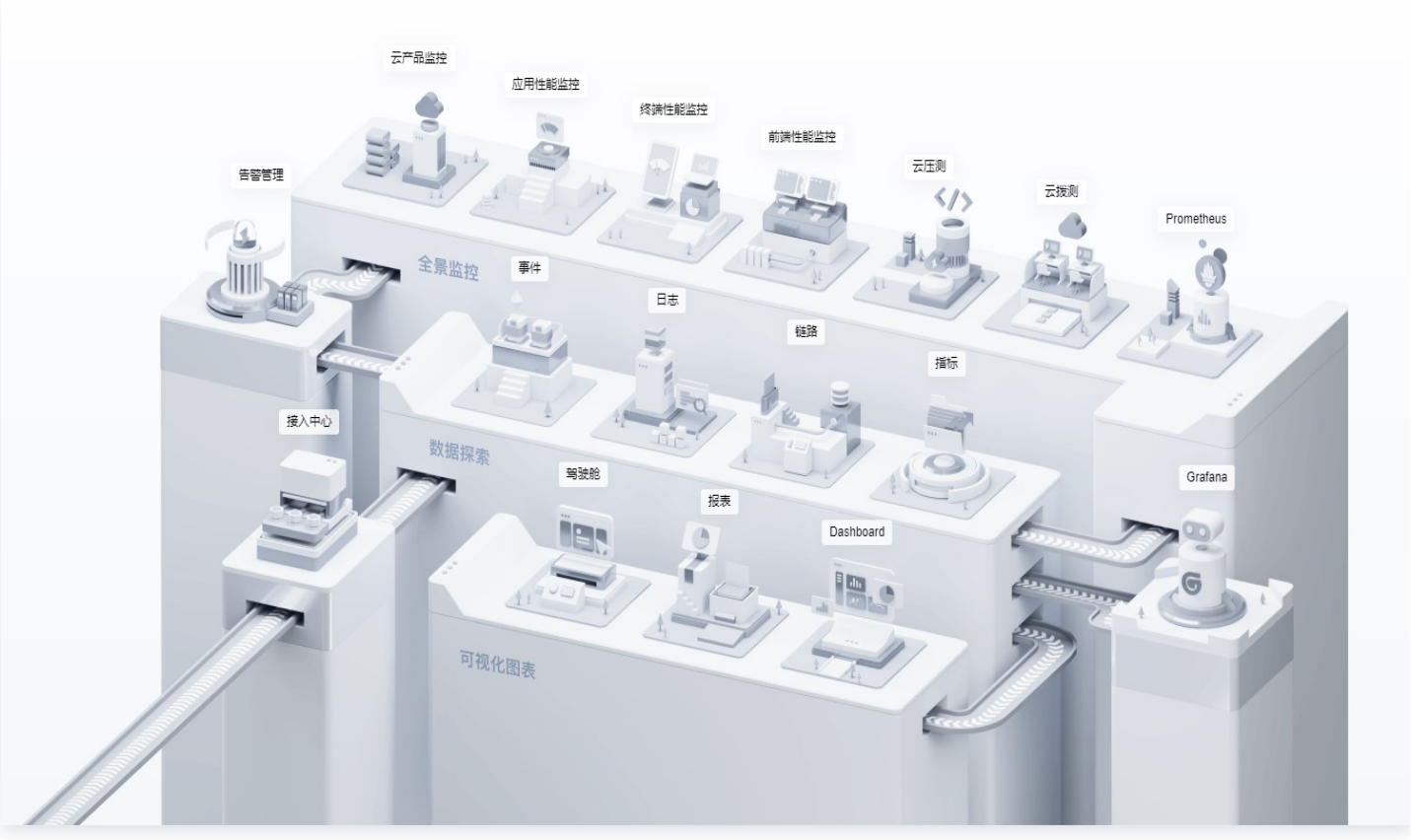
产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 产品功能
- 应用场景

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：2025-04-18 11:00:32

腾讯云可观测平台（Tencent Cloud Observability Platform，TCOP）基于指标、链路、日志、事件的全类型监控数据，结合强大的可视化和告警能力，为您提供一体化监控解决方案。满足您全链路、端到端的统一监控诉求，提高运维排障效率，为业务的健康和稳定保驾护航。



腾讯云可观测平台子产品介绍

子产品	产品介绍	常见应用场景
应用性能监控	包含指标、链路、日志的一站式应用性能监控服务，开源协议平滑接入，有效加速故障排查，定位架构瓶颈。	• 定位应用性能瓶颈 • 应用性能优化，提升用户体验
终端性能监控	是一款全方位监控移动客户端性能的专项解决方案，从真实用户使用体验出发，通过崩溃治理、卡慢治理、网络治理等手段，致力于帮助您持续达成良好的数字业务成果。	• 移动 App 性能优化 • 用户体验优化 • AI 分析缺陷根因

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

前端性能监控	可用于 Web 和小程序的前端真实体验监控服务，基于腾讯内部多年实践，一行代码、无侵接入，实现页面性能和前端质量的实时可观测。	• 提升用户体验 • 故障定位 • 前端性能优化
云拨测	零代码、覆盖全球全地域、以真实终端用户使用场景为视角，模拟真实用户最后一公里的可用性探测服务。	• 服务质量优化 • 发布验证 • CDN 质量评估 • 防劫持和防篡改
云压测	是一款分布式性能测试服务，可模拟海量用户的真实业务场景，全方位验证系统可用性和稳定性。支持百万并发和多协议压测，兼容原生 JMeter。	• 应用性能评估 • 多地域压测 • 复杂场景模拟
Prometheus 监控服务	与容器服务高度集成，高可用、全托管、免搭建的高效运维平台，兼容开源生态丰富多样的应用组件，减少开发和运维成本。	• 容器服务监控 • 云服务器监控 • 自定义监控
Grafana 服务	提供安全、免运维的 Grafana 能力，内建腾讯云多种数据源插件，如 Prometheus 监控服务、日志服务、容器服务等，最终实现数据的统一可视化。	• 云产品数据可视化 • 全栈监控可视化 • 日志数据可视化
云产品监控	支持查看、拉取云产品指标监控数据。	–
告警管理	提供云产品监控、云拨测、应用性能监控和前端性能监控相关监控指标的告警功能。	您可以针对影响系统性能的监控指标，设定告警规则促使告警系统自动检查监控数据，在发生异常时给您发送告警通知
Dashboard	针对云产品指标监控数据，提供的具备可视化和分析功能的智能仪表盘。	通过 Dashboard 分析指标异常原因
事件总线	一款安全，稳定，高效的云上事件连接器，作为流数据和事件的自动收集、处理、分发管道。	• 数据转投 • 数据处理 • 自动化运维

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：2024-10-24 21:10:51

兼容开放

支持各类开源协议低门槛接入，实现全托管、免运维、低成本的云原生监控能力。

全栈一体化监控

覆盖用户端、服务端及云产品所有监控数据，从上至下，从前端到后端，构建全栈一体化监控运维能力。

精准告警

一键构建告警体系，支持告警收敛、屏蔽、通知和聚合等功能，帮助您快速检测和修复业务告警。

丰富的数据源

融合主动拨测数据，真实用户体验数据，后台链路数据以及腾讯云产品性能数据。

全面的数据处理

支持 Metrics，Tracing 和 Logs 的数据存储；全面的数据处理能力；支持多种数据应用场景。

统一可视化

云产品指标和业务指标统一可视化，支持业务巡检大屏、预设 Dashboard、问题下钻分析等功能。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品功能

最近更新时间：2024-06-20 17:35:41

Prometheus 监控服务

与容器服务高度集成，高可用、全托管、免搭建的高效运维平台，兼容开源生态丰富多样的应用组件，减少开发和运维成本。

云拨测

零代码、覆盖全球全地域、以真实终端用户使用场景为视角，模拟真实用户最后一公里的可用性探测服务。

应用性能监控

包含指标、链路、日志的一站式应用性能监控服务，开源协议平滑接入，有效加速故障排查，定位架构瓶颈。

前端性能监控

可用于 Web 和小程序的前端真实体验监控服务，基于腾讯内部多年实践，一行代码、无侵接入，实现页面性能和前端质量的实时可观测。

Grafana 服务

提供安全、免运维的 Grafana 能力，内建腾讯云多种数据源插件，如 Prometheus 监控服务、日志服务、容器服务等，最终实现数据的统一可视化。

云压测

是一款分布式性能测试服务，可模拟海量用户的真实业务场景，全方位验证系统可用性和稳定性。支持百万并发和多协议压测，兼容原生 JMeter。

告警服务

腾讯云可观测平台为用户提供了及时、个性化的告警服务。

- 基于已有监控指标数据，用户可通过默认绑定与个性化配置的方式对云资源以及自定义指标进行告警设置。
- 用户可通过故障告警、阈值告警等方式制定针对不同场景的资源告警策略，全面覆盖用户的运维场景。
- 用户可通过设定告警的重复频次，告警的判定逻辑区分不同等级的告警；用户可通过手机号、邮箱、回调 url 的配置，经由不同渠道及时地接收告警消息。

监控云产品资源

腾讯云可观测平台为用户提供了免费的腾讯云上云资源监控服务。

- 腾讯云可观测平台提供自动、准确且几乎实时地采集基础监控指标和存储监控指标数据的功能。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 云产品监控和 Dashboard 支持通过自定义的方式建立丰富多样的图表查看云产品的指标数据，并可配置 告警 。通过 API 还可拉取指标数据，进行进一步使用和分析。

大部分云服务的监控指标可自动实现采集并展示监控数据，无需用户进行任何监控相关配置。
部分云服务（如云服务器监控、裸金属云服务器监控）需要安装相应的监控 agent 并运行后方可采集监控数据，这部分云服务在购买资源时即可选择进行自动安装。

Dashborad

您可以对云产品指标创建 Dashboard，Dashboard 会自动将监控数据以精美的图表形式呈现在监控面板中，使监控数据更加直观，协助您通过趋势和异常值分析指标。

应用场景

最近更新时间：2024-10-24 21:10:51

提升用户体验

- 云拨测：利用分布于全球的监测网络，模拟真实用户场景，预先感知用户体验。
- 应用性能监控：实时了解并追踪应用性能情况，提升用户体验。
- 前端性能监控：实时了解用户使用情况，改善用户浏览页面体验。
- 云压测：模拟海量用户的真实业务场景，全方位验证系统可用性和稳定性。

定位应用性能瓶颈

随着业务不断发展，业务逻辑日益复杂，导致应用性能问题分析与定位日益艰难，给监控运维带来了巨大的挑战：应用之间的依赖关系复杂，难以梳理。 调用链路长，排查和定位群体困难。 接口调用、数据库调用关系复杂，管理难度大。

解决方案：

- 基于应用拓扑自助发现，定位性能瓶颈。
- 真实还原应用大规模业务访问场景，帮助用户提前识别应用性能问题。
- 基于关键性能指标对比，优化应用性能。
- 根据指标变化趋势配置告警，及时了解异常。

容器监控场景

Prometheus 是容器场景的最佳监控工具，但自建 Prometheus 对于运维人力有限的中小型企业而言，成本太高；对于业务发展快速的大企业又容易出现性能瓶颈。因而使用云上托管 Prometheus 已成为越来越多上云企业的第一选择。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司