腾讯云可观测平台

产品简介

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2026 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。

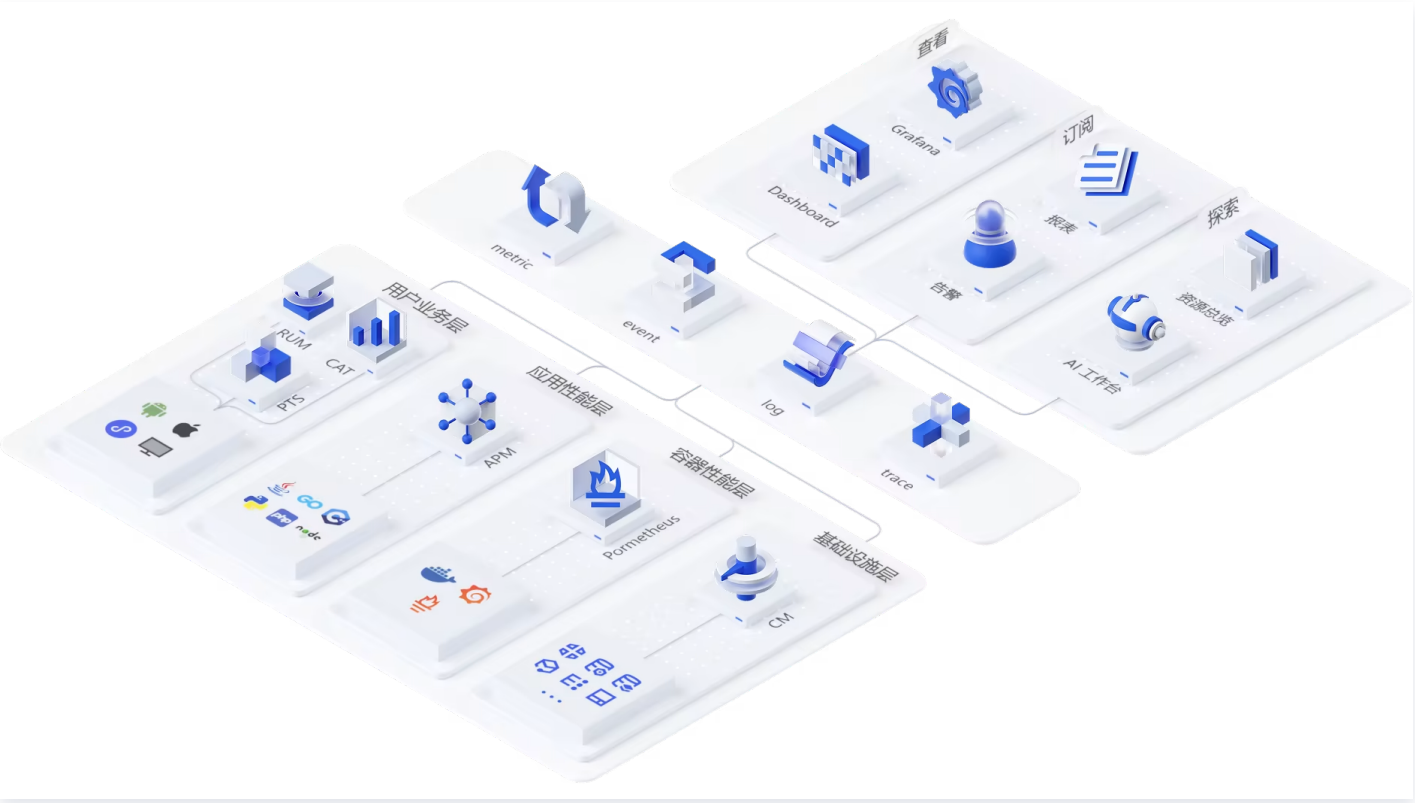
文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 产品功能
- 应用场景

产品简介
产品概述

最近更新时间：2026-06-12 15:26:01

腾讯云可观测平台（Tencent Cloud Observability Platform，TCOP）是集指标、链路、日志于一体的全栈智能观测平台。结合强大的可视化和告警能力，为您提供一体化、智能化监控解决方案。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 Pro	一站式客户端应用质量监控与管理平台，专注于为您的客户端应用（Android、iOS、鸿蒙、Windows、Flutter 等）提供全面的崩溃分析、性能监控、异常告警能力，致力于保障应用的稳定性和流畅性，大幅降低用户流失风险，提升应用体验和品牌口碑。	• 移动 APP 性能优化 • 用户体验优化 • AI 分析缺陷根因 • 多维崩溃分析

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	支持腾讯云产品的监控功能，包括监控查询、大盘观测及告警配置能力。用户购买云产品资源后，资源监控数据自动会上报到云监控侧，用户可直接使用可观测的监控能力。	• 性能监控 • 故障和错误监控 • 安全监控 • 资源管理和优化 • 容量规划
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：2025-11-06 17:11:22

云产品监控

- 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。
  - 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。

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。

终端性能监控 Pro

一站式客户端应用质量监控与管理平台，专注于为客户端应用（Android、iOS、鸿蒙、Windows、Flutter 等）提供全面的崩溃分析、性能监控、异常告警能力，致力于保障应用的稳定性和流畅性，大幅降低用户流失风险，提升应用体验和品牌口碑。

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。

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。

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。

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。

Dashboard

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。

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。

告警管理

- 告警管理功能提供对 云产品监控 、应用性能监控 、前端性能监控 、云拨测 相关监控指标和 事件 的告警功能，支持用户为监控指标和事件设置告警触发规则与多种告警通知方式（电话、短信、邮件、微信、企业微信、钉钉、飞书、Slack 等）。
- 提供含预设、收敛、屏蔽能力的统一告警平台，配合智能分析，提升运维效率，快速精准发现定位问题。

事件总线

安全、稳定、高效的无服务器事件管理平台，作为流数据和事件的自动收集、处理、分发管道，通过可视化配置，实现事件源（例如 Kafka、审计、数据库等）和目标对象（例如 CLS、SCF 等）的快速连接。

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：2025-11-06 17:11:22

AI 智能观测

- 自动化异常检测和根因分析，提升问题定位效率。
- 提供资源配置建议，优化成本。
- 智能巡检：实现告警分析、异常检测、根因分析、优化建议的自动化。
- SRE 数字分身：可将自定义任务固化为工作流。

一体化观测

- 腾讯云海量云资源一体化展示。
- 快速洞察云资源核心指标与实时状态。
- 云资源多维可视化以及下钻分析。
- 资源与应用关联、增强下钻分析能力。

基础设施观测

腾讯云整合云上多元云产品，经数据处理后，借助智能告警管理、可视化及灵活数据获取，实现云产品基础监控与多场景统一告警，提升基础设施可观测性及运维效率，助力企业精准掌控设施态势、保障业务稳定。

用户体验观测

- 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。
- 终端性能监控 Pro：为客户端应用（Android、iOS、鸿蒙、Windows、Flutter 等）提供全面的崩溃分析、性能监控、异常告警能力，提升应用体验和品牌口碑。
- 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。
- 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。

容器性能观测

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。腾讯云可观测平台 Prometheus 监控服务深度集成腾讯云容器服务 TKE，可一键集成60+ 云产品和40+主流组件。

应用性能瓶颈定位

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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，排查和定位问题困难。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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司