腾讯云可观测平台

词汇表

产品文档

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。

词汇表

最近更新时间：2024-01-27 17:33:56

AppID

腾讯云账号的 AppID，是与账号 ID 有唯一对应关系的应用 ID，部分腾讯云产品会使用此 AppID。

数据粒度

数据粒度是腾讯云可观测平台统计数据的间隔时间长度，每个时间戳数据代表根据指定粒度对收集的所有数据进行聚合的结果。数据粒度以秒表示，目前腾讯云可观测平台支持了10、60、300秒等监控数据粒度。
用户调用腾讯云可观测平台 API 时，可以通过 period 参数指定数据粒度。调用 GetMonitorData 接口 获取监控数据时，period、startTime 和 endTime 参数的值决定了将会返回的数据数量。例如，以所有参数的默认值调用时会返回前一小时内每300秒的统计数据，即总共12个数据点。
数据粒度同样是告警功能的重要组成部分。当用户创建告警触发条件时，需设定告警规则触发的数据粒度与持续周期，不同粒度与持续周期的选择代表告警判定的时长差异。

统计方式

时间维度

时间维度是指腾讯云可观测平台指标数据由细粒度汇聚到粗粒度所用的统计方式，一般有 Sum、Max、Min、Avg、Last 几种方式。
例如，一个指标有10、60、300秒粒度的数据。时间维度的统计方式，即决定了6个10秒粒度运算，得到一个60秒数据时所使用的统计方式，也是5个60秒数据如何运算得到300秒粒度数据的方式。
一个指标最多可存在10秒、1分钟、5分钟、1小时、1天的五层计算，每层计算所用的统计方式都是一致的。

对象维度

对象维度是指将多个实例的具体监控指标数据汇聚为一个总数据所用的统计方式，一般有 Sum、Max、Min、Avg 几种方式。
例如，用户希望计算一个集群下所有服务器某个指标的总数据。对象维度的统计方式，即决定了将这个集群下所有服务器数据进行汇聚所采用的统计方式。例如集群 CPU 使用率的平均值，汇聚方式即为 Avg，或一个集群总带宽，汇聚方式即为 Sum。

维度

维度是对监控对象进行唯一标识的 Key/Value 对，指标在确定维度值后才有意义。维度有助于设计统计数据聚合结构。例如，机器 IP、进程名proc_name，两个维度值确定后，即可确定一个监控对象：监控对象A（IP=1.1.1.1&proc_name=test）。
您需要在将云产品指标数据放入腾讯云可观测平台时指定相应维度（系统预设的指标均已预设了相应的维度），在检索时使用没有定义的维度将出现错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

指标

指标是腾讯云可观测平台的核心概念，表示一个向腾讯云可观测平台发送的按时间排序的数据点集合，您可以按时间序列来检索关于这些数据点的统计数据。指标作为监控的变量，指标数据代表该变量随时间变化的值。例如，云服务器的 CPU 利用率是一个指标，云数据库的空间占用率则是另一个指标。

指标数据可以来自任何产品、应用程序或业务。例如，指标可以是云服务器的 CPU 利用率或是用户业务的进程延时。指标通过名称、命名空间以及一个或多个维度进行唯一定义。每个数据点都有一个时间戳和一个度量单位（可选）。对腾讯云可观测平台存储的指标数据发起请求时，返回的数据流通过命名空间、指标名称和维度进行识别。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司