

自定义监控

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 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模式的承诺或保证。

文档目录

产品简介

产品概述

产品功能

应用场景

产品优势

产品限制

产品简介

产品概述

最近更新时间：2019-09-10 19:28:27

1. 自定义监控概述

自定义监控为用户提供除常规监控指标外更多简易自助上报监控数据的入口，结合智能化数据分析、实时化故障告警和个性化数据报表配置，让您实时、精准地掌控业务的健康状况。

2. 自定义监控基本概念

术语	解释
命名空间	命名空间是指指标的容器，不同命名空间中的指标彼此独立，这样来自不同应用程序的指标就不会被错误地聚合到相同的统计信息中。自定义监控允许自定义命名空间，分地域存储。例：proc_monitor，广州地域A进程监控
指标	指标是自定义监控的变量，数据点代表该变量随时间的变化值。例：进程级CPU使用率
维度	维度是对监控对象进行唯一标识的结构，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：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)
维度聚合	基于原始维度（历史已有维度）选择不同维度组合，用于高级数据分析。聚合不跨区域、命名空间和原始维度。例：按机器ip统计CPU使用率平均值，即按机器ip维度聚合
统计类型	统计方法和统计周期的集合
统计方法	计算数据的方法，有max(取最大值)、min(取最小值)、sum(求和)、avg(取平均)、last(取上报周期内最后一个数据)等。
统计周期	计算数据的时间。暂时支持5分钟粒度
鉴权	接口鉴权详情

假设用户需要对机器上的进程级CPU使用率进行监控，且CPU使用率超过80%的进程，需告警通知相关负责人。

上述的基本术语在此情景下可取值如下：

-
- 命名空间(namespace) : proc_monitor (进程监控)
 - 指标(metricName) : proc_cpu (进程级CPU使用率)
 - 维度(dimensionNames) : proc_name(进程名) 、 ip(上报机器的IP地址),进程名和机器ip确定唯一进程。
 - 维度聚合(dimensionAggeration) : ip(上报机器的IP地址),将机器ip维度聚合之后, 您便可以统计该机器的所有进程的cpu使用率的数值
 - 统计方法(statistics) : 取周期内所有上报数据的max值
 - 统计周期(period) : 每5分钟统计一次数据

产品功能

最近更新时间：2019-09-10 19:28:16

1. 自定义配置指标

除了云产品提供的基础指标外，可以根据不同业务需求选择指标上报至云监控平台。腾讯云在云监控控制台提供了方便的入口，简单的操作，方便用户配置。

2. 数据自动分析计算

拥有强大的后台处理集群，按照用户需求自动汇总、聚合、统计数据，统计分析后的数据存入数据库，以此作为基础数据给用户展示使用。

3. 丰富的图表展现形式

除支持多实例查看同一指标、单实例查看多个指标数据；还能单实例多天对比趋势查看，以及选择某个维度聚合查看图表。

4. 异常告警通知

用户对某个指标特别关注，则可使用提供的告警通知功能。不必每时每刻都关注指标，只用先配置好告警阈值条件，则指标异常后第一时间自动通知用户。

应用场景

最近更新时间：2019-09-10 19:28:04

1. 业务质量实时关注

1.1. 场景描述

面对海量的业务请求，某个接口为业务提供很重要服务，想监控该接口是否正常，随时关注质量是否达到要求。

1.2. 能力提供

使用自定义监控平台，上报该接口成功率指标。日常巡检就能随时查看视图趋势；紧急情况下，若成功率低于阈值，则马上发送告警通知相关人。

2. 业务异常提前发现

2.1. 场景描述

目前正值游戏高峰期，大量用户访问游戏A，想监控某批重点业务服务器进程负载情况，如果异常第一时间周知负责人。

2.2. 能力提供

使用自定义监控平台，配置命名空间和维度结构，上报进程负载指标，如果负载高于一个范围，立刻将异常告警周知负责人。

3. 业务精细化运营

3.1. 场景描述

为了提供更好的服务或体验给目标用户，需监控不同域名不同地域访问IP数据，便于日后统计分析目标用户来源，就近部署等。

3.2. 能力提供

使用自定义监控平台，上报站点url、地域信息、访问IP等指标，且配置聚合维度，例如以地域维度聚合统计访问量，且查看不同时间段趋势，快速分析目标用户使用情况，为目标用户提供更好服务。

产品优势

最近更新时间：2019-09-10 19:27:51

1. 简化操作管理

命名空间、维度、指标分类管理；简易入门，配置轻松；分类清晰，管理成本低。

2. 降低研发成本

清晰的解释说明，详细案例文档；无需编写复杂代码即可成功上报；强大的数据处理集群计算数据。

3. 节省数据存储

完全免费使用；存储、计算均无需花费；帮您管理数据，自动展示图表。

产品限制

最近更新时间：2019-09-10 19:27:40

- 每个地域下最多配置10个命名空间。
- 每个命名空间下最多可以创建10个原始维度，可对原始维度进行缩维度聚合
- 每个指标下最多有5个维度。
- 指标有最新值、最大值、最小值、平均值、求和等五种统计方法。
- 仅支持腾讯云云服务器上的业务数据上报。
- 用户上传的数据会保存30天。
- 自定义监控推送的免费告警短信，每个开发商每月1000条。