

弹性伸缩

监控

产品文档



Tencent Cloud

【版权声明】

©2013-2025 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】



及其他腾讯云服务相关的商标均为腾讯集团下的相关公司主体所有。另外，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

监控

 监控告警指标

 运行状态检查

监控

监控告警指标

最近更新时间: 2025-04-03 11:11:34

利用腾讯云的云监控能力, 您可以按一组有序的时间序列数据 (称为指标) 来检索统计数据。您可使用这些指标来验证您的系统是否按预期运行, 如果超过了阈值, 则会进行扩缩容。

AS 监控指标

AS 目前支持以下指标:

- CPU 使用率
- 内存使用率
- 内网入带宽
- 外网入带宽
- 内网出带宽
- 外网出带宽
- TCP 连接数

每个指标可以支持以下维度:

- 最大值
- 最小值
- 平均值

指标聚合方法

腾讯云弹性伸缩是对 CVM 集群进行监控, 这会涉及到多个 CVM 以及这些 CVM 在时间周期内产生的多个监控数据, 这些数据会先进行聚合, 再根据用户配置策略进行操作。

统计的基本策略是每个周期对每台云服务器的设定监控项进行1分钟取值 (每分钟取一个值), 若取到的值连续多个周期都符合设定的规则 (周期数用户可自定义), 则会触发告警伸缩行为。

例如: 某伸缩组中有5台 CVM 实例, 定义的告警伸缩策略是 CPU 利用率在5分钟内的最大/最小/平均值大于 50%, 发生3次, 弹性伸缩采集监控数据和策略判断, 步骤如下:

1. 系统会每分钟对每台 CVM 取1个值, 一个周期 (当前设置为5分钟) 里取了25个 CPU 使用率的值。
2. 根据配置是最大值 / 最小值 / 平均值结合策略进行判断是否符合告警规则
 - 最大值: 如果这25个值中的最大值有超过阈值 (50%) 的, 该周期符合告警伸缩规则。
 - 最小值: 如果这25个值中的最小值有超过阈值 (50%) 的, 该周期符合告警伸缩规则。
 - 平均值: 如果这25个值的平均值有超过阈值 (50%) 的, 该周期符合告警伸缩规则。
3. 如果连续3个周期 (共15分钟, 每5分钟判断当前周期) 都符合此规则, 则会触发伸缩行为。

运行状态检查

最近更新时间：2024-01-08 17:53:30

AS 定期对伸缩组中的实例运行状况执行检查，并标识出所有运行状况不佳的实例。AS 标记实例状态为运行状况不佳后，会计划替换该实例。

[查看实例健康检查详情](#)