

腾讯云弹性伸缩

监控

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 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

文档声明.....	2
监控.....	4
监控告警指标.....	4
运行状态检查.....	6

监控

监控告警指标

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

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

- 步骤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。
- 步骤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。
- 步骤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

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 >>](#)