

# 弹性伸缩 监控



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2025 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

### 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：2025-05-22 15:47:51

利用腾讯云的腾讯云可观测平台能力，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

打开 [弹性伸缩控制台](#)，选择想要查看的具体伸缩组，即可查看监控信息。



### 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：2024-09-19 11:06:44

AS 定期对伸缩组中的实例运行状况进行检查，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。详情请参见 [查看实例健康检查详情](#)。