

# 云数据库 Redis

## 公告

## 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

### 公告

监控升级和告警迁移公告

# 公告

## 监控升级和告警迁移公告

最近更新时间：2021-04-29 10:21:58

### 监控粒度

腾讯云数据库 Redis 目前提供1分钟和5秒的监控粒度，2020年10月上线了5秒监控功能，并且提供了更多的监控指标，以及 Proxy 监控数据，详情参见 [5秒监控更新说明](#)。

### 监控粒度变化

#### 1分钟监控粒度

- 2020年10月20日之前创建的实例，仅支持 [1分钟监控粒度](#)，目前我们正在进行逐步升级至支持5秒监控。
- 云监控控制台查看监控数据入口：[【云监控】](#) > [【云数据库】](#) > [【Redis\(1分钟粒度\)】](#)。

#### 5秒监控粒度

- 2020年10月20日之后创建的实例，同时支持1分钟和 [5秒监控粒度](#)。
- 云监控控制台查看监控数据入口：[【云监控】](#) > [【云数据库】](#) > [【Redis\(5秒粒度\)】](#)。

### 监控粒度升级说明

升级说明：云数据库 Redis 需要将您的 Proxy 升级到最新版本才能支持到5秒监控。

升级影响：Proxy 的升级会有闪断，业务重连即可：

- 腾讯云后台升级：目前我们正在进行全网实例的升级，升级前会通过短信、站内信、邮件等方式通知您。
- 控制台自助升级：我们将在近期开放控制台自助升级功能。
- 在全部实例升级到5秒监控粒度后，我们将停止1分钟监控的支持。

### 监控指标变化

监控粒度从1分钟升级到5秒后，我们对指标名称进行了调整，并且新增了多个指标，详情参考下表：

1分钟指标	5秒指标	指标说明
CpuUsMin	CpuUtil	平均 CPU 使用率
CpuMaxUs	CpuMaxUtil	实例中节点（分片或者副本）最大 CPU 使用率
StorageMin	MemUsed	实际使用内存容量，包含数据和缓存部分

StorageUsMin	MemUtil	实际使用内存和申请总内存之比
StorageMaxUs	MemMaxUtil	实例中节点（分片或者副本）最大内存使用率
KeysMin	Keys	实例存储的总 Key 个数（一级 Key）
ExpiredKeysMin	Expired	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys
EvictedKeysMin	Evicted	时间窗内被驱逐的 Key 个数，对应 info 命令输出的 evicted_keys
ConnectionsMin	Connections	连接到实例的 TCP 连接数量
ConnectionsUsMin	ConnectionsUtil	实际 TCP 连接数量和最大连接数比
InFlowMin	InFlow	内网入流量
InFlowUs	InBandwidthUtil	内网入流量实际使用和最大流量比
-	InFlowLimit	入流量触发限流的次数
OutFlowMin	OutFlow	内网出流量
OutFlowUs	OutBandwidthUtil	内网出流量实际使用和最大流量比
-	OutFlowLimit	出流量触发限流的次数
LatencyMin	LatencyAvg	proxy 到 redis server 的执行时延平均值
-	LatencyMax	proxy 到 redis server 的执行时延最大值
-	LatencyP99	proxy 到 redis server 的执行时延99%水位线
LatencyGetMin	LatencyRead	proxy 到 redis server 的读命令平均执行时延
LatencySetMin	LatencyWrite	proxy 到 redis server 的写命令平均执行时延
LatencyOtherMin	LatencyOther	proxy 到 redis server 的读写命令之外的命令平均执行时延
QpsMin	Commands	QPS，命令执行次数
StatGetMin	CmdRead	读命令执行次数，读命令分类，请查看文档监控说明
StatSetMin	CmdWrite	写命令执行次数，读命令分类，请查看文档监控说明
StatOtherMin	CmdOther	读写命令之外的命令执行次数，其他命令分类，请查看文档监控说明
BigValueMin	CmdBigValue	请求命令大小超过32KB的执行次数

-	CmdKeyCount	命令访问的 Key 个数
-	CmdMget	Mget 命令执行次数
SlowQueryMin	CmdSlow	执行时延大于 slowlog-log-slower-than 配置的命令次数
StatSuccessMin	CmdHits	读请求 Key 存在的个数，对应 info 命令输出的 keyspace_hits 指标
StatMissedMin	CmdMiss	读请求 Key 不存在的个数，对应 info 命令输出的 keyspace_misses 指标
CmdErrMin	CmdErr	命令执行错误的次数，例如命令不存在、参数错误等情况
CacheHitRatioMin	CmdHitsRatio	Key 命中 / (Key 命中 + KeyMiss)，该指标可以反应 Cache Miss 的情况

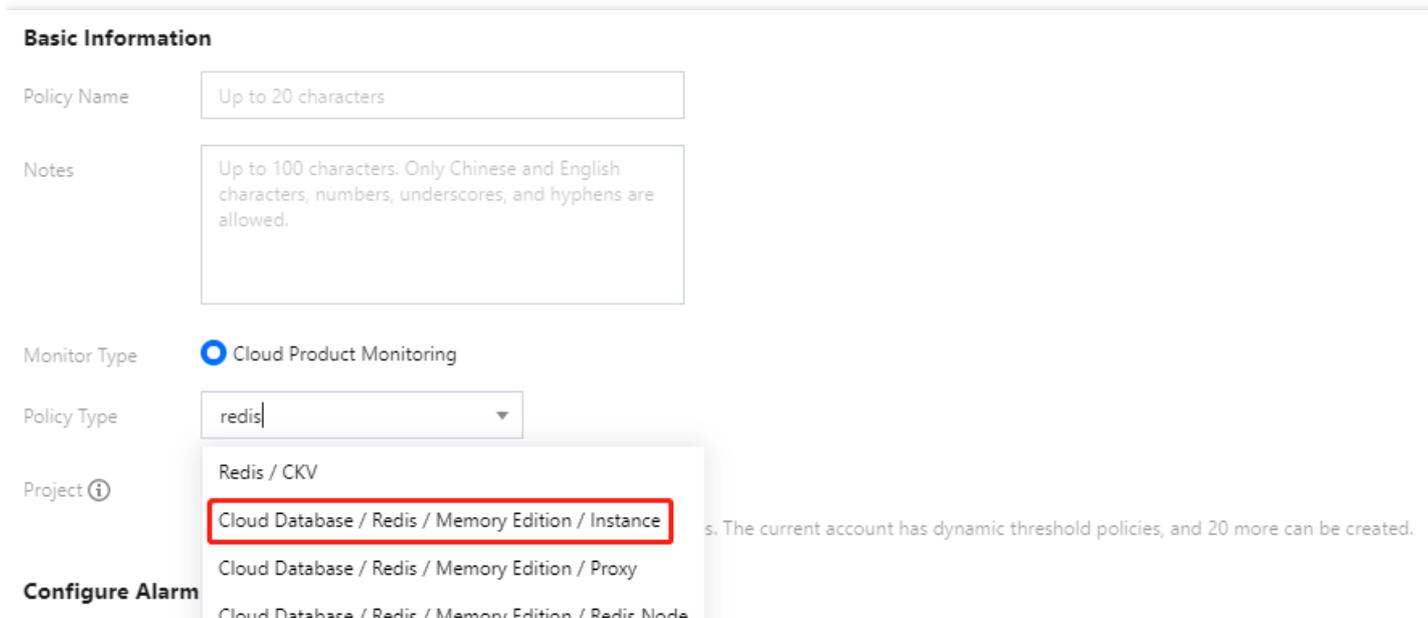
## 如何区分实例的监控粒度

- 通过 API 接口 [DescribeInstances](#) 返回的字段 InstanceSet.MonitorVersion 判断：MonitorVersion = 5s，表示为5秒粒度；MonitorVersion = 1m，表示为1分钟粒度。
- 通过 [Redis 控制台](#) 查看：单击实例名进入实例管理页面，选择【系统监控】>【监控指标】页面，如果实例监控的时间粒度支持5秒，说明该实例支持5秒监控粒度，否则该实例是1分钟监控粒度。

## 告警迁移

### 告警配置变化

因为监控指标的升级，1分钟粒度和5秒监控粒度的实例需要在不同的 [云监控](#) 入口配置告警，具体入下图所示：



**Basic Information**

Policy Name: Up to 20 characters

Notes: Up to 100 characters. Only Chinese and English characters, numbers, underscores, and hyphens are allowed.

Monitor Type:  Cloud Product Monitoring

Policy Type: redis

Project: **Cloud Database / Redis / Memory Edition / Instance**

**Configure Alarm**

Cloud Database / Redis / Memory Edition / Proxy

Cloud Database / Redis / Memory Edition / Redis Node

## 监控升级影响

Redis 的监控粒度从1分钟升级到5秒之后，为同步升级告警策略，需要将1分钟的告警策略（云数据库-Redis-内存版(1分钟粒度)）复制到5秒告警策略中（云数据库-Redis-内存版(5秒粒度)）。配置告警策略时监控指标有所变化，请参考 [监控指标变化](#)。

监控升级到5秒对告警策略的影响说明：

- 监控数据会在短期内同时上报1分钟和5秒的数据，后续会停止1分钟数据的上报。
- 1分钟的告警策略短期内依然会生效。
- 升级动作会绑定5秒默认告警策略，请您为5秒的默认告警策略配置告警接收人。

## 告警策略迁移方法

- 手动迁移：参考1分钟的告警策略，在5秒告警策略中重新配置一遍，并配置告警接收人。
- 自动迁移：腾讯云数据库团队，将在后续支持1分钟告警策略复制到5秒告警策略，我们将在监控升级完成后，统一进行告警策略迁移，届时会通过短信、站内信、邮件等方式通知您。