

**云监控**  
**产品公告**  
**产品文档**



腾讯云

**【 版权声明 】**

©2013–2022 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的内容。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。

## 文档目录

### 产品公告

关于指标告警持续周期变更的公告

云数据库 Redis 1分钟粒度下线通知

## 产品公告

# 关于指标告警持续周期变更的公告

最近更新时间：2021-02-26 14:35:56

为了进一步提升产品体验，为您提供更精准的告警服务，我们对腾讯云云监控指标告警触发逻辑做以下变更：

1. 持续 1-5 个周期逻辑变更。改为：持续  $n$  个周期 表示  $n$  个监控数据点 达到告警阈值触发告警。例如：设置持续 1 个周期，则表示 1 个监控数据点达到告警阈值后触发告警。变更后可能会导致您的告警数量增加。若告警对您造成骚扰，您可以根据新的告警逻辑进行持续周期更改。
2. 云数据库 MySQL、云函数、云数据库 Redis 和 TSF 日志告警“持续 0 个周期”将会下线，如您有设置“持续 0 个周期”的指标告警逻辑，云监控将会自动为您迁移至“持续 1 个周期”，即原“持续 0 周期”和新“持续 1 个周期”触发逻辑相同，对您的告警不造成影响。

若您有任何疑问，可使用微信扫描下方二维码或搜索微信号“hitherecm”添加云监控助手进行反馈和咨询，我们竭诚为您服务！



# 云数据库 Redis 1分钟粒度下线通知

最近更新时间：2022-05-06 16:41:18

云监控将计划于**2022年5月30日下线云数据库 Redis 1分钟粒度的告警策略和 QCE/REDIS 命名空间**，下线后将会有以下影响：

- 无法正常接收云数据库 Redis -内存版（1分钟粒度）的告警通知。
- 云数据库 Redis -内存版（1分钟粒度）的 Dashboard 将无法显示数据。
- 无法正常拉取云数据库 Redis -内存版（1分钟粒度）监控数据。

## 迁移方案

- 告警策略：需要您将存量云数据库 Redis 1分钟监控粒度实例的告警策略迁移至5秒监控粒度。[单击查看指标对应关系](#)。
- Dashboard：需要您将存量云数据库 Redis 1分钟监控粒度实例的 Dashboard 迁移至5秒监控粒度。[单击查看指标对应关系](#)。
- API 拉取监控指标数据：需要您将 QCE/REDIS 命名空间切换到QCE/REDIS\_MEM，并且同步修改拉取的指标名称。[单击查看指标对应关系](#)。

由于云数据库 Redis 1分钟监控粒度与[单击查看指标对应关系](#)的指标名称命名不完全一致。本文将详细说明云数据库 Redis 1分钟监控粒度与 5秒监控粒度监控指标的对应关系，便于您对照迁移。

## 分钟与秒级告警策略监控指标对应关系

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
CPU负载	cpu_us_min	CPU使用率	cpu_util	%	平均 CPU 使用率
CPU负载最大值	CpuMaxUsMin	节点最大 CPU使用率	cpu_max_util	%	实例中节点（分片或者副本）最大 CPU 使用率
内存使用量	storage_min	内存使用量	mem_used	MB	实际使用内存容量，包含数据和缓存部分
容量使用率	storage_us_min	内存使用率	mem_util	%	实际使用内存和申请总内存之比
容量使用率最大值	StorageMaxUsMin	节点最大内存使用率	mem_max_util	%	实例中节点（分片或者副本）最大内存使用率
内网入流量	in_flow_min	入流量	in_flow	Mb/s	内网入流量
入流使用率	in_flow_us_min	入流量使用率	in_bandwidth_util	%	内网入流量实际使用和最大流量比
内网出流量	out_flow_min	出流量	out_flow	Mb/s	内网出流量
出流使用率	out_flow_us_min	出流量使用率	out_bandwidth_util	%	内网出流量实际使用和最大流量比
连接数	connections_min	连接数量	connections	个	连接到实例的 TCP 连接数量

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
连接数使用率	connections_us_min	连接使用率	connections_util	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数比
慢查询个数	slow_query_min	慢查询	cmd_slow	次	执行时延大于 slowlog - log - slower - than 配置的命令次数
Key总个数	keys_min	Key总个数	keys	个	实例存储的总 Key 个数（一级 Key）
key过期数	expired_keys_min	key过期数	expired	个	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys
key驱逐数	evicted_keys_min	key驱逐数	evicted	个	时间窗内被驱逐的 Key 个数，对应 info 命令输出的 evicted_keys
平均执行时延	latency_min	平均执行时延	latency_avg	ms	proxy 到 redis server 的执行时延平均值
读平均时延	latency_get_min	读平均时延	latency_read	ms	proxy 到 redis server 的读命令平均执行时延
写平均时延	latency_set_min	写平均时延	latency_write	ms	proxy 到 redis server 的写命令平均执行时延
其他命令平均时延	latency_other_min	其他命令平均时延	latency_other	ms	proxy 到 redis server 的读写命令之外的命令平均执行时延
qps	qps_min	总请求	commands	次/秒	QPS，命令执行次数
读请求	stat_get_min	读请求	cmd_read	次/秒	每秒读命令执行次数
写请求	stat_set_min	写请求	cmd_write	次/秒	每秒写命令执行次数
其他请求	stat_other_min	其他请求	cmd_other	次/秒	每秒读写命令之外的命令执行次数
大 Value 请求	big_value_min	大 Value 请求	cmd_big_value	次/秒	每秒请求命令大小超过 32KB 的执行次数
读请求命中	stat_success_min	读请求命中	cmd_hits	次	读请求 Key 存在的个数，对应 info 命令输出的 keyspace_hits 指标

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
读请求Miss	stat_missed_min	读请求Miss	cmd_miss	次	读请求 Key 不存在的个数，对应 info 命令输出的 keyspace_misses 指标
执行错误	cmd_err_min	执行错误	cmd_err	次	命令执行错误的次数，例如命令不存在、参数错误等情况
读请求命中率	cache_hit_ratio_min	读请求命中率	cmd_hits_ratio	%	Key 命中 / (Key 命中 + KeyMiss)，该指标可以反应 Cache Miss 的情况，当访问为0时，该值为 null

## 分钟与秒级 Dashboard 监控指标对应关系

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
CPU 使用率	cpu_us_min	平均 CPU 使用率	cpu_util	%	平均 CPU 使用率
分片最大CPU使用率	cpu_max_us_min	节点最大CPU使用率	cpu_max_util	%	实例中节点（分片或者副本）最大 CPU 使用率
内存使用量	storage_min	内存使用量	mem_used	MB	实际使用内存容量，包含数据和缓存部分
内存使用率	storage_us_min	内存使用率	mem_util	%	实际使用内存和申请总内存之比
分片最大内存使用率	storage_max_us_min	节点最大内存使用率	mem_max_util	%	实例中节点（分片或者副本）最大内存使用率
入流量	in_flow_min	入流量	in_flow	Mb/s	内网入流量
入流量使用率	in_flow_us_min	入流量使用率	in_bandwidth_util	%	内网入流量实际使用和最大流量比
出流量	out_flow_min	出流量	out_flow	Mb/s	内网出流量
出流量使用率	out_flow_us_min	出流量使用率	out_bandwidth_util	%	内网出流量实际使用和最大流量比
连接数量	connections_min	连接数量	connections	个	连接到实例的 TCP 连接数量
连接使用率	connections_us_min	连接数使用率	connections_util	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数比

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
慢查询	slow_query_min	慢查询	cmd_slow	次	执行时延大于 slowlog – log – slower – than 配置的命令次数
Key总数	keys_min	Key总个数	keys	个	实例存储的总 Key 个数（一级 Key）
key过期数	expired_keys_min	key过期数	expired	个	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys
key驱逐数	evicted_keys_min	key驱逐数	evicted	个	时间窗内被驱逐的 Key 个数，对应 info 命令输出的 evicted_keys
平均执行时延	latency_min	平均执行时延	latency_avg	ms	proxy 到 redis server 的执行时延平均值
读平均时延	latency_get_min	读平均时延	latency_read	ms	proxy 到 redis server 的读命令平均执行时延
写平均时延	latency_set_min	写平均时延	latency_write	ms	proxy 到 redis server 的写命令平均执行时延
其他命令平均时延	latency_other_min	其他命令平均时延	latency_other	ms	proxy 到 redis server 的读写命令之外的命令平均执行时延
qps	qps_min	总请求	commands	次/秒	QPS，命令执行次数
读请求数	stat_get_min	读请求	cmd_read	次/秒	每秒读命令执行次数
写请求数	stat_set_min	写请求	cmd_write	次/秒	每秒写命令执行次数
get请求数	cmdstat_get_min	其他请求	cmd_other	次/秒	每秒读写命令之外的命令执行次数
getbit请求数	cmdstat_getbit_min				
getrange请求数	cmdstat_getrange_min				
hget请求数	cmdstat_hget_min				
hgetall请求数	cmdstat_hmget_min				
hmget请求数	cmdstat_hmget_min				

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
hmset请求数	cmdstat_hmset_min				
hset请求数	cmdstat_hset_min				
hsetnx请求数	cmdstat_hsetnx_min				
lset请求数	cmdstat_lset_min				
mget请求数	cmdstat_mget_min				
mset请求数	cmdstat_mset_min				
msetnx请求数	cmdstat_msetnx_min				
set请求数	cmdstat_set_min				
setbit请求数	cmdstat_setbit_min				
setex请求数	cmdstat_setex_min				
setnx请求数	cmdstat_setnx_min				
setrange请求数	cmdstat_setnx_min				
大 Value 请求	big_value_min				
读请求命中	stat_success_min	读请求命中	cmd_hits	次	读请求 Key 存在的个数，对应 info 命令输出的 keyspace_hits 指标
读请求Miss	stat_missed_min	读请求Miss	cmd_miss	次	读请求 Key 不存在的个数，对应 info 命令输出的 keyspace_misses 指标
执行错误	cmd_err_min	执行错误	cmd_err	次	命令执行错误的次数，例如命令不存在、参数错误等情况
读请求命中率	cache_hit_ratio_min	读请求命中率	cmd_hits_ratio	%	Key 命中 / (Key 命中 + KeyMiss)，该指标可以反应 Cache Miss 的情况，当访问为0时，该值为 null

### 分钟与秒级 API 监控指标对应关系

## 命名空间

- 分钟：Namespace=QCE/REDIS
- 秒级：Namespace=QCE/REDIS\_MEM

## 监控指标

### 实例维度（标准架构）

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
CPU使用率	CpuUsMin	CPU使用率	CpuUtil	%	平均 CPU 使用率
内存使用量	StorageMin	内存使用量	MemUsed	MB	实际使用内存容量，包含数据和缓存部分
内存使用率	StorageUsMin	内存使用率	MemUtil	%	实际使用内存和申请总内存之比
Key总数	KeysMin	Key总个数	Keys	个	实例存储的总 Key 个数（一级 Key）
Key过期数	ExpiredKeysMin	Key过期数	Expired	个	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys
Key驱逐数	EvictedKeysMin	Key驱逐数	Evicted	个	时间窗内被驱逐的 Key 个数，对应 info 命令输出的 evicted_keys
连接数量	ConnectionsMin	连接数量	Connections	个	连接到实例的 TCP 连接数量
连接数使用率	ConnectionsUsMin	连接使用率	ConnectionsUtil	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数比
入流量	InFlowMin	入流量	InFlow	Mb/s	内网入流量
入流量使用率	InFlowUsMin	入流量使用率	InBandwidthUtil	%	内网入流量实际使用和最大流量比
出流量	OutFlowMin	出流量	OutFlow	Mb/s	内网出流量
出流量使用率	OutFlowUsMin	出流量使用率	OutBandwidthUtil	%	内网出流量实际使用和最大流量比
平均执行时延	LatencyMin	平均执行时延	LatencyAvg	ms	proxy 到 redis server 的执行时延平均值
读平均时延	LatencyGetMin	读平均时延	LatencyRead	ms	proxy 到 redis server 的读命令平均执行时延

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
写平均时延	LatencySetMin	写平均时延	LatencyWrite	ms	proxy 到 redis server 的写命令平均执行时延
其他命令平均时延	LatencyOtherMin	其他命令平均时延	LatencyOther	ms	proxy 到 redis server 的读写命令之外的命令平均执行时延
总请求	QpsMin	总请求	Commands	次/秒	QPS, 命令执行次数
读请求	StatGetMin	读请求	CmdRead	次/秒	每秒读命令执行次数
写请求	StatSetMin	写请求	CmdWrite	次/秒	每秒写命令执行次数
其他请求	StatOtherMin	其他请求	CmdOther	次/秒	每秒读写命令之外的命令执行次数
大 Value 请求	BigValueMin	大 Value 请求	CmdBigValue	次/秒	每秒请求命令大小超过32KB的执行次数
慢查询	SlowQueryMin	慢查询	CmdSlow	次	执行时延大于 slowlog – log – slower – than 配置的命令次数
读请求命中	StatSuccessMin	读请求命中	CmdHits	次	读请求 Key 存在的个数, 对应 info 命令输出的 keypace_hits 指标
读请求Miss	StatMissedMin	读请求Miss	CmdMiss	次	读请求 Key 不存在的个数, 对应 info 命令输出的 keypace_misses 指标
执行错误	CmdErrMin	执行错误	CmdErr	次	命令执行错误的次数, 例如命令不存在、参数错误等情况
读请求命中率	CacheHitRatioMin	读请求命中率	CmdHitsRatio	%	Key 命中 / (Key 命中 + KeyMiss), 该指标可以反应 Cache Miss 的情况, 当访问为0时, 该值为 null

**实例维度 (集群架构)**

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
---------	------------	--------	-----------	----	------

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
平均 CPU 使用率	CpuUsMin	CPU使用率	CpuUtil	%	平均 CPU 使用率
分片最大 CPU 使用率	CpuMaxUsMin	节点最大 CPU 使用率	CpuMaxUtil	%	集群所有分片中，CPU 使用率最高值
内存使用量	StorageMin	内存使用量	MemUsed	MB	实际使用内存容量，包含数据和缓存部分
内存使用率	StorageUsMin	内存使用率	MemUtil	%	实际使用内存和申请总内存之比
分片最大内存使用率	StorageMaxUsMin	节点最大内存使用率	MemMaxUtil	%	集群所有分片中，内存使用率最高值
Key总个数	KeysMin	Key总个数	Keys	个	实例存储的总 Key 个数（一级 Key）
Key过期数	ExpiredKeysMin	Key过期数	Expired	个	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys
Key驱逐数	EvictedKeysMin	Key驱逐数	Evicted	个	时间窗内被驱逐的 Key 个数，对应 info 命令输出的 evicted_keys
连接数量	ConnectionsMin	连接数量	Connections	个	连接到实例的 TCP 连接数量
连接数使用率	ConnectionsUsMin	连接使用率	ConnectionsUtil	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数比
入流量	InFlowMin	入流量	InFlow	Mb/s	内网入流量
入流量使用率	InFlowUsMin	入流量使用率	InBandwidthUtil	%	内网入流量实际使用和最大流量比
出流量	OutFlowMin	出流量	OutFlow	Mb/s	内网出流量
出流量使用率	OutFlowUsMin	出流量使用率	OutBandwidthUtil	%	内网出流量实际使用和最大流量比
平均执行时延	LatencyMin	平均执行时延	LatencyAvg	ms	proxy 到 redis server 的执行时延平均值
读平均时延	LatencyGetMin	读平均时延	LatencyRead	ms	proxy 到 redis server 的读命令平均执行时延
写平均时延	LatencySetMin	写平均时延	LatencyWrite	ms	proxy 到 redis server 的写命令平均执行时延

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
其他命令平均时延	LatencyOtherMin	其他命令平均时延	LatencyOther	ms	proxy 到 redis server 的读写命令之外的命令平均执行时延
总请求	QpsMin	总请求	Commands	次/秒	QPS, 命令执行次数
读请求	StatGetMin	读请求	CmdRead	次/秒	每秒读命令执行次数
写请求	StatSetMin	写请求	CmdWrite	次/秒	每秒写命令执行次数
其他请求	StatOtherMin	其他请求	CmdOther	次/秒	每秒读写命令之外的命令执行次数
大 Value 请求	BigValueMin	大 Value 请求	CmdBigValue	次/秒	每秒请求命令大小超过32KB的执行次数
慢查询	SlowQueryMin	慢查询	CmdSlow	次	执行时延大于 slowlog – log – slower – than 配置的命令次数
读请求命中	StatSuccessMin	读请求命中	CmdHits	次	读请求 Key 存在的个数, 对应 info 命令输出的 keyspace_hits 指标
读请求Miss	StatMissedMin	读请求Miss	CmdMiss	次	读请求 Key 不存在的个数, 对应 info 命令输出的 keyspace_misses 指标
执行错误	CmdErrMin	执行错误	CmdErr	次	命令执行错误的次数, 例如命令不存在、参数错误等情况
读请求命中率	CacheHitRatioMin	读请求命中率	CmdHitsRatio	%	Key 命中 / (Key 命中 + KeyMiss), 该指标可以反应 Cache Miss 的情况, 当访问为0时, 该值为 null

#### 集群版分片

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
CPU使用率	CpuUsNodeMin	CPU使用率	CpuUtilNode	%	平均 CPU 使用率
内存使用量	StorageNodeMin	内存使用量	MemUsedNode	MB	实际使用内存容量, 包含数据和缓存部分

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
内存使用率	StorageUsNodeMin	内存使用率	MemUtilNode	%	实际使用内存和申请总内存之比
Key总个数	KeysNodeMin	Key总个数	KeysNode	个	实例存储的总 Key 个数（一级 Key）
Key过期数	ExpiredKeysNodeMin	Key过期数	ExpiredNode	个	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys
Key驱逐数	EvictedKeysNodeMin	Key驱逐数	EvictedNode	个	时间窗内被驱逐的 Key 个数，对应 info 命令输出的 evicted_keys
总请求	QpsNodeMin	总请求	CommandsNode	次/秒	QPS，命令执行次数
读请求	StatGetNodeMin	读请求	CmdReadNode	次/秒	每秒读命令执行次数
写请求	StatSetNodeMin	写请求	CmdWriteNode	次/秒	每秒写命令执行次数
其他请求	StatOtherNodeMin	其他请求	CmdOtherNode	次/秒	每秒读写命令之外的命令执行次数
慢查询	SlowQueryNodeMin	慢查询	CmdSlowNode	次	执行时延大于 slowlog-log-slower-than 配置的命令次数
读请求命中	StatSuccessNodeMin	读请求命中	CmdHitsNode	次	读请求 Key 存在的个数，对应 info 命令输出的 keyspace_hits 指标
读请求Miss	StatMissedNodeMin	读请求Miss	CmdMissNode	次	读请求 Key 不存在的个数，对应 info 命令输出的 keyspace_misses 指标
执行错误	CmdErrNodeMin	执行错误	CmdErr	次	命令执行错误的次数，例如命令不存在、参数错误等情况

1分钟粒度指标	1分钟粒度指标英文名	5秒粒度指标	5秒粒度指标英文名	单位	指标说明
读请求命中率	CacheHitRatioNodeMin	读请求命中率	CmdHitsRatioNode	%	Key 命中 / (Key 命中 + KeyMiss), 该指标可以反应 Cache Miss 的情况, 当访问为0时, 该值为 null

**各维度对应参数对应关系说明**

参数名称 (秒级)	维度名称	维度解释	格式	对应分钟级说明
Instances.N.Dimensions.0.Name	instanceid	实例 ID 维度名称	输入 String 类型维度名称: instanceid	分钟和秒级保持一致
Instances.N.Dimensions.0.Value	instanceid	实例具体 ID	输入实例的具体 Redis 实例 ID, 例如: tdsq1-123456 也可以是实例串号, 例如: crs-ifmymj41, 可通过 <a href="#">查询 Redis 实例列表接口</a> 查询	分钟和秒级保持一致
Instances.N.Dimensions.1.Name	rnodeid	redis 节点 ID 维度名称	输入 String 类型维度名称: rnodeid	对应分钟维度名称: clusterid
Instances.N.Dimensions.1.Value	rnodeid	redis 具体节点 ID	输入 Redis 具体节点 ID, 可以通过 <a href="#">查询实例节点信息</a> 接口获取	对应分钟维度名称: clusterid