

云数据库 Redis®

动态与公告



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

动态与公告

产品动态

公告

【通知】云数据库 Redis® 2.8版本停止全面支持（EOFS）

【2025年04月18日】云 API 接口访问权限升级公告

【2025年04月16日-17日】外网服务升级公告

【2024年10月28日】CVE-2024-31449、CVE-2024-31227 与 CVE-2024-31228 安全漏洞

【2024年06月24日】云 API 接口访问权限升级公告

【2023年01月01日】云 API 2.0 全面下线公告

【2022年12月31日】基础网络下线公告

【2022年10月31日】查询实例大 Key 接口下线公告

【2022年09月30日】云数据库 Redis 1分钟粒度下线公告

【2020年10月20日】监控升级和告警迁移公告

动态与公告

产品动态

最近更新时间：2025-04-14 18:30:22

2025年4月

动态名称	动态描述	相关文档
对实例操作的关键接口启用 CAM 鉴权	对实例管理的关键操作接口（包括 DescribeCreateGoodsInfo（新购商品信息查询）、DescribeModifyGoodsInfo（变配商品信息查询）和 DescribeRenewGoodsInfo（续费商品信息查询））启用 CAM 鉴权功能，通过统一权限管控简化实例生命周期管理的复杂度。	-

2025年2月

动态名称	动态描述	相关文档
基于 Spring Boot 搭建 Redis 客户端时延监控	通过 Spring Boot Actuator 将全链路的延迟数据暴露出去，并通过 Prometheus 以及 Grafana 等监控组件实现从客户端监控 Redis 命令时延，更好帮助客户实现业务全链路监控及问定位。	基于 Spring Boot 搭建 Redis 客户端监控

2024年10月

动态名称	动态描述	相关文档
安全漏洞修复	Redis 被暴露存在 CVE-2024-31449、CVE-2024-31228与CVE-2024-31227 漏洞。腾讯云数据库 Redis® 针对相关漏洞完成修复。	【2024年10月28日】CVE-2024-31449、CVE-2024-31227与CVE-2024-31228 安全漏洞

2024年9月

动态名称	动态描述	相关文档
调整附加带宽策	新增实例，默认放开附加带宽，当标准带宽不够时，用户再无需手动申请。	购买方式

略

2024年8月

动态名称	动态描述	相关文档
支持 Memcached 版实例	兼容 Memcached 协议1.6 版本，专为高速缓存场景设计的高性能、内存级分布式存储服务。	- 存储引擎 - 创建 Redis 实例 - 查看 Memcached 版实例 - 克隆 Memcached 版实例 - 查询 Memcached 版慢查询 - 监控 Memcached 版实例 - Memcached 版命令兼容性

2024年5月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 7.0	云数据库 Redis 7.0 已正式发布，兼容社区版命令。	- 创建 Redis 实例 - 社区版命令支持概览

2024年4月

动态名称	动态描述	相关文档
rehash 维护时间窗	支持设置参数 <code>rehash-maintenance-time</code> ，指定是否允许在维护时间内执行 rehash 操作。	管理实例参数

2024年3月

动态名称	动态描述	相关文档
支持日志投递	捕获云数据库 Redis® 实例的慢日志数据，并将其传送至日志服务（Cloud Log Service，CLS）进行分析	日志投递
新增全球复制监控指标	支持图形化监控全球复制过程中主实例与灾备实例远程同步过程中的命令数量偏差，以及同步时延。	监控指标

2024年2月

动态名称	动态描述	相关文档
一键连接检查工具	连接云数据库 Redis 实例失败，建议优先使用一键连接检查工具定位原因。	一键连接检查工具

2024年1月

动态名称	动态描述	相关文档
新增监控指标	新增统计设置过期时间的 Key 数量的监控项。	监控功能（5秒粒度）

2023年11月

动态名称	动态描述	相关文档
多可用区能力升级	- 支持单可用区升级为多可用区。 - 支持从多可用区降级为单可用区。 - 支持可用区迁移功能，即主节点和副本节点可用区同时修改。	变更可用区

2023年10月

动态名称	动态描述	相关文档
新增事件管理	支持自定义设置运维迁移任务执行时间，为用户提供灵活、可控的迁移体验。	事件管理

2023年8月

动态名称	动态描述	相关文档
丰富监控指标	新增内存倾斜率、总请求倾斜率指标，助力客户快速定位出数据、负载倾斜等复杂问题。	监控功能（5秒粒度）
丰富只读路由策略	读写分离场景下默认账号支持只读路由策略可选择主节点的功能。	副本只读

2023年6月

动态名称	动态描述	相关文档
新增命令	完善6.2版本命令兼容性，支持 LPOP/RPOP COUNT 等命令，为业务提供平滑迁移的产品能力。	不同版本命令兼容性
全球复制支持强制提主	全球复制支持立即切换复制组内实例角色的功能，满足业务可用性优先、可靠性优先的不同场景。	切换实例角色

2023年5月

动态名称	动态描述	相关文档
丰富 DTS 能力	支持从 AWS 数据库迁移至腾讯云 Redis 数据库。	使用 DTS 进行迁移

2023年2月

动态名称	动态描述	相关文档
配置备份文件下载规则	为防止数据库备份数据被拖库，云数据库 Redis 支持在用户允许的内网上，指定具体的服务器下载备份文件。	配置备份文件下载规则
克隆实例支持选择计费方式	支持基于当前的备份文件克隆一个完整的新实例时，灵活选择包年包月预付费或按量计费后付费。	克隆实例

2022年11月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis6.2版本上线	Redis6.2版本全量发布，支持标准架构及集群架构，支持读写分离，扩缩容不断连接，提供超高可用性。	产品系列

支持导出参数文件	在控制台 参数配置 页面，支持导出当前实例的参数文件，便于在本地查看。	管理实例参数
----------	--	------------------------

2022年10月

动态名称	动态描述	相关文档
支持计费模式转换	支持按量计费转化为包年包月计费。	按量转包年包月
控制台实例列表优化	- 实例列表中新增部署方式列，指明实例是否跨可用区部署。 - 导出实例列表信息时，支持标签聚合展示，不同的标签用 隔开。	查看实例信息

2022年09月

动态名称	动态描述	相关文档
新增监控指标	新增 节点最大连接数使用率 指标，实时监控实例所有 Proxy 节点中最大的连接数占比。	监控功能（5秒粒度）

2022年08月

动态名称	动态描述	相关文档
支持只读副本的慢查询	支持查询只读副本的慢日志，助力客户快速定位只读操作的性能问题。	—
支持平滑扩容至256MB规格	云数据库 Redis 标准架构内存容量支持1GB及以上规格平滑扩容至256MB。	变更实例规格

2022年07月

动态名称	动态描述	相关文档
优化流量及其限流触发监控指标的统计算法	优化入流量、出流量及其入流量限流、出流量限流触发的统计算法。	—
标准架构支持256MB规格	云数据库 Redis4.0、5.0内存版（标准架构）可在更多可用区体验最小内存规格256MB。	产品性能

2022年06月

动态名称	动态描述	相关文档
支持 SSL 加密	云数据库 Redis 支持 SSL 加密，实现数据信息加密传输。	SSL 加密

2022年05月

动态名称	动态描述	相关文档
支持升级小版本	云数据库 Redis 支持升级小版本，帮助用户升级实例至更新版本，从而体验更丰富的功能。	升级实例版本
支持代理升级	云数据库 Redis 会不定期地发布 Proxy 的小版本，用于丰富数据库功能或修复已知缺陷。	代理升级

2022年04月

动态名称	动态描述	相关文档
全球复制功能升级	支持多可用区实例加入全球复制组，存量实例一键升级为全球复制实例。	新建全球复制组

2022年02月

动态名称	动态描述	相关文档
多可用区实例支持架构升级	多可用区实例支持标准架构升级集群架构。	升级实例架构
多可用区实例支持克隆实例	多可用区实例支持基于备份文件克隆一个完整的新实例。	克隆数据

2022年01月

动态名称	动态描述	相关文档
全球复制	全球复制支持添加实例、移除实例、切换实例角色、删除复制组功能。	全球复制概述
自定义备份	支持通过白名单方式申请自定义备份文件的保留时长。	备份数据

保留时长		
模拟故障 API 接口	同可用区实例支持调用 API 接口 KillMasterGroup 进行故障模拟测试。	模拟故障接口
主备切换 API 接口	同可用区实例支持调用 API 接口 ChangeReplicaToMaster 进行副本（组）提主，达到主备切换的目的。	副本组提主

2021年12月

动态名称	动态描述	相关文档
4.0、5.0 内存版（标准架构）规格支持 256MB	云数据库 Redis4.0、5.0内存版（标准架构）最小内存规格支持 256MB，目前可用区只支持上海五区、北京六区、广州六区。	产品性能

2021年11月

动态名称	动态描述	相关文档
支持系统默认模板	云数据库 Redis 已支持在控制台的参数模板页，提供系统默认模板功能，展示的架构版本包括2.8标准架构、4.0标准架构、4.0集群架构、5.0标准架构和5.0集群架构。	使用参数模板
支持开启外网地址	云数据库 Redis 现已支持开启外网地址功能，对于不同 VPC 下的云服务器和云数据库，可直接在 Redis 控制台 开启外网地址实现跨外网连接。	配置外网地址

2021年07月

动态名称	动态描述	相关文档
支持参数模板	云数据库 Redis 除了提供系统参数模板供您选择外，您也可以创建自定义参数模板，根据自己的业务场景，实现批量参数设置。	使用参数模板

2021年06月

动态名称	动态描述	相关文档
自动故障切换	云数据库 Redis 提供自动故障切换能力，保障服务的可用性，自动故障切换包括 Proxy 节点的故障切换和 Redis Server 的故障切换。	故障切换

自动回切	云数据库 Redis 对跨可用区部署的实例提供自动回切功能（Auto Failback），开启自动回切功能，在 Redis 节点故障恢复后，系统将自动地将主节点调整到主可用区或者主节点组（集群架构），以简化故障切换后的运维操作。	自动回切
手动提升主节点	云数据库 Redis 为多可用区部署的实例提供手动提主功能，标准架构与集群架构的实例均支持，您可以根据业务的部署要求将主节点部署到指定的可用区或者指定的副本（组）。	手动提升主节点
就近访问	在多可用区部署的情况下，为了降低业务访问 Redis 服务的时延，云数据库 Redis 提供就近访问的能力。	就近访问

2021年03月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 监控全网升级 5秒粒度	云数据库 Redis 监控全网逐步升级至5秒粒度，监控粒度的升级会涉及云监控查看监控数据入口、监控指标、Proxy、告警配置等变化。	监控升级和告警迁移公告

2020年12月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 混合存储版更名为云数据库 Tendis	Redis 混合存储版本正式更名为云数据库 Tendis，启用独立产品入口，独立控制台。	云数据库 Tendis
支持多可用区部署	云数据库 Redis 支持同地域下跨多个可用区部署副本，相对单可用区实例（主节点和副本节点在同一可用区），多可用区实例具有更高的可用性和容灾能力。	多可用区

2020年09月

动态名称	动态描述	相关文档
支持5秒监控粒度	Redis 监控粒度从1分钟升级到5秒，新版本中对 Redis 的监控进行了全面的升级。	监控功能（5秒粒度）

2020年07月

动态名称	动态描述	相关文档
------	------	------

支持版本升级	Redis 新增版本升级功能，支持标准版低版本升级到高版本，包括2.8升级至4.0、2.8升级至5.0、4.0升级至5.0。	升级实例版本
支持架构升级	Redis 新增架构升级功能，一键完成标准架构到集群架构升级，帮助业务快速扩展性能和容量。	升级实例架构

2020年06月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 混合存储版上线	云数据库 Redis 混合存储版正式发布，100%兼容 Redis 协议，最大可降低内存成本80%，与内存版一致的热数据性能，兼容性、性能、成本可完美平衡。	混合存储版（集群架构）

2020年04月

动态名称	动态描述	相关文档
DTS 支持 Redis 5.0	支持通过数据传输服务 DTS 迁移数据和升级版本至 Redis 5.0。	使用 DTS 进行迁移 使用 DTS 进行版本升级

2020年03月

动态名称	动态描述	相关文档
支持服务不可用事件告警	Redis 支持服务不可用事件告警支持功能，支持实例主备切换、服务不可用、只读副本故障切换、只读副本不可用4个类型的事件告警通知。	配置告警
支持自助调整带宽	Redis 控制台实例详情页支持自助调整实例网络带宽，集群版带宽规格全面升级，所有分片规格带宽升级至384Mbps。	—
2.8版本监控视图切换	为提供更准确的监控信息，我们将2.8版本实例的监控信息更新为了 cluster 视图，如果您是使用 API 从云监控获取监控数据，您需要将代码中的视图由 redisuuid 切换为 cluster。	—

2020年02月

动态名称	动态描述	相关文档
新购实例默认256个	Redis 2.8、4.0、5.0 标准版、集群版，新购实例默认 DB 数量由原来16个升级为256个。	内存版（标准架构）

DB (Data Base)	内存版 (集群架构)
----------------	------------

2020年01月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 5.0 上线	Redis 发布5.0标准版、集群版，支持最新的 STREAM 数据结构，ZSET 提供新的命令 ZPOPMIN、ZPOPMAX，延续4.0版本的所有特性，扩容不断连接、4TB超大规格、千万 QPS 并发能力。	内存版 (标准架构) 内存版 (集群架构)

2019年10月

动态名称	动态描述	相关文档
支持访问管理	支持通过访问管理来创建策略，允许子账号使用他们所需要的资源或权限。	访问管理
支持控制台管理账号	通过账号机制提供读写权限控制和路由策略控制，以满足复杂业务场景中对业务权限的控制。目前仅云数据库 Redis 社区版（不含2.8版）支持账号设置。	管理账号

2019年09月

动态名称	动态描述	相关文档
监控2.0版本发布	Redis 发布监控2.0版本，新增监控指标16+，覆盖网络延迟、响应错误等监控指标。	监控功能

2019年08月

动态名称	动态描述	相关文档
支持免密码访问	免密码访问功能需 提交工单 开通，免密码访问开通后，建议通过安全组限制主机访问数量。	免密码访问
支持高危命令在线禁用	Redis 部分命令的使用可能会导致服务不稳定、或者数据误删除，因此云数据库 Redis 提供了禁用部分命令的功能。支持禁用的命令包括 flushall、flushdb、keys、hgetall、eval、evalsha、script。	禁用命令
DTS 支持集群版	DTS 支持自建 Redis Cluster、Codis 一键迁移上云，支持3.0、3.2、4.0Cluster 版本迁移，支持 2.8、3.2Codis 版本迁移。	使用 DTS 进行迁移

2019年07月

动态名称	动态描述	相关文档
支持通过 DTS 升级版本	云数据库 Redis 实例版本升级，通过数据传输服务 DTS 以热迁移的方式进行，保证升级过程中 Redis 实例业务不停服，能实时增量更新数据。	使用 DTS 进行版本升级
Redis4.0标准版上线	Redis4.0标准版支持1主5从，支持读写分离，扩缩容不断连接，提供超高可用性。	内存版（标准架构）

2018年10月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis4.0集群版上线	Redis4.0集群版全新上线，支持4TB超大容量、千万并发访问，无损扩展和自动读写分离。	内存版（集群架构）

公告

【通知】云数据库 Redis® 2.8版本停止全面支持（EOFS）

最近更新时间：2025-05-30 17:51:01

云数据库 Redis® 2.8版本实例计划于2025年06月30日起停止全面支持，进入 EOFS（End of Full Support）阶段，该阶段将不再提供功能更新、安全修复与技术支持，请您尽快升级实例至高版本。

停止全面支持的时间

2025年6月30日00:00起

EOFS 阶段影响说明

已创建的 Redis 2.8版本实例，在到期之前，所有功能仍可继续正常使用，支持退还、销毁、下线。但该版本实例即将停止全面的支持，包括：

- 停止购买服务
- 停止版本升级
- 停止续费操作
- 停止配置变更
- 停止售后服务
- 停止缺陷、漏洞修复

使用建议

- **升级更高版本**：由于 Redis 4.0/5.0版本也将进入产品生命周期的结束阶段，建议您升级至6.2版本。Redis 6.2版本完全向下兼容2.8、4.0、5.0的命令，并在性能优化、主从复制、持久化等方面均有显著改进。同时，在功能增强、安全性及运维方面也提供了更多支持。
- **将 Redis 2.8数据迁移至6.2版本**：若您希望基于当前业务在 Redis 6.2版本中进行验证，可以使用 [数据传输服务](#)（Data Transmission Service, DTS）将数据迁移到一个新实例。

常见问题

现有的 Redis 2.8版本是否必须升级至更高版本？

不会强制要求升级，但强烈建议您进行升级。

Redis 高版本支持哪些命令？

Redis 对高版本的数据结构和 API 进行了充分的兼容性回归测试。更多信息请参见 [社区版命令支持概览](#)。

升级前，如何测试兼容性？

若您希望基于当前业务在 Redis 6.2版本中进行兼容性验证，可选择按量付费方式快速创建6.2版本的实例，并使用 DTS 将2.8版本的数据平滑迁移至新实例进行兼容性验证，充分验证业务稳定性之后，释放旧版实例以节省资源。

【2025年04月18日】云 API 接口访问权限升级公告

最近更新时间：2025-04-21 11:18:42

尊敬的腾讯云用户，您好！

腾讯云数据库 Redis® 计划对 API 接口的访问管理策略进行升级，以便提供更精细的访问权限控制。您可以更准确地指定不同用户和服务对特定 API 接口的访问权限。升级完成后 Redis 将接入访问管理系统 CAM。具体信息，请参见 [访问管理概述](#)。

升级时间

北京时间2024年04月18日（周一）14:00-17:00。

升级影响

子账号使用过云数据库 Redis® 功能，您需要对子账户授予 API 接口的访问权限，子账户才能正常访问。

升级 API 接口

本次升级访问权限的云 API 接口，如下所示。

类别	API 接口	功能
实例	DescribeCreateGoodsInfo	新购商品信息查询
	DescribeModifyGoodsInfo	变配商品信息查询
	DescribeRenewGoodsInfo	续费商品信息查询

【2025年04月16日-17日】外网服务升级公告

最近更新时间：2025-04-14 10:53:02

尊敬的腾讯云用户，您好！

为了给您提供更稳定优质的外网服务，腾讯云数据库 Redis® 计划对外网服务进行优化升级，详情如下：

地域及升级时间

- 上海、南京地域：北京时间2025年04月16日（周三）00:00:00-00:05:00。
- 广州、北京地域：北京时间2025年04月17日（周四）00:00:00-00:05:00。

影响说明

升级期间无法通过控制台或 API 接口 [开通实例外网访问](#)。

对此给您带来的不便，深表歉意，感谢您对腾讯云的信赖与支持，如您有其他问题，请进入 [在线服务](#) 咨询。

【2024年10月28日】CVE-2024-31449、CVE-2024-31227 与 CVE-2024-31228 安全漏洞

最近更新时间：2024-11-11 11:14:22

近期，Redis 被暴露存在 CVE-2024-31449、CVE-2024-31228与CVE-2024-31227 漏洞。腾讯云数据库 Redis® 已针对相关漏洞完成修复，建议您尽快升级到最新的实例小版本，确保业务安全和稳定运行。

漏洞影响

- **CVE-2024-31449**：经过 AUTH 命令鉴权验证过后的用户，使用特制编写的 lua 攻击脚本，可以触发库 bit library 的栈缓冲区溢出，可能导致进程崩溃，可能导致 Remote Code Execution 远程代码执行。
- **CVE-2024-31227**：经过 AUTH 命令鉴权验证过后的用户，创建一个非法的 ACL selector 后，使用 ACL LIST / ACL GETUSER 等命令会触发进程断言失败，从而导致进程崩溃，导致 Denial-of-server 拒绝服务。
- **CVE-2024-31228**：经过 AUTH 命令鉴权验证过后的用户，在数据库里创建特制的长字符串键，使用支持字符串匹配的命令，例如 KEYS / SCANS 等命令，使用特制的长字符串匹配模式，匹配极长的字符串，可能会导致无限递归，将进程挂起，可能导致栈溢出和进程崩溃，导致 Denial-of-server 拒绝服务。

版本修复说明

升级 Redis 实例至如下表所示的小版本即可修复安全漏洞。具体操作，请参见 [升级 Redis 版实例](#)。

兼容版本	小版本	优化&修复
Redis 7.0	7.0.20	CVE-2024-31449、CVE-2024-31227、CVE-2024-31228 安全漏洞修复。
Redis 6.2	6.2.9	CVE-2024-31449 与 CVE-2024-31228安全漏洞修复。
Redis 5.0	5.2.11	CVE-2024-31449 与 CVE-2024-31228安全漏洞修复。
Redis 4.0	4.3.12	CVE-2024-31449 与 CVE-2024-31228安全漏洞修复。

参考链接

[Redis 官方公告：Security Advisory: CVE-2024-31449, CVE-2024-31227, CVE-2024-31228](#)。

【2024年06月24日】云 API 接口访问权限升级公告

最近更新时间：2024-06-20 11:41:41

尊敬的腾讯云用户，您好！

腾讯云数据库 Redis 计划对 API 接口的访问管理策略进行升级，以便提供更精细的访问权限控制。您可以更准确地指定不同用户和服务对特定 API 接口的访问权限。升级完成后 Redis 将接入访问管理系统 CAM。具体信息，请参见 [访问管理概述](#)。

升级时间

北京时间2024年06月24日（周一）14:00-17:00

升级影响

子账号使用过云数据库 Redis 功能，您需要对子账户授予 API 接口的访问权限，子账户才能正常访问。

升级 API 接口

本次升级访问权限的云 API 接口，如下所示。

类别	API 接口	功能
实例	DescribeBandwidthRange	查询实例带宽信息
	DescribeMaintenanceWindow	查询实例维护时间窗
	DescribeCommonDBInstances	查询 Redis 实例列表信息
	DescribeInstanceSpecBandwidth	查询或计算带宽规格
计费	DescribeProductInfo	查询全地域 Redis 的售卖规格
	InquiryPriceUpgradeInstance	查询实例扩容价格
	InquiryPriceRenewInstance	查询实例续费价格
	InquiryPriceCreateInstance	查询新购实例价格
复制组	DescribeReplicationGroup	查询复制组信息
	AddReplicationInstance	添加复制组成员

	DeleteReplicationInstance	移除复制组成员
性能监控	DescribeInstanceMonitorTopN CmdTook	查询实例 CPU 耗时
	DescribeInstanceMonitorBigKey	查询实例大 Key（已废弃）
	DescribeInstanceMonitorTopN Cmd	查询实例访问命令
	DescribeInstanceMonitorBigKey TypeDist	查询实例大 Key 类型分布（已废弃）
	DescribeInstanceMonitorTookDist	查询实例访问的耗时分布
	DescribeInstanceMonitorBigKey SizeDist	查询实例大 Key 大小分布（已废弃）
	DescribeInstanceMonitorSIP	查询实例访问来源信息
	DescribeInstanceMonitorHotKey	查询实例热 Key

【2023年01月01日】云 API 2.0 全面下线公告

最近更新时间：2022-11-22 17:24:11

基于云 API 2.0 版本接口访问时延较高和使用复杂的考虑，云数据库 Redis 的 API 2.0 接口服务将不再提供技术支持，并将于北京时间**2023年01月01日**起全面下线。

当前云数据库 Redis API 2.0 存在如下三个接口没有下线，还有存量用户使用，建议您参见下表尽快升级接口至 API 3.0 新接口，以免对您的业务造成影响。

API 2.0 切换 3.0 接口列表

API 2.0 接口	API 3.0 接口	接口含义
DescribeRedis	DescribeInstances	查询实例列表
GetBackupDownloadUrl	DescribeBackupUrl	查询备份文件的下载地址
GetRedisBackupList	DescribeInstanceBackups	查询实例备份列表

❗ 说明：

使用 API 3.0 时，建议使用 [云产品 SDK 中心_云产品 SDK 文档-腾讯云](#)，获取到 API 3.0 配套的多种编程语言的 SDK，[API Explorer](#) 可以直接生成 SDK 的调用代码，方便您实现代码调用。

【2022年12月31日】基础网络下线公告

最近更新时间：2022-09-19 14:40:15

尊敬的腾讯云用户，您好！

为了给您提供更优质的服务，腾讯云已于**2022年3月31日**停止全部基础网络产品的创建，基础网络产品整体也将于**2022年12月31日**正式下线，届时将由私有网络 VPC 下对应产品提供服务。

私有网络作为目前主流云网络环境，可覆盖基础网络的全部功能，相比基础网络，能够提供更安全、灵活、稳定的网络环境与使用体验。如果您的业务仍在使用基础网络，为确保您获得更好的服务体验，建议您将业务迁移至私有网络 VPC。

❗ 说明

为帮助您更好的理解本次网络迁移，您可以查看 [迁移须知](#) 解答您的疑虑，然后再参见 [迁移方案](#) 进行操作。

联系我们

如您不清楚当前账号下存在哪些基础网络实例或对服务迁移有任何疑问，欢迎 [联系我们](#)，我们将竭诚为您服务！

【2022年10月31日】查询实例大 Key 接口下线公告

最近更新时间：2022-09-23 17:46:58

尊敬的腾讯云用户，您好！

腾讯云数据库 Redis 计划于**2022年10月31日**下线查询实例大 Key 接口

[DescribeInstanceMonitorBigKey](#)，将由数据库智能管家 DBbrain 对应接口

[DescribeRedisTopBigKeys](#) 提供查询大 Key 列表的能力。

数据库智能管家 DBbrain 是一款数据库智能诊断和优化产品。DBbrain 为用户提供实时的性能诊断和安全防护，高效地帮助用户定位故障原因、优化建议、协助用户从源头进行预防，并通过 AI 调参能力，提升数据库整体性能。数据库智能管家对应接口 [DescribeRedisTopBigKeys](#)，可通过指定 Key 的排序字段、Key 类型，快速查询实例中大 Key 信息，包含：大 Key 过期时间、内存大小、元素个数及最大元素长度。

下线接口列表

[DescribeInstanceMonitorBigKey](#) 接口及其相关联的接口 [DescribeInstanceMonitorBigKeySizeDist](#) 与 [DescribeInstanceMonitorBigKeyTypeDist](#) 将同步下线。

接口名称	接口功能
DescribeInstanceMonitorBigKey	查询实例大 Key
DescribeInstanceMonitorBigKeySizeDist	查询实例大 Key 大小分布
DescribeInstanceMonitorBigKeyTypeDist	查询实例大 Key 类型分布

【2022年09月30日】云数据库 Redis 1分钟粒度下线公告

最近更新时间：2023-12-04 14:58:31

腾讯云可观测平台将计划于2022年9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 [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
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	command s	次 / 秒	QPS，命令执行次数
读请求	stat_get_m in	读请求	cmd_read	次 / 秒	每秒读命令执行次数
写请求	stat_set_mi n	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_v alue	次 / 秒	每秒请求命令大小超过32KB的执行次数
读请求命中	stat_succe ss_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_misse d_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_m in	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
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				
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_setrange_min				
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
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	M B	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	M b/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
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	StatSuccessfulMin	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

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
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	ConnectionsUtil	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	InFlowUtil	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	OutFlowUtil	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
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
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	StatSuccessfulNodeMin	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
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.Dim	instanceid	实例具体 ID	输入实例的具体 Redis 实例 ID，例如: tdsql-123456 也可以是实例串号，例如:	分钟和秒级保持一致

ensions. 0.Value			crs-ifmymj41，可通过 查询 Redis 实例列表接口 查询	
Instance s.N.Dim ensions. 1.Name	rnode id	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
Instance s.N.Dim ensions. 1.Value	rnode id	redis 具体 节点 ID	输入 Redis 具体节点 ID，可以通过 查询实例节点信息 接口获取	对应分钟维 度名称： clusterid

【2020年10月20日】监控升级和告警迁移公告

最近更新时间：2020-10-20 16:14:31

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。
- 腾讯云可观测平台控制台查看监控数据入口：[腾讯云可观测平台](#) 的云数据库 > 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](#)。
- 腾讯云可观测平台控制台查看监控数据入口：[腾讯云可观测平台](#) 的云数据库 > 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：

1. 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。

2. 控制台自助升级：我们将在近期开放控制台自助升级功能。
3. 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 [腾讯云可观测平台](#) 入口配置告警，具体如下图所示：

← 新建告警策略

基本信息

策略名称

最多20个字符

备注

仅支持中英文、数字、下划线、-，最多100 个字符

监控类型

☒ 云产品监控

策略类型

云服务器-基础监控

策略所属项目

redis

配置告警规则

告警对象

云数据库-Redis-内存版(1分钟粒度)

云数据库-Redis-内存版(5秒粒度)-实例汇总

云数据库-Redis-内存版(5秒粒度)-Proxy节点

云数据库-Redis-内存版(5秒粒度)-Redis节点

可以创建 292 条静态阈值策略。当前账户有0条动态阈值策略，还

可自动添加到告警策略。[查看详情](#)

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。