

云数据库 Redis

动态与公告

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

动态与公告

产品动态

公告

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：2022-04-21 14:58:11

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
自定义备份保留时长	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
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	发布时间	相关文档
4.0、5.0内存版（标准架构）规格支持256MB	云数据库 Redis 4.0、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。	2021-12	产品性能

2021年11月

动态名称	动态描述	发布时间	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。	2021-11	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。	2021-11	配置外网地址

2021年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持配置变更数据捕获 CDC	用户可自行在控制台上配置变更数据捕获 CDC，CDC 记录表所有所做更改的信息以及所更改数据的中间值，有助于跟踪表的变化。	2021-07	变更数据捕获 CDC
支持配置更改跟踪 CT	用户可自行在控制台上配置更改跟踪 CT，启动更改跟踪，可记录表行已做修改的事实，从跟踪表中直接获得最新数据。	2021-07	更改跟踪 CT
支持配置收缩数据库	用户可在控制台直接对数据库进行收缩配置，避免了空间的浪费。	2021-07	收缩数据库
支持在控制台进行参数配置	用户可在控制台上查看和直接修改参数，并可查看参数修改历史，提升了参数修改的易用性。	2021-07	设置实例参数
发布系统维度监控指标及新增实例维度监控指标共11个	新增内存、锁相关性能计数器监控4个，新增物理机系统维度监控指标7个，方便企业级用户全面监控数据库性能。	2021-07	监控功能

2021年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
------	------	------	------

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增大规格售卖	双机高可用版、集群版、只读实例，支持 64C512GB、90C720GB的大规格售卖，满足企业级用户需求。	2021-06	-
东京二区开服	云数据库 SQL Server 新增开放东京二区。	2021-06	地域和可用区

2021年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云数据库 SQL Server 2019 版正式发布	云数据库 SQL Server 2019 版正式发布，支持基础版、高可用版、集群版实例，在性能、易用性、高可用性、安全性上显著增强。	2021-05	-
北京七区开服	云数据库 SQL Server 新增开放北京七区。	2021-05	地域和可用区

2020年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持自助版本升级、架构升级	支持在控制台上自助进行版本升级、架构升级、扩容，便于根据业务需求对实例进行调整。	2020-12	调整实例规格

2020年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 tag 接入	云数据库 SQL Server 支持 tag 接入，使用 tag 可以标记账号下不同资源使用途径的划分，使用人员的划分，业务场景的划分等。	2020-11	-
成都地域开服	云数据库 SQL Server 新增开放成都地域。	2020-11	地域和可用区

2020年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
接入 DTS 迁移及对冷备迁移进行了优化	DTS 支持 IDC 自建、云上自建、其它云厂商以及云实例间的 SQL Server 数据迁移至腾讯云数据库 SQL Server。 冷备迁移即通过 bak 备份文件进行数据恢复，适用于其他云厂商或自建 SQL Server 数据库，迁移数据至腾讯云数据库 SQL Server，多种迁移方式能够为 SQL Server 上云用户提供更加便利和舒适的上云迁移体验。	2020-10	<ul style="list-style-type: none"> 冷备迁移 使用 DTS 迁移数据

2020年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云数据库 SQL Server 基础版（单机版）正式上线	云数据库 SQL Server 基础版上线，支持云上 sysadmin 权限，基础版提供了正版授权、高可用、高安全、高性能及轻运维的全套数据库解决方案。	2020-07	产品架构

2020年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持管理员帐号	新增支持管理员权限，可对该实例中所有 DB 均具有读写权限以及线程管理权限，并可自动发现实例中新增的 DB，自动获得该 DB 的读写权限。	2020-03	-

2020年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 Always On 集群	云数据库 SQL Server 2017 企业版的实例支持新增只读实例，底层 Always On 架构实现了集群能力的控制，如数据自动化复制、读实例的流量负载均衡、主实例主备切换等。	2020-01	产品架构

2019年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持设置可维护时间	支持设置可维护时间，为保证云数据库实例的稳定性，后台系统会不定期在维护时间内对实例进行维护操作。	2019-12	设置实例维护信息

2019年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持安全组配置	安全组 是一种有状态的包含过滤功能的虚拟防火墙，用于设置单台或多台云数据库的网络访问控制，是重要的网络安全隔离手段。	2019-10	配置安全组
支持回收站功能	包年包月及按量付费的实例到期或手动销毁后，可自动进入回收站保留。	2019-10	-

2019年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持控制台建库，可选多种字符集	开放微软提供的 SQL Server 多种字符集至控制台上，用户建立数据库的时候可以进行选择。	2019-09	创建数据库

2019年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云数据库 SQL Server 支持首尔地域	云数据库 SQL Server 上线首尔地域。	2019-07	地域和可用区

2019年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持按量付费计费模式	云数据库 SQL Server 支持按量付费的售卖模式，用户可以根据业务需求选取所需的模式。	2019-06	计费概述

2019年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持实例升配	支持对数据库实例的规格进行升配扩容。	2019-05	调整实例规格

2017年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持2016版售卖	云数据库 SQL Server 发布2016版本。	2017-09	-

2016年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持备机只读	云数据库 SQL Server 推出备机只读，内存硬盘按需搭配，为业务贴身打造数据库规格；快照方式备机只读、助力线上数据分析；不增加成本、不影响主库性能、不破坏高可用。	2016-12	-

2016年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持2012企业版	云数据库 SQL Server 发布2012企业版，兼容了2008版支持的所有功能。	2016-05	-

2015年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云数据库 SQL Server 正式发布	腾讯云数据库 SQL Server 正式上线，包含实例管理、实例详情、系统监控、数据库管理、帐号管理、备份等功能。	2015-12	产品概述

公告

监控升级和告警迁移公告

最近更新时间：2022-01-06 17:03:21

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

1分钟指标	5秒指标	指标说明
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

1分钟指标	5秒指标	指标说明
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，具体如下图所示：

The screenshot shows the 'Basic Information' section of a monitoring policy configuration. The 'Monitor Type' is set to 'Cloud Product Monitoring'. The 'Policy Type' is 'redis'. The 'Project' dropdown menu is open, showing several options, with 'Cloud Database / Redis / Memory Edition / Instance' highlighted in a red box. Other options include 'Redis / CKV', 'Cloud Database / Redis / Memory Edition / Proxy', and 'Cloud Database / Redis / Memory Edition / Redis Node'. The 'Policy Name' field is empty, and the 'Notes' field contains the text: 'Up to 100 characters. Only Chinese and English characters, numbers, underscores, and hyphens are allowed.'

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。