

目录

目录	1
管理实例	3
实例续费	3
更改配置	3
操作步骤	3
修改实例名称	3
操作步骤	3
删除实例	3
操作步骤	3
重启实例	3
其他说明	3
操作步骤	3
参数配置	3
支持的配置参数	3
控制台操作步骤	4
安全组	4
新建安全组	4
删除安全组	4
克隆安全组	5
安全组添加主机IP	5
安全组手动添加IP	5
安全组删除IP	6
安全组添加/解绑实例	6
设置安全组	6
解绑安全组	7
导出	7
只读副本	7
只读副本功能限制	7
只读副本管理操作	7
只读副本创建	7
新增只读副本	7
实例监控	7
查看监控	7
外网访问	8
应用场景	8
费用说明	8
操作步骤	8
标签使用	8
添加标签	8
标签显示及筛选	9
缓存分析	9
热点Key分析	10
功能限制	10
操作步骤	10
主从实例备份恢复	10
限制条件和说明	10
操作说明	10
Redis创建备份	10
Redis恢复实例	10
自动恢复	10

从KS3恢复	11
Redis删除备份	11
Redis备份文件下载	11
Redis备份文件导出至KS3	11
集群备份	11
限制条件&说明	11
操作说明	11
Redis创建备份	12
Redis集群直连	12
Redis集群直连	12
Redis集群直连释放	12

管理实例

在实例列表页面，用户可完成实例续费、更改配置、修改名称、删除实例等操作。

实例续费

可以在预付费（包年包月）的实例到期或账户余额充足时，可对实例进行续费。

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择**实例列表**。
3. 选择想要续费的一个或多个实例，并单击**续费**。
4. 设置续费时长并单击**续费**。

更改配置

用户可根据需要调整云数据库Redis的配置。

实例支持动态变更，主从实例的配置变更立即生效，不影响服务运行；对于集群实例变更配置时，要确保Redis客户端已启用重连机制，仅出现毫秒级闪断。

- 注意
1. 仅支持为“运行中”的实例调整配置。
 2. 预付费（包年包月）的实例不支持降低配置。

操作步骤

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择**实例列表**。
3. 选择想要更改配置的一个或多个实例，并单击**更改配置**。选择多个实例时，要确保实例采用相同的架构，即均为主从实例或集群实例。
4. 设置新的内存容量，并单击**确认**。所选实例将统一修改为新的内存容量并按照新的费用开始计费。

修改实例名称

出于管理需要，用户可以随时修改云数据库Redis的实例名称。

操作步骤

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择**实例列表**。
3. 在实例列表中，鼠标悬停在目标实例名称处，实例名称旁边出现**编辑**图标。
4. 单击**编辑**图标，并输入新的实例名称，新名称立即生效。

删除实例

用户可以根据需求删除不再使用的实例，但预付费（包年包月）的实例不支持本节描述的操作。

- 注意
1. 要删除的实例必须为“运行中”状态。
 2. 预付费实例不支持在控制台删除。

操作步骤

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择**实例列表**。
3. 选择想要删除的一个或多个实例，并选择**实例操作** > **删除**。
4. 在页面中确认实例信息，并单击**确定**。

重启实例

用户可以根据需求重启相关实例，主从实例和集群实例均支持重启操作。

- 注意
1. 仅允许“运行中”实例进行重启操作。
 2. 重启实例将有秒级闪断，请在业务低峰期操作，并保证程序有重连机制。

其他说明

- 重启频次限制 重启中的时候不允许重启，次数没有限制。
- 重启失败 控制台显示重启失败，重启过程中不涉及对VIP的操作，重启失败的情况不会导致客户VIP访问异常。

操作步骤

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择**实例列表**。
3. 选择想要重启的一个或多个实例，并选择**实例操作** > **重启**。
4. 在页面中确认实例信息，若已开启aof持久化，则单击**确定**。
5. 若未开启aof持久化，则需点击[详见](#)查看具体开启步骤，开启aof持久化后重复2.3.4步骤，单击**确定**。

参数配置

服务提供部分参数供用户自主配置，您可以通过登录[云数据库Redis控制台](#)修改参数，也可以通过API进行参数配置。

支持的配置参数

参数名字	参数描述	默认值	值范围
appendonly	是否开启持久化功能	no	yes/no
appendfsync	可持久化方式	everysec	everysec/no/always
hash-max-ziplist-entries	内部数据结构优化的阈值	512	0<=value<=9223372036854775807
hash-max-ziplist-value	内部数据结构优化的阈值	64	0<=value<=9223372036854775807
hz	Redis后台任务执行频率	10	1<=value<=500
lazyfree-lazy-eviction	是否开启基于lazyfree的驱逐功能	no	yes/no
lazyfree-lazy-expire	是否开启基于lazyfree的过期Key删除功能	yes	yes/no
lazyfree-lazy-server-del	DEL命令是否基于lazyfree异步删除数据	yes	yes/no
list-max-ziplist-size	取正值（负值）表示数据项（占用字节）个数来限定每个quicklist节点上的zip list长度。	-2	-2147483648<=value<=2147483647
maxmemory-policy	redis淘汰策略	volatile-lru	volatile-lru allkeys-lru volatile-random allkeys-random volatile-ttl noeviction
maxmemory-samples	Redis对多少个样本进行检测	5	1<=value<=10
notify-keyspace-events	键空间通知配置	默认为空	KEg\$1shzxA 的字符组合
set-max-intset-entries	内部数据结构优化的阈值	512	0<=value<=9223372036854775807

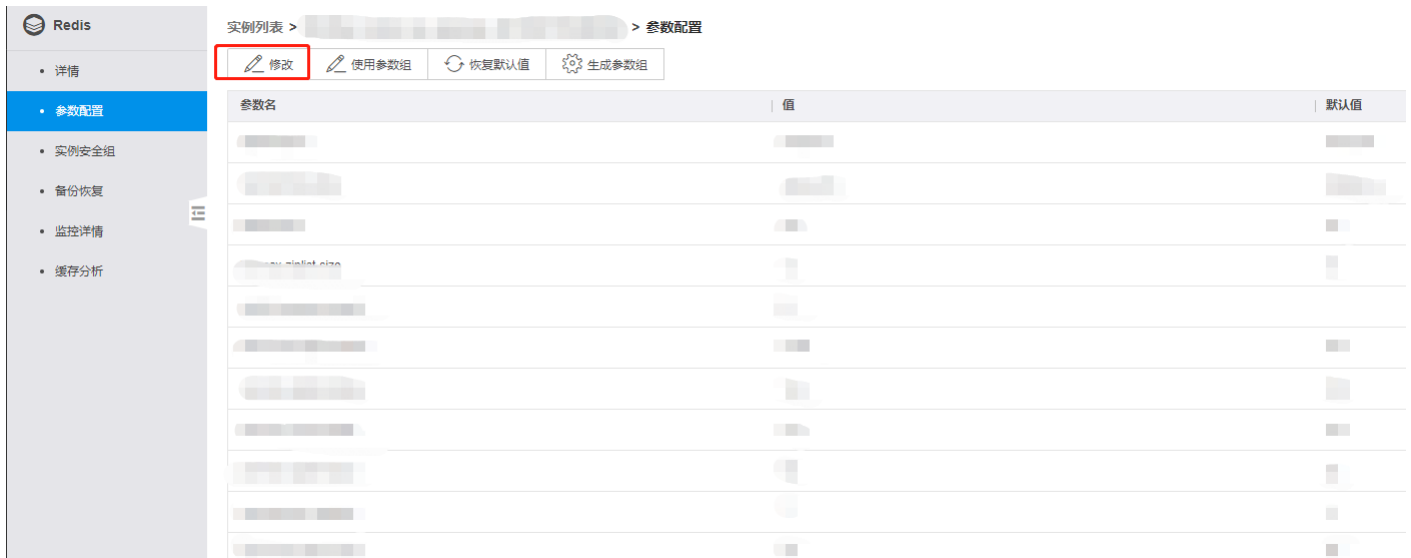
slowlog-log-slower-than	慢日志的记录阈值	20000 μ s	10000<=value<=10000000
slowlog-max-len	慢日志最多保存记录条数	1024	100<=value<=10000
timeout	超时设置	600s	0<=value<=864000
zset-max-ziplist-entries	内部数据结构优化的阈值	128	0<=value<=9223372036854775807
zset-max-ziplist-value	内部数据结构优化的阈值	64	0<=value<=9223372036854775807

- 注意:
1. 由于架构不同, timeout设置对集群实例无意义。
 2. 服务默认不开启持久化, 需配置appendonly参数值为yes, 同时建议将appendfsync保持为默认值everysec。

- appendfsync always: 每1个命令, 都立即同步到aof
- appendfsync everysec: 每秒写1次
- appendfsync no: 写入工作交给操作系统, 由操作系统判断缓冲区大小, 统一写入到aof。

控制台操作步骤

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 进入实例列表页, 定位目标实例。
3. 点击**实例名称**或者**管理**进入实例详情页。
4. 左侧导航栏中选择**参数配置**, 进入参数配置页面。
5. 点击**修改**即可配置参数值, 点击**保存**, 完成配置。



6. 点击**默认配置**即可将配置后的参数调整成默认值。

安全组

实例安全组包含了一组安全规则, 用来控制对云数据库Redis实例的连接访问。

新建安全组

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis控制台的左侧导航栏, 点击安全组, 进入安全组页面。
3. 点击**新建**, 弹出新建安全组窗口。
4. 输入**安全组名称**和**安全组描述**, 点击**确认**。



删除安全组

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis控制台的左侧导航栏, 点击安全组, 进入安全组页面。

3. 在安全组页面，勾选目标安全组，点击**删除**即可。

注意：有绑定实例的安全组，不可直接删除。需进入该安全组的详情页，点击实例管理，将所有绑定实例解绑后，方可删除。

实例列表 > 安全组 > 安全组详情



克隆安全组

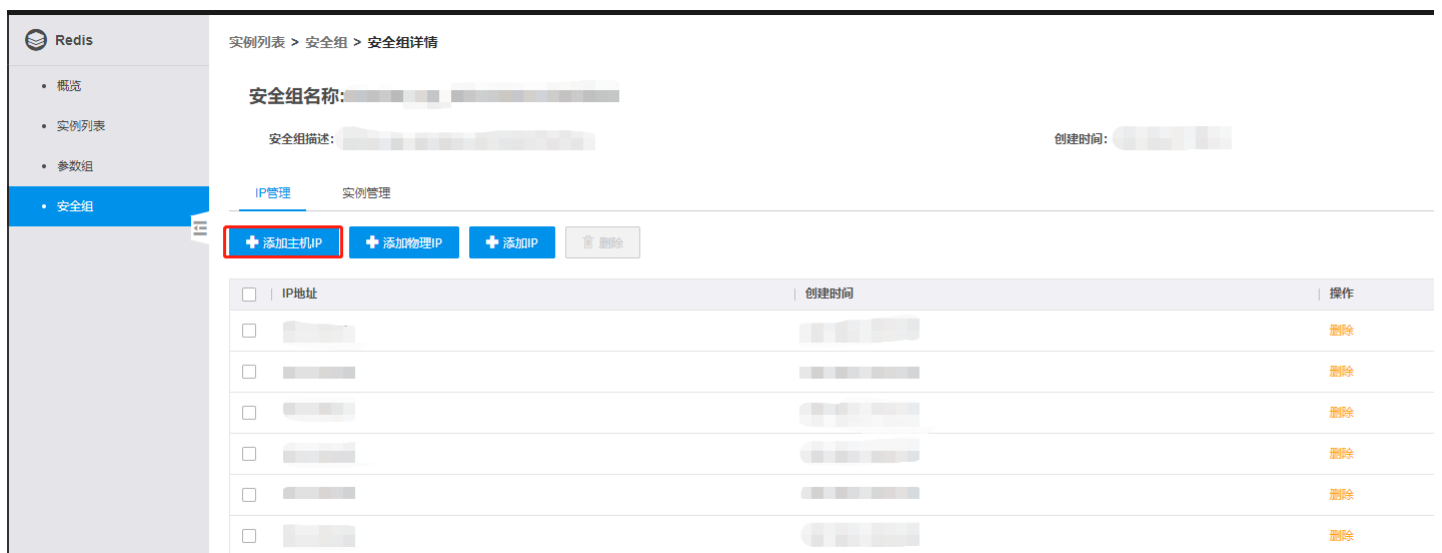
1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis控制台的左侧导航栏，点击安全组，进入安全组页面。
3. 在安全组页面，点击目标安全组的克隆。
4. 弹出**克隆安全组**窗口，填写**安全组名称**和**安全组描述**。



5. 点击**确定**，即生成一个和原安全组IP规则一致的新安全组。

安全组添加主机IP

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis控制台的左侧导航栏，点击安全组，进入安全组页面。
3. 在安全组页面，点击列表中某安全组名称或点击**管理**，进入安全组管理页。
4. 点击**添加主机IP**，弹出**添加主机IP**窗口。



5. 勾选列表中您需要添加的IP，点击**确定**，即将所选IP添加至此安全组中。

安全组手动添加IP

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis控制台的左侧导航栏，点击安全组，进入安全组页面。
3. 在安全组页面，点击列表中目标安全组或点击**管理**，进入到该安全组详情页。



- 默认进入安全组详情页 > IP管理分页。若您需要手动添加IP，点击添加IP，弹出添加IP窗口。
- 手动输入IP后回车确认或点击任意位置后会验证格式是否正确并给出错误提示，之后可继续输入下一条IP。



- 输入完成后，点击确定即可。

安全组删除IP

- 登录[云数据库Redis控制台](#)。
- 在Redis控制台的左侧导航栏，点击安全组，进入安全组页面。
- 在安全组页面，点击要删除的实例或管理，进入安全组IP管理分页。
- 勾选您需要删除的IP，点击删除即可。

安全组添加/解绑实例

- 登录[云数据库Redis控制台](#)。
- 在Redis控制台的左侧导航栏，点击安全组，进入安全组页面。
- 在安全组页面，点击目标安全组名称或操作列的管理，默认进入安全组详情页 > IP管理分页。
- 在实例管理页面，点击添加，弹出添加实例窗口。



- 勾选您需要绑定实例，点击确定，即添加成功。在安全组实例管理页面，勾选您需要解绑的实例，点击解绑即解绑成功。

注意：此列表仅展示为绑定安全组的高可用、单机和只读实例。如要添加已绑定安全组的实例，需用户进入目标实例已绑定的安全组管理页，将此实例手动解绑，方可进行绑定。或者在目标实例详情中的实例安全页，点击设置安全组，手动为已绑定安全组的实例设置新安全组。

设置安全组

- 登录[云数据库Redis控制台](#)。
- 在Redis实例详情页，点击左侧菜单栏实例安全组，进入实例安全组页面。
- 点击设置安全组，弹出设置安全组窗口。



- 勾选其中一个安全组实例后，点击确定即可。

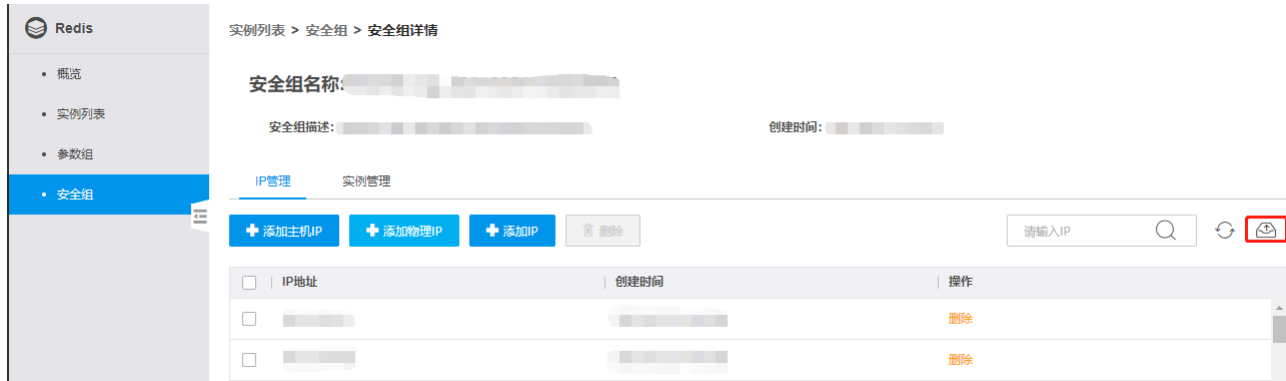
解绑安全组

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis实例详情页，点击左侧菜单栏**实例安全组**，进入**实例安全组**页面。
3. 在实例安全组页，点击**管理**进入到该安全组实例管理页。
4. 在安全组**实例管理**列表中，勾选您需要解绑实例，点击**解绑**即可。

导出

如果您需要在本地查看安全组信息（安全组IP列表/绑定实例列表）的话，您可以导出出现在安全组信息到本地。

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis控制台的左侧导航栏，点击安全组，进入安全组页面。
3. 在Redis实例详情页，点击左侧菜单栏**实例安全组**，进入**实例安全组**页面。
4. 在实例安全组页，点击**管理**进入到该安全组实例管理页。
5. 选中一个或多个IP/实例。
6. 点击**导出**按钮之后，您就可以导出安全组信息到本地。



只读副本

主从架构的实例支持创建至多7个只读副本，应对读多写少，热数据集集中高并发的业务场景。

只读副本功能限制

- 只读副本不能单独存在，必须依赖于其关联的主从版高可用实例。
- 只读副本为单个节点，仅提供读服务，多个只读副本共用一个VIP。
- 只读副本无需配置参数、实例安全组，全部继承其关联的主从高可用实例。
- 只读副本规格（内存大小）与主从高可用实例相同，支持增删只读副本。更改内存时，高可用与其下关联的只读副本同时升配，无法单独对单个只读副本升配。详见[更配](#)

只读副本管理操作

只读副本可以进行创建、增加只读副本个数操作。只读副本的管理查看均在只读实例列表。点击实例列表的**管理**入口即可在左侧导航栏找到只读副本列表。

只读副本创建

在创建主从高可用实例的同时，可以指定只读副本的个数。只读规格同高可用实例。若在创建时，未指定只读副本个数，可以在高可用创建后，在只读副本列表进行添加。

新增只读副本

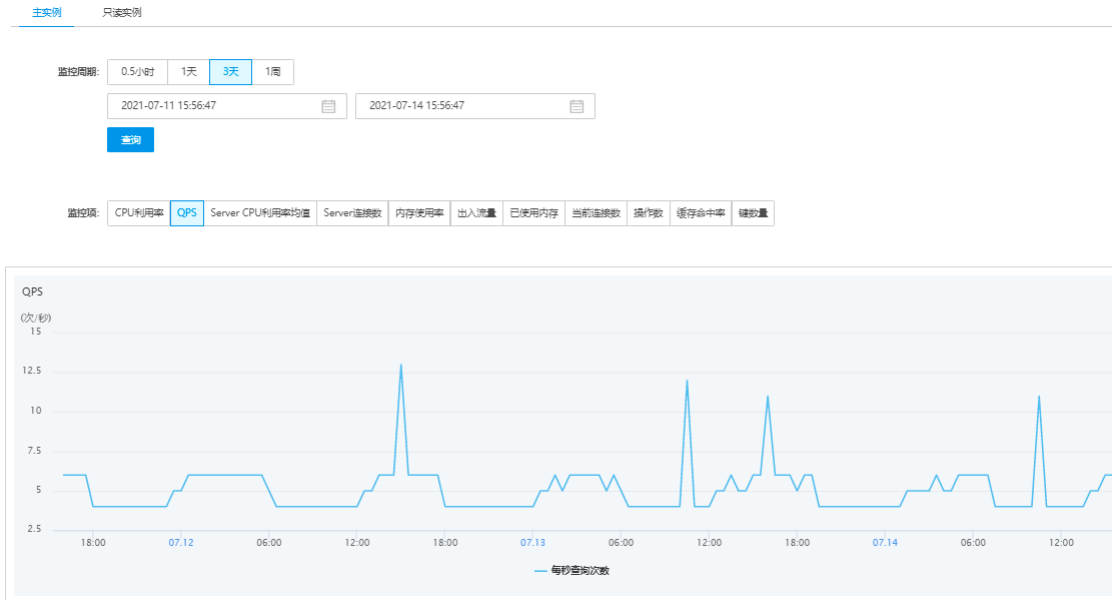
- 点击实例列表**管理**，进入实例详情页。
- 点击左侧导航栏可见只读副本列表，点击**新建只读实例**，即可进入新建只读副本页面。

实例监控

云数据库Redis提供清晰完整的监控服务，您可以查看过去一个月内指定时间段的监控信息。

查看监控

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis实例详情页左侧导航栏中点击**监控详情**。
3. 选择查询范围，您可以查看CPU利用率、QPS、Server CPU利用率均值等数据。



外网访问

应用场景

云数据库Redis版实例的外网连接地址是一个可以通过因特网直接访问的地址。您可以通过外网连接地址从公网访问云数据库Redis版实例，目前主从和集群均支持外网访问，同时支持申请外网IP和释放外网IP。建议Redis外网访问仅用于辅助管理数据库或开发，业务访问建议使用内网访问。

为了防止KEC(云服务器)与实例不在一个地区，或者网络类型不同而导致的不能进行内网连接的这种情况的发生，需要公网连接进行访问。

费用说明

Redis支持外网访问功能及外网流量暂不收取费用。

操作步骤

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 进入实例列表页，定位目标实例。
3. 点击**实例名称**或者**管理**进入实例详情页。
4. 在实例详情页，单击**连接信息**区域的**申请外网IP**。

连接信息

实例未设置密码时不开放申请外网IP功能

外网IP: **申请外网IP**

内网IP: [模糊]

只读副本外网IP: [申请只读副本外网IP](#)

只读副本内网IP: [模糊]

注意：实例无密码（密码设置为空，或者未设置密码）则不支持申请外网。若外网申请入口位置为灰，需按照提示先设置密码。

5. 在申请外网IP的弹框中点击**确定**。
6. 若不再需要外网IP，单击外网IP右侧的**释放外网IP**按钮，释放该地址。
 - 释放外网IP时可以选择是否同步释放主实例下只读实例的外网IP。
 - 支持单独申请或者释放只读副本的外网IP。
 - 释放外网IP时，外网port会同时被释放。

其它注意事项

1. 开启外网访问生效时间大概一分钟，启用成功后，您可以通过外网IP和端口访问Redis。
2. 通过外网IP访问Redis前，需设置访问白名单后方可正常连接Redis，具体详见[安全组](#)。

标签使用

添加标签

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在**实例**页签，勾选需要添加标签的实例，点击**实例操作**按钮，选择菜单中的**编辑标签**。

实例列表 > 实例列表 华北1 (北京) 可用区A

[+ 新建实例](#) [续费](#) [更改配置](#) [试用转正](#) [重置密码](#) [实例操作](#)

输入名称/ID/IP

检索项 所属项目: 全部项目 [清除](#)

名称	状态	IP	外网IP	端口	所属项目(全)	实例架构	网络类型	计费方式	创...	到期时间	标签	操作
	恢复中			6379		主从高可用	VPC	按量付费 (按日计费)	2021-07-16 10:00:53	--	--	管理
	运行中			6379	1G	主从高可用	VPC	按量付费 (按日计费)	2021-07-16 09:59:02	--	--	管理
	备份中			6379	10G	集群	VPC	按量付费	2021-07-12 16:20:33	--	--	管理
<input checked="" type="checkbox"/>	运行中			6379	8G	主从高可用	VPC	按量付费	2021-07-08 14:32:46	--	--	管理

3. 若您需要添加标签, 在编辑标签值页面, 点击添加, 选择标签键以及标签值, 点击确定, 即可添加成功。

编辑标签值

标签用于从不同维度对资源管理, 如需增加标签, 请前往[标签管理](#)

已选1个资源

标签键	标签值	操作
(TOT)~ 没有找到您要的数据哦~		
+ 添加		

[确定](#) [取消](#)

4. 若您需要删除标签, 在编辑标签值页面, 点击标签右侧的删除, 点击确定, 即可删除成功。

编辑标签值

标签用于从不同维度对资源管理, 如需增加标签, 请前往[标签管理](#)

已选1个资源

标签键	标签值	操作
		删除
+ 添加		

[确定](#) [取消](#)

标签显示及筛选

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 添加标签后, 在实例列表**标签**列内会显示已添加的标签名称。

名称	状态	IP	外网IP	端口	所属项目(全)	内存容量	实例架构	网络类型	计费方式	创...	到期时间	标签	操作
	备份中					10G	集群		按量付费		--	--	管理
	运行中					1G	主从高可用		按量付费		--	test	管理

3. 点击**标签**名称, 弹出**所属实例**窗体, 显示同一**标签**实例的数量及实例列表。

所属实例

标签 test 共关联4个实例

名称	状态	IP	内存容量	实例架构	到期时间
	备份中		10G	集群	--
	运行中		1G	主从高可用	--
	运行中		4G	主从高可用	--
	运行中		10G	集群	--

[确定](#)

缓存分析

热点Key分析

在Redis中访问频率高的Key称为热点key，如果处理不当容易引起Redis进程阻塞，影响正常服务。借助热点Key查询功能可以帮助您快速发现实例中的热点Key，为进一步的优化提供数据支持。

功能限制

- 热点Key通过object freq key 来获取key的访问频率，需要先将maxmemory-policy参数配置为allkeys-lfu或者volatile-lfu。
- 热点key分析是对主节点分析，在进行分析时对访问性能略有影响，请您在业务低峰期进行分析。
- 目前只支持Redis4.0以上版本的主从、只读和集群实例。

操作步骤

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 选中实例列表页，定位到具体的实例。
3. 单击**实例名称**或者**管理**按钮，进入实例详情页，选中左侧缓存分析。
4. 首次使用点击**配置参数**，将maxmemory-policy参数配置为allkeys-lfu或者volatile-lfu。
5. 界面将保存该配置，后续操作无需重复配置。



6. 配置完成后，点击**开始分析**，分析完成时右侧状态显示已完成，并显示分析时间，下面列表为热点Key的具体信息。



主从实例备份恢复

Redis主从实例备份恢复功能为主从实例提供数据快速恢复能力，同时满足Redis作为持久化存储数据高可靠的需求。

备份支持手动备份和自动备份；恢复目前是覆盖原有实例，支持备份文件恢复和从KS3导入文件直接恢复。

限制条件和说明

1. 备份均在备节点进行RDB文件备份，备份期间对性能不会造成影响。备份开始后，实例状态变成备份中，备份完成时间根据备份数据量有关。
2. 备份支持手动备份及自动备份，自动备份默认不开启。备份文件均保持KS3，不占用本地磁盘空间，免费保存7天。若需更长时间可下载备份到本地或上传到您自己的KS3。
3. 自动备份开启后每天进行一次全量备份，自动备份文件由系统删除。

操作说明

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 定位目标实例，点击**管理**，进入**详情**页面。
3. 在左侧导航栏中点击**备份恢复**，进入**备份恢复**页面。
4. 您可以对该实例进行**手动备份**、**自动备份设置**、**删除**、**恢复数据**、**下载**、**导出**至用户自有KS3中操作。

Redis创建备份

Redis备份支持两种备份方式：手动备份和自动备份。

1. 自动备份，默认不开启，需在备份恢复页面进行个性化设置：在一天24个整点时间段内选择一个作为自动备份的时间窗口：如00：00—01:00。您可以随时关闭自动备份。
2. 手动备份，您可以随时在控制台上进行手动备份，手动备份目前支持至多三个，新建需要删除之前的手动备份。
3. 完成备份需要时间，为不影响您的业务及性能，请勿在业务高峰期进行备份。

Redis恢复实例

Redis恢复实例支持两种方式：自动恢复和从KS3恢复。

自动恢复

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 定位目标实例，点击**管理**，进入**详情**页面。
3. 在左侧导航栏中点击**备份恢复**，进入**备份恢复**页面。
4. 当您想为这个实例恢复到之前的一个时间点，点击**恢复**进行操作。

注意：恢复操作将用备份数据覆盖当前实例数据，务必请谨慎操作，恢复期间，实例无法写入。

从KS3恢复

在此之前请您确保您开通KS3服务，且拥有操作权限。被选择的RDB文件将会被导入并直接覆盖实例，请务必确保文件正确并拥有操作权限。

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 定位目标实例，点击**管理**，进入**详情**页面。
3. 在左侧导航栏中点击**备份恢复**，进入**备份恢复**页面。
4. 点击**从KS3恢复**，进入**从KS3导入备份文件恢复**页面。
5. 选择**KS3 Bucket名称**，输入**文件名**，或是从文件列表选中文件名。

从KS3导入备份文件恢复

×



您选择的RDB文件将被导入并直接覆盖实例

您已为云数据库官方服务授权您的KS3文件访问权限

* KS3 Bucket名称

文件名

文件名称	文件大小	更新时间
<input checked="" type="radio"/>	37058 Bytes	

确定

取消

6. 点击**确定**，完成从KS3导入。

Redis删除备份

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 定位目标实例，点击**管理**，进入**详情**页面。
3. 在左侧导航栏中点击**备份恢复**，进入**备份恢复**页面。
4. 根据实际情况，您可以删除当前实例的1个或多个手动备份文件。
5. 自动备份文件默认免费保留七天，由系统自动删除。

Redis备份文件下载

目前，手动备份和自动备份均支持备份下载，选择备份，点击**下载**，备份即可下载到本地中。

Redis备份文件导出至KS3

在此之前请您确保您开通KS3服务，且拥有操作权限。备份文件导出完成时间取决于文件大小和KS3分配带宽，完成后可以在对应的地址查看。

集群备份

redis集群实例备份功能为集群实例提供数据快速恢复能力，同时满足redis作为持久化存储数据高可靠的需求。备份支持手动备份&自动备份，备份下载，通过片ID筛选备份。

限制条件&说明

1. 备份均在备节点进行RDB文件备份，备份期间对性能不会造成影响。备份开始后，实例状态变成**备份中**，备份完成时间根据备份数据量有关。
2. 备份支持手动备份及自动备份，自动备份默认不开启。备份文件均保持ks3，不占用本地磁盘空间，免费保存7天。若需更长时间可下载备份到本地or上传到您自己的ks3。
3. 自动备份开启后每天进行一次全量备份，自动备份文件由系统删除。

操作说明

1. 定位目标实例，点击**管理**，进入实例管理页面，在左侧导航栏中选择**备份恢复**。
2. 进入备份恢复页面。您可以对该实例进行手动备份、自动备份设置、下载、通过片ID筛选备份操作。

Redis创建备份

redis集群备份支持两种备份方式：手动备份和自动备份。

1. 自动备份，默认不开启，需在备份恢复页面进行个性化设置：在一天24个整点时间段内选择一个作为自动备份的时间窗口：如00：00—01:00。您可以随时关闭自动备份。
2. 手动备份，您可以随时在控制台上进行手动备份，手动备份目前支持至多三个，新建需要删除之前的手动备份。
3. 完成备份需要时间，为不影响您的业务及性能，建议您选择闲时备份。

Redis集群直连

使用Redis直连地址后，您可以通过代理，用直连模式访问云数据库Redis集群实例，缩短Redis服务的响应时间。

Redis集群直连

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis实例详情页，在连接信息操作栏内点击[申请直连地址](#)。

连接信息

连接类型	连接地址	端口号 (port)	操作
内网访问	████████	████	
外网访问 🕒	--	--	申请外网IP
直连访问 🕒	--	--	申请直连地址

3. 弹出[申请直连地址](#)窗口，确认申请直连地址提示后，点击[确认](#)，建立Redis集群直连。

申请直连地址 ×

提示

1. 支持直连地址和代理模式的连接地址同时使用，直连访问暂不支持外网；
2. 启用成功后可以绕过代理直连到后端的数据分片，直连地址端口默认为6379；
3. 开通直连后不支持实例更配功能，可先完成更配再开通直连；

确定
取消

注意：

1. 只有redis集群模式支持直连访问，支持直连地址和代理模式的连接地址同时使用，直连访问暂不支持外网。
2. 目前只有Redis4.0支持集群直连，后续会支持Redis其他版本集群直连。
3. 启用成功后可以绕过代理直连到后端的数据分片，直连地址端口默认为6379。
4. 开通直连后不支持实例更配功能，可先完成更配再开通直连。
5. 直连通过ip连接实现，具体直连地址取VPC中的IP。
6. 申请直连地址会校验用户VPC中IP数量和实例集群分片数之前的关系：若IP数量>2*分片数+1 则可以申请直连地址，反之则不能。

Redis集群直连释放

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在Redis实例详情页，在连接信息操作栏内点击[释放直连地址](#)。

连接信息

连接类型	连接地址	端口号 (port)	操作
内网访问	██████	████	
外网访问 ⓘ	--	--	申请外网IP
直连访问 ⓘ	██████	6379	释放直连地址

3. 弹出**释放直连地址**窗口，确认释放直连地址提示后，点击**确定**，释放Redis集群直连地址。

释放直连地址

**提示**

释放后客户端不可再通过直连地址连接Redis集群，请确保应用中已经调整了连接到其他可用的连接地址，如代理模式的内网连接地址，再释放直连地址。

确定

取消