

目录

目录	1
购买云数据库Redis实例	2
准备工作	2
操作步骤	2
连接云数据库Redis	5
操作步骤	5

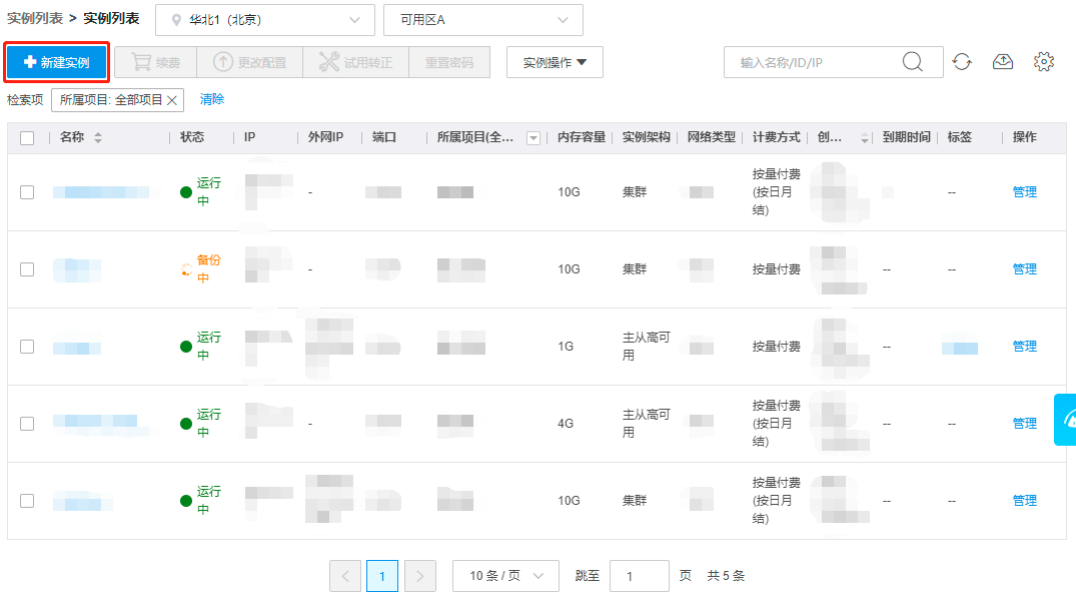
购买云数据库Redis实例

准备工作

注册金山云账号并完成实名认证。关于详细的操作步骤，请参考[注册认证](#)。

操作步骤

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)。
2. 在左导航栏中选择实例列表，单击页面新建实例。



3. 在实例创建页面上，首先完成基本参数的配置，基本参数说明如下：

- | 参数 | 说明 |
|------|---|
| 计费方式 | 包年包月：先购买再使用的计费方式。需要一次性支付一个月、多个月或者多年的使用费用。不支持资源随时释放。按量付费：此计费方式是属于按小时配置实时计费的一种弹性计费模式，每小时整点进行一次结算。 |
| 数据中心 | 物理数据中心所处不同地理区域。不同地域之间完全隔离，以保证所提供服务的稳定性与容错性，购买后无法更换地域。请根据目标用户所在的地理位置就近选择地域，提升用户访问速度。 |
| 可用区 | 可用区是指同一地域内，电力和网络等基础设施互相隔离的物理数据中心。这些数据中心通常分散选址，且保持数十公里以上的间距。不同可用区之间没有实质性区别。 |
| 实例架构 | 支持集群版和主从高可用版。 |
| 实例名称 | 请使用利于您识别、记忆和查找的名称。 |
| 引擎版本 | 引擎的版本，主从实例目前支持Redis4.0、Redis5.0和Redis6.0。集群实例目前仅支持Redis4.0和Redis5.0，后续会支持其他版本。 |
| 内存容量 | 集群实例存储空间最小单位为6GB，最大为4TB。主从实例存储空间最小单位为1GB，最大为64GB。请选择您需要的实例规格，较大的内存容量支持更多的连接数。 |
- 主从实例-高可用类型 需要选择主可用区和备可用区，主可用区和备可用区可以不同。

< 云数据库 Redis



< 云数据库 Redis

实例类型: 高可用 ?

实例名称: redis- ?

引擎版本: redis4.0 redis5.0 redis6.0

内存容量: 1G 2G 4G 8G 12G 16G 20G 24G 28G 32G 36G 64G

连接数: 10000

只读副本: - 0 + ?

购买时长: 1 2 3 4 5 6个月 7 8 9 10 11 1年 2年 3年

购买数量: - 1 +

查看已选配置 购买数量: - 1 + 购买时长 1个月 9折优惠 ? 配置费用: ¥ ? 下一步: 网络和安全配置

- 集群实例-快速选择类型 选择快速选择类型后，只需要设置内存容量。

< 云数据库 Redis

1 基本配置 2 网络和安全配置 3 确认配置

计费方式: 包年包月 按量付费

数据中心类型: VPC数据中心

数据中心: (亚太) (国内) (欧洲)
新加坡 华北1 (北京) 华南1 (广州) 华东1 (上海) 俄罗斯 (莫斯科)

可用区: 可用区A 可用区B 可用区C

实例架构: 集群 主从

集群类型: 快速选择 自定义集群 ?

< 云数据库 Redis

集群类型: ?

实例名称: ?

引擎版本:

内存容量:

规格说明: 总容量/分片数/分片容量 12GB/3个/4GB

购买时长: 1 2 3 4 5 6个月 7 8 9 10 11 1年 2年 3年

购买数量: 1

购买数量: 1 购买时长: 1个月

- 集群实例-自定义集群类型 选择自定义集群类型后，可以灵活设置分片数量和分片容量。

< 云数据库 Redis

① 基本配置 ② 网络和安全配置 ③ 确认配置

计费方式:

数据中心类型:

数据中心: (亚太) | (国内) | (欧洲)

可用区:

实例架构: 集群 主从

集群类型: ?

< 云数据库 Redis

集群类型: 快速选择 自定义集群 ?

实例名称:

引擎版本: redis4.0 redis5.0

分片数量:

分片容量:

规格说明: 总容量/分片数/分片容量 12GB/3个/4GB, 免费代理2个, 最大连接数40000

购买时长:

购买数量:

查看已选配置 购买数量: 购买时长: 9折优惠 配置费用: 下一步: 网络和

4. 完成基本参数的配置后, 网络和安全参数说明如下:

参数	说明
所属项目	选择实例的所属项目。
端口号	Redis端口号。
自动备份时间	自动备份每24小时备份1次, 备份文件保留7天, 您可以选择自动备份的时间段。
管理员密码	请设置您的密码并确认密码, 必须包含大小写字母和数字, 支持的特殊字符为!@#%`&*()_+==
VPC	请选择VPC虚拟网络, 若您需要可直接点击创建, VPC是一种隔离的网络环境, 安全性和性能均高于传统的经典网络; 选择专有网络时您需要选择对应的VPC和主节点交换机。详情见 创建VPC 。
终端子网	您可以在您的VPC中选择子网, 在您的VPC和其他金山云服务 (KCS, KS3) 之间创建私有链接, 无需通过Internet、NAT服务进行访问。
关联安全组	安全组规则可以理解在白名单, 只要添加在白名单中的IP段就可以访问云数据库Redis服务, 而没有在白名单中的IP段则不可以访问云数据库Redis服务。
IP地址	IP地址可以自动分配, 也支持指定IPv4地址。

① 基本配置 > ② 网络和安全配置 > ③ 确认配置

所属项目:

端口号:

自动备份: 是 否

设置密码: 有密码 无密码

密码: 显示密码 ?

确认密码:

VPC: 创建VPC

终端子网:

关联安全组: 新建安全组 ?

IP地址: 自动分配 指定IPv4

5. 确认实例信息无误后, 点击**立即购买**
 确认订单后, 点击**提交订单**, 付费后将为您创建实例。

连接云数据库Redis

云数据库Redis默认支持内网访问, 可在详情页申请外网访问, 详见[外网访问](#)。

本节以使用金山云服务器KEC中Ubuntu和CentOS服务器连接为例进行说明。

注意:

1. 在连接云数据库之前, 需要将云服务器对应的内网IP地址或公网IP地址添加到Redis实例的安全组中, 否则数据库无法访问。具体操作步骤, 请参见[实例安全组](#)
2. 如果云数据库Redis实例开启了免密访问功能, 则连接时无需提供密码信息。
3. 云服务器及云数据库应在同一VPC内, 否则网络不通导致连接失败。

操作步骤

1. 登录[云数据库Redis控制台](#)，在实例详情页获取目标Redis实例的IP地址。

2. 登录云服务器，登录后需下载Redis，具体方式如下：

方式一：访问[Redis官网](#)下载并安装Redis；

方式二：采用命令行方式安装redis工具

- Ubuntu

```
sudo apt install redis-tools
```

- CentOS

```
yum install redis -y
```

若提示Complete!则安装成功。

3. 在云服务器上，使用Redis-cli连接云数据库Redis实例。

```
redis-cli -h 实例IP地址 -a 密码
```