

## 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	3
操作步骤	3

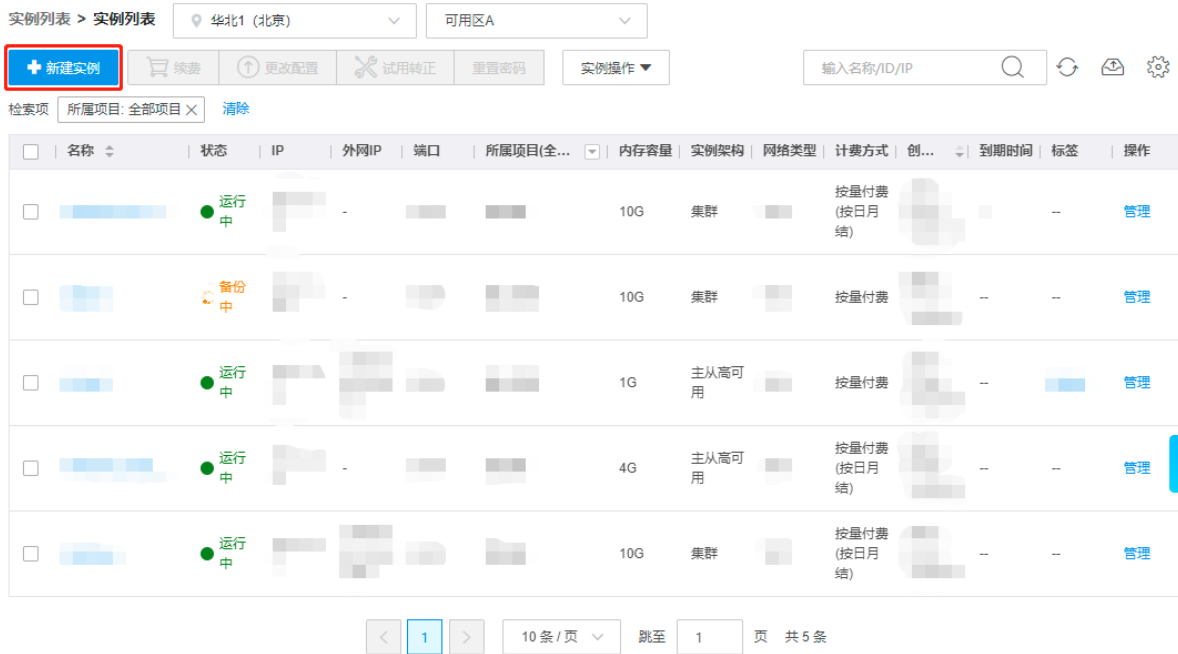
# 购买云数据库Redis实例

## 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	请使用的版本，目前支持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10GB，最大为800G。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。

### < 云数据库 Redis



## &lt; 云数据库 Redis

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!@#%&*^&#x2122;_+=-
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 <a href="#">创建VPC</a> 。
终端子网	您可在您的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为白名单，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。

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
```