

云数据库 Redis

快速入门

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

快速入门

- 创建 Redis 实例

- 连接 Redis 实例（内网）

- 连接 Redis 实例（外网）

快速入门

创建 Redis 实例

最近更新时间：2021-11-30 16:27:45

本文为您介绍如何通过云数据库 Redis 控制台创建实例。

前提条件

已注册腾讯云账号并完成实名认证。

- 如需注册腾讯云账号：

[点此注册腾讯云账号](#)

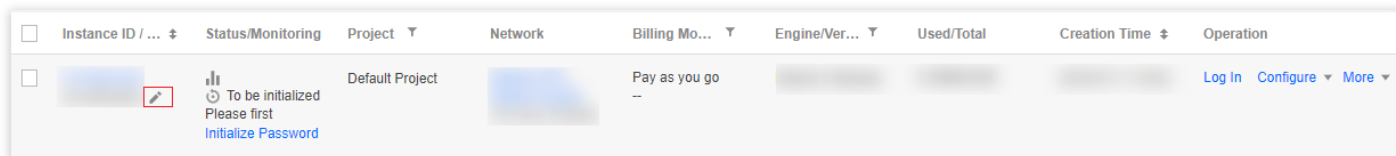
- 如需完成实名认证：


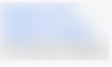
[点此完成实名认证](#)

操作步骤

1. 登录 [Redis 购买页](#)，根据您的实际需求选择配置，确认无误后，单击**立即购买**。
 - **计费模式**：支持按量计费。
 - **地域**：选择您业务需要部署 Redis 的地域。建议您选择与云服务器同一个地域，不同地域的云产品内网不通，购买后不能更换。
 - **产品版本**：支持内存版，基于开源 Redis 引擎的高性能版本，兼容 Redis 2.8、4.0、5.0。
 - **兼容版本**：兼容 Redis 2.8、4.0、5.0。2.8版暂停售卖，建议您选择4.0及以上版本，如需购买2.8版本请 [提交工单](#) 申请。
 - **架构版本**：支持标准架构、集群架构。
 - **副本数量**：Redis 2.8 标准版支持0 - 1个副本。Redis 4.0、5.0 标准版支持1 - 5个副本。Redis 4.0、5.0 集群版支持1 - 5个副本。
 - **网络类型**：云数据库 Redis 所属网络，建议您选择与云服务器同一个地域下的同一 [私有网络](#)，实例购买后支持基础网络转换为 VPC 网络，不支持 VPC 网络转换为基础网络。
 - **可用区**：选择主节点和副本组的可用区，相对单可用区实例，多可用区实例具有更高的可用性和容灾能力，请参见 [多可用区部署](#)。
 - **端口**：自定义端口号需在1024到65535之间。

- **参数模板**：通过使用参数模板，您可以实现批量参数设置，请参见 [使用参数模板](#)。
 - **指定项目/安全组**：指定数据库的项目和 [安全组](#)。
 - **实例名/设置密码**：实例名和密码支持直接设置和创建完后在实例列表进行设置。
2. 购买完成后，返回实例列表，待实例状态显示为**运行中**，即可正常使用。
 3. （可选）修改实例名，在实例列表的**实例 ID / 名称**列，单击以下小图标可修改实例名。



Instance ID / ...	Status/Monitoring	Project	Network	Billing Mo...	Engine/Ver...	Used/Total	Creation Time	Operation
<input type="checkbox"/>	 To be initialized Please first Initialize Password	Default Project		Pay as you go --				Log In Configure More

后续步骤

- 使用云服务器 CVM 直接访问云数据库的内网地址，请参见 [连接 Redis 实例（内网）](#)。
- 通过具备外网 IP 的云服务器 CVM 进行端口转发，来实现外网连接 Redis 实例，请参见 [连接 Redis 实例（外网）](#)。

连接 Redis 实例（内网）

最近更新时间：2021-07-28 11:08:37

云数据库 Redis 支持如下连接方式：通过客户端工具连接、通过数据库管理工具 DMC 连接、通过多语言 SDK 连接。

准备工作

- 准备好 Redis 实例，请参见 [创建 Redis 实例](#)。
- 准备好数据库帐号，请参见 [创建帐号](#)，您也可以直接使用默认帐号。
- 配置云服务器 CVM 和 Redis 的安全组出入站规则，来限制允许访问 Redis 的 IP，请参见 [管理云数据库安全组](#)。

通过客户端工具连接

使用的云服务器 CVM 访问自动分配给云数据库的内网地址，这种连接方式使用内网高速网络，延迟低。云服务器和数据库须是同一帐号，且同一个 VPC 内（保障同一个地域），或同在基础网络内。

说明：

- 对于不同的 VPC 下（包括同帐号/不同帐号，同地域/不同地域）的云服务器和数据库，内网连接方式请参见 [云联网](#)。
- Redis 暂不支持外网地址，如需通过外网地址连接实例，可参见 [连接 Redis 实例（外网）](#)。

步骤1：准备环境

1. 登录到 Linux 云服务器，请参见 [快速配置 Linux 云服务器](#)。
2. 以 CentOS 系统的云服务器为例，执行如下命令安装 Redis 客户端：

```
yum install redis -y
```

提示 Complete! 说明客户端安装完成。

步骤2：连接实例

免密码认证实例

如果您的实例为免密码认证，则连接命令如下：

```
redis-cli -h IP地址 -p 端口
```

有密码实例

如果您的实例是有密码实例，则支持开源格式类型的连接方式：

```
redis-cli -h IP地址 -p 端口 -a 密码
```

例如您设置的密码是 abcd1234，则连接命令如下：

```
redis-cli -h IP地址 -p 端口 -a abcd1234
```

说明：

2018年1月之前购买的实例，需将“密码”替换为“实例ID:密码”的格式才能访问。

连接示例：`redis-cli -h IP地址 -p 端口 -a crs-bkuza6i3:abcd1234`

有账号实例

若连接时使用的是 [自定义账号](#)：自定义账号的鉴权方式为 `账号名@密码`，作为访问 Redis 的密码参数。

```
redis-cli -h IP地址 -p 端口 -a 账号名@密码
```

通过数据库管理工具 DMC 连接

通过腾讯云数据库管理工具 [DMC 控制台](#)，选择 Redis 实例登录，可便捷地访问实例、操作库表级、管理实例会话、实时监控、InnoDB 锁等待、SQL 窗口等。

通过多语言 SDK 连接

各连接示例请参见 [多语言 SDK 连接](#)。

连接 Redis 实例（外网）

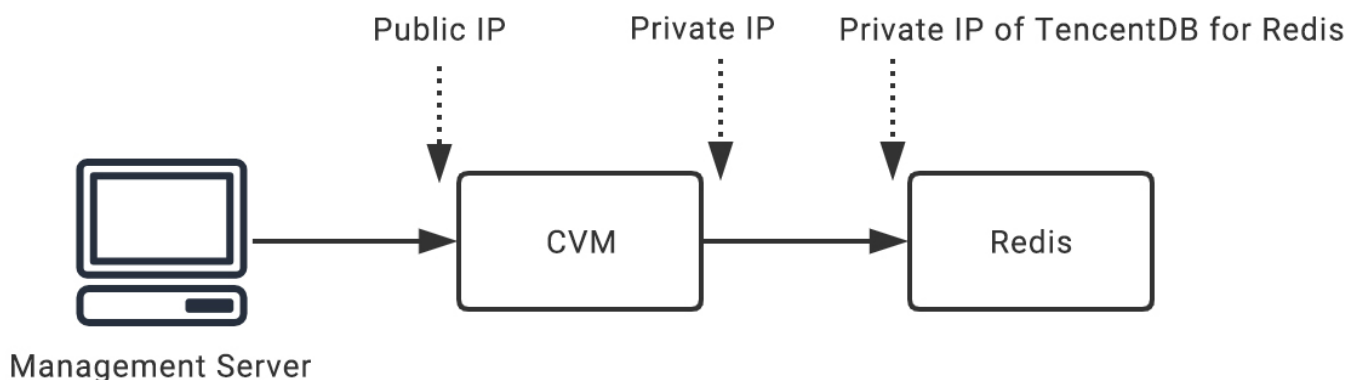
最近更新时间：2021-03-17 15:10:52

操作场景

云数据库 Redis 暂时不支持外网访问，您可以通过具备外网 IP 的云服务器 CVM 进行端口转发，来实现外网访问 Redis 实例。

说明：

iptables 转发的方式存在稳定性风险，不建议在生产环境使用外网接入。



操作步骤

1. 登录 [云服务器](#)，开通云服务器 IP 转发功能。

说明：

云服务器和数据库须是同一账号，且同一个 VPC 内（保障同一个地域），或同在基础网络内。

```
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```


2. 配置转发规则，如下示例是将26.xx.x.2:10001（云服务器外网地址，端口可自行选择）的访问转发至内网为10.0.0.5:6379的 Redis 实例。

```
iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 10001 -j DNAT --to-destination 10.0.0.5:6379
iptables -t nat -A POSTROUTING -d 10.0.0.5 -p tcp --dport 6379 -j MASQUERADE
```

3. 配置 [云服务器安全组](#)，放开云服务器外网端口的访问权限，安全组规则建议仅放开需要访问的源地址。
4. 在访问端通过外网地址（本示例即26.xx.xx.2:10001）连接内网 Redis 实例，连接命令与内网连接命令一致，命令请参见 [通过客户端工具连接](#)。
5. 连接 Redis 后，执行 `info` 命令返回数据库相关信息即表示连接成功。