云数据库 Tendis

快速入门

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

快速入门
创建 Tendis 实例
连接 Tendis 实例
iptable 转发

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

快速入门
创建 Tendis 实例

最近更新时间：2025-06-04 16:06:52

> **说明：**
> 当前已暂停直接通过控制台创建云数据库 Tendis 实例。若您有创建需求，请 提交工单 进行申请。

本文为您介绍如何通过控制台创建 Tendis 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 Tendis 购买页，根据实际需求选择各项配置信息，确认无误后，单击**立即购买**。

- **计费模式**：支持包年包月和按量计费。
  - 若业务量有较稳定的长期需求，建议选择包年包月。
  - 若业务量有瞬间大幅波动场景，建议选择按量计费。
- **地域和可用区**：选择您业务需要部署 Tendis 的地域和可用区。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**：支持混合存储版和存储版。
- **兼容版本**：混合存储版兼容 Redis 4.0。
- **架构版本**：混合存储版支持集群架构；存储版支持标准架构。
- **网络**：云数据库 Tendis 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，否则无法通过内网连接云服务器和数据库，缺省设置为“Default-VPC（默认）”。
- **安全组**：安全组创建与管理请参见 云数据库安全组。
- **指定项目**：选择数据库实例所属的项目，缺省设置为默认项目。
- **购买数量**：每个用户在每个可用区可购买按量计费实例的总数量为10个。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2. 支付完成后，返回实例列表，会看到实例显示**发货中**（大概需要3min – 5min，请耐心等待），待实例状态变为**运行中**，即可正常使用。

后续操作

- 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 Tendis 实例 。
- 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 Tendis 实例，请参见 iptable 转发 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

连接 Tendis 实例

最近更新时间：2022-01-13 15:13:47

云数据库 Tendis 支持如下连接方式：内网地址连接、数据库管理工具 DMC、多语言连接。

通过内网地址连接

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账号，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（包括同账号/不同账号，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 。
> - 如需通过外网地址连接实例，可参见 iptable 转发 。

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

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
```

数据库管理工具 DMC

通过腾讯云数据库管理工具 DMC 控制台，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。

多语言连接

各语言连接示例，请参见 多语言连接 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

iptable 转发

最近更新时间：2022-05-19 15:09:34

云数据库 Tendis 暂时不支持直接通过外网地址访问，您可以通过具备外网 IP 的云服务器 CVM 进行端口转发，来实现外网地址访问 Tendis 实例。

> **说明：**
> iptable 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 Tendis 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 Tendis 实例，连接命令与内网连接命令一致，命令请参见 连接实例。
5. 连接 Tendis 后，执行 `info` 命令返回数据库相关信息即表示连接成功。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司