

ALIBABA CLOUD

阿里云

云数据库 Memcache 版 快速入门

文档版本：20210301

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置>网络>设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.公网连接实例	05
----------	----

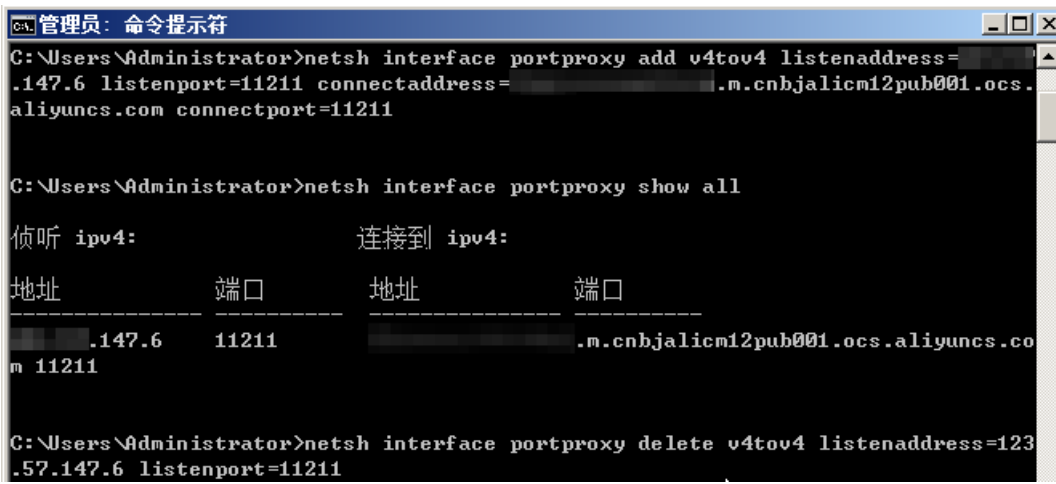
1.公网连接实例

云数据库Memcache需要通过ECS的内网进行连接访问，如果本地需要通过公网访问，您可以在ECS中通过端口转发实现。

Windows操作系统

1. 登录ECS服务器，执行下述格式的命令：

```
netsh interface portproxy add v4tov4 listenaddress=ECS服务器的公网IP地址 listenport=11211 connectaddress=云数据库Memcache的连接地址 connectport=11211
```




```
管理员: 命令提示符
C:\Users\Administrator>netsh interface portproxy add v4tov4 listenaddress=
.147.6 listenport=11211 connectaddress=
.m.cnbjalicm12pub001.ocs.
aliyuncs.com connectport=11211

C:\Users\Administrator>netsh interface portproxy show all

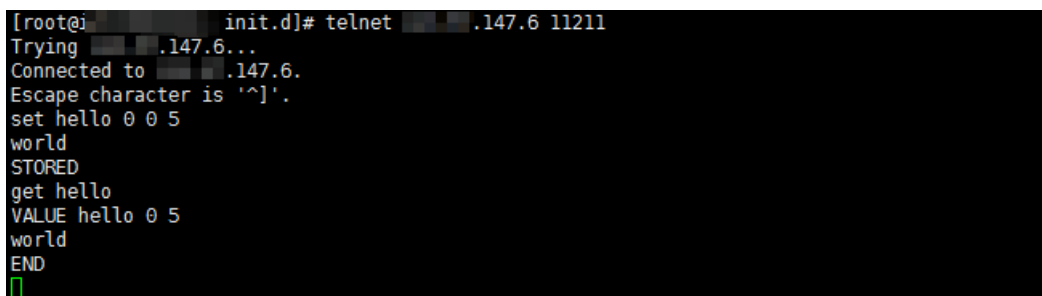
侦听 ipv4:          连接到 ipv4:
地址              端口              地址              端口
-----
.147.6            11211             .m.cnbjalicm12pub001.ocs.aliyuncs.co
m 11211

C:\Users\Administrator>netsh interface portproxy delete v4tov4 listenaddress=123
.57.147.6 listenport=11211
```


 说明 如果需要查看当前服务器存在的映射，可执行 `netsh interface portproxy show all` 命令。

2. 在本地设备上，通过telnet命令连接并进行数据写入和查询验证。

例如ECS的IP地址是1.1.1.1，即 `telnet 1.1.1.1 11211`。



```
[root@ ~]# telnet .147.6 11211
Trying .147.6...
Connected to .147.6.
Escape character is '^'.
set hello 0 0 5
world
STORED
get hello
VALUE hello 0 5
world
END
```


 说明 由于portproxy由微软官方提供，未开源使用，您如果配置使用过程中遇到疑问，可查看portproxy的使用说明或向微软官方咨询确认。您也可以通过其他的方案实现，例如port map。

3. （可选）如需删除端口转发，可执行下述格式的命令。

```
netsh interface portproxy delete v4tov4 listenaddress=ECS服务器的公网IP地址 listenport=11211
```

Linux操作系统

1. 登录ECS，下载并安装rinetd。安装方法，请参见[rinetd介绍](#)。

 **警告** 由于rinetd.com网站为伪造的rinetd官网，如果您的rinetd从该网站下载，可能存在后门类安全风险，建议您及时更换并排查风险（例如查杀病毒）。

2. 修改配置文件，本文以0.73版本为例介绍配置方法。

```
cd rinetd-0.73
vi rinetd.conf
```

3. 在配置文件中，输入下述格式的内容并保存：


```
0.0.0.0 11211 Memcache的内网连接地址 11211
allow *.*.*
```

示例如下：

```
# deny 2001:618:*:e43f
allow *.*.*

#
# forwarding rules come here
#
# you may specify allow and deny rules after a specific forwarding rule
# to apply to only that forwarding rule
#
# bindaddress  bindport  connectaddress  connectport  options...
# 0.0.0.0      80           192.168.1.2     80
# ::1         80           192.168.1.2     80
# 0.0.0.0     80           fe80::1         80
# 127.0.0.1   4000        127.0.0.1       3000
# 127.0.0.1   4000/udp    127.0.0.1       22           [timeout=1200]
# 127.0.0.1   8000/udp    192.168.1.2     8000/udp     [src=192.168.1.2,timeout=1200]
0.0.0.0 11211 .aliyuncs.com 11211
```

4. 执行rinetd -c rinetd.conf命令，启动rinetd。

 **说明** 您也可以执行 `echo rinetd -c rinetd.conf >>/etc/rc.local` 命令将其设置为自启动。如需结束端口转发，可执行 `killrinetd` 命令。

5. 在本地设备上，通过telnet命令连接并进行数据写入和查询验证。

例如ECS的IP地址是1.1.1.1，即 `telnet 1.1.1.1 11211`。

```
[root@ ~]# telnet 1.1.1.1 11211
Trying 1.1.1.1...
Connected to 1.1.1.1.
Escape character is '^]'.
set hello 0 5
world
STORED
get hello
VALUE hello 0 5
world
END
```