

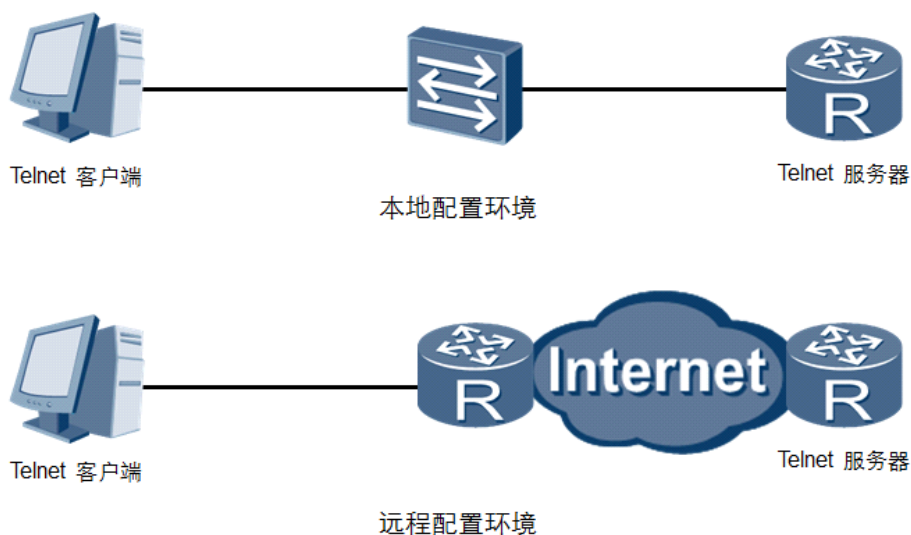
# VRP远程管理



## 前言

如果企业网络中有一台或多台网络设备需要远程进行配置和管理，管理员可以使用Telnet远程连接到每一台设备上，对这些网络设备进行集中的管理和维护。

## Telnet应用场景

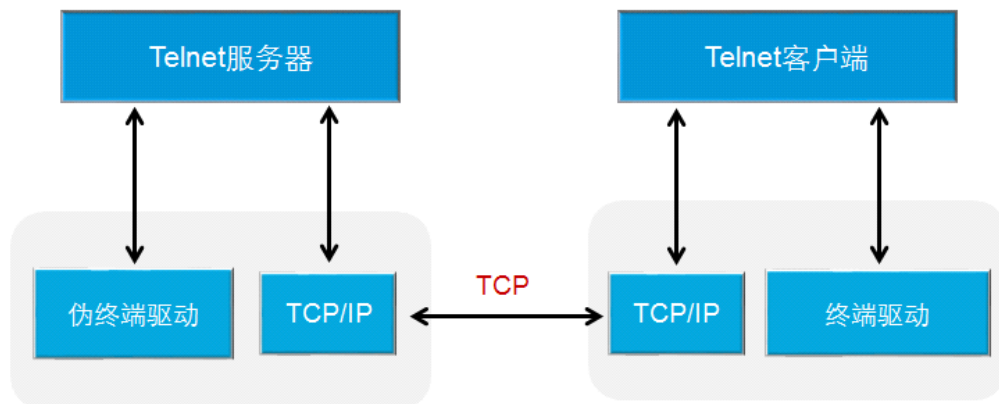


- Telnet可以通过终端对本地和远程的网络设备进行集中管理。

允许终端远程登录到任何可以充当Telnet服务器的设备。

Telnet服务器和终端之间无需直连，只需保证两者之间可以互相通信即可。

## Telnet连接



- Telnet客户端和服务器基于TCP（端口号=23）连接来传输命令。

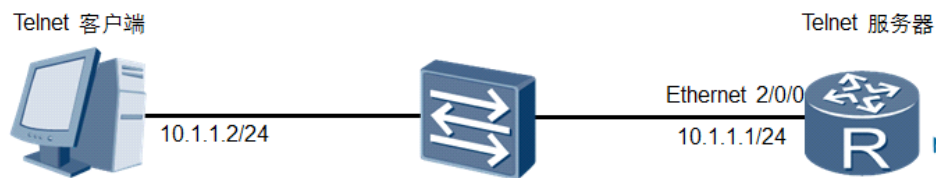
## 认证模式

认证模式	描述
AAA	登陆时需要用户名和密码
Password	登录时只需要密码

### 配置命令：

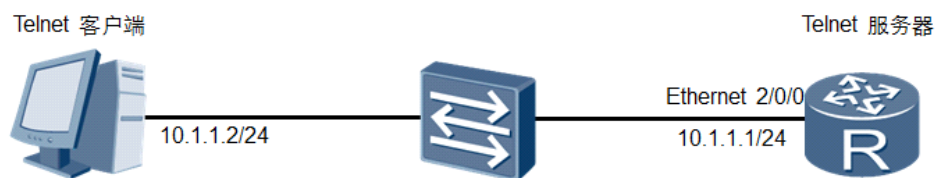
<code>user-interface vty 0 4</code>	进入VTY配置模式
<code>authentication-mode password/aaa</code>	配置认证模式
<code>set authentication password cipher Huawei</code>	配置认证密码
<code>user privilege level 15</code>	配置用户级别
<code>user-interface maximum-vty 15</code>	配置最大VTY会话数量
<code>aaa</code>	进入AAA配置模式
<code>local-user wakin password cipher Huawei</code>	创建本地用户和密码
<code>local-user wakin privilege level 15</code>	配置用户级别
<code>local-user wakin service-type telnet</code>	配置用户可用服务

## Telnet 配置 – Password 方式



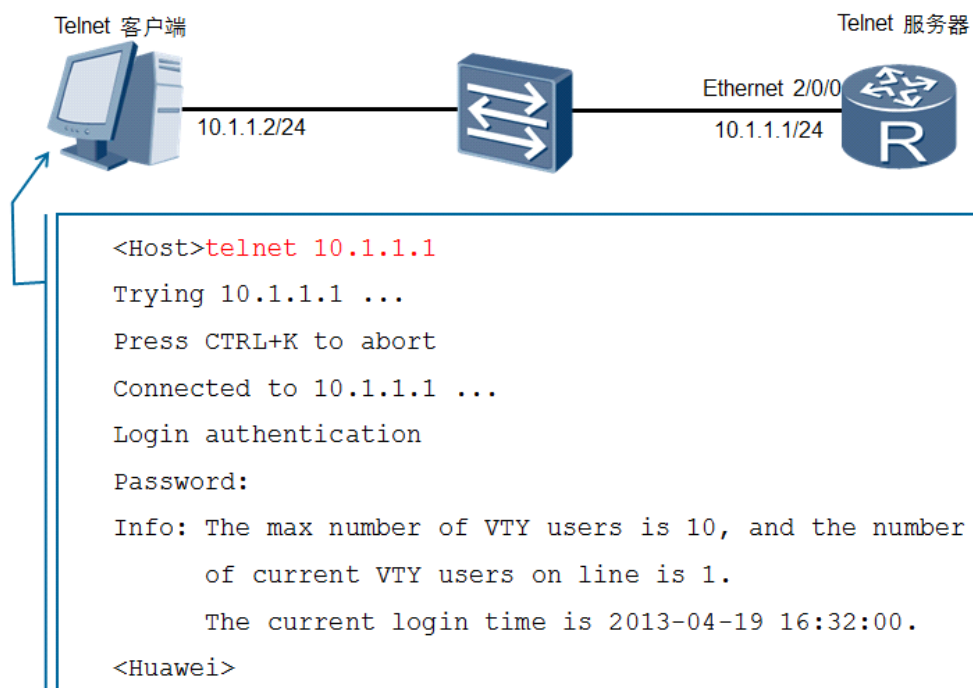
```
[Huawei]user-interface vty 0 4
[Huawei-ui-vty0-4]authentication-mode password
[Huawei-ui-vty0-4]set authentication password cipher Huawei
[Huawei-ui-vty0-4]user privilege level 15
[Huawei]user-interface maximum-vty 15
```

## Telnet 配置 – AAA 方式



```
[Huawei]user-interface vty 0 4
[Huawei-ui-vty0-4]authentication-mode aaa
Info: The password was cleared.
[Huawei]aaa
[Huawei-aaa]local-user wakin password cipher Huawei.com
[Huawei-aaa]local-user wakin privilege level 15
[Huawei-aaa]local-user wakin service-type telnet
```

## Telnet 验证



## 总结

- 如果网络设备已经配置完成Telnet服务，但是用户仍然不能实现远程访问，原因可能是什么？