

应一位粉丝的需求，本次分享华为交换机配置绑定终端的MAC地址的案例分享。

那么进行MAC地址和端口的绑定会有什么好处呢？

主要是为了防止别人没有授权的情况下，随意加入到网络当中操作，为了防止这种不安全的行为的出现，为了我们网络的安全，可以绑定终端IP、MAC，这样一来就不会出现IP地址被盗用出现网络安全威胁的情况。[#华为交换机##网络##运维##技术运维#](#)

小编使用模拟器和配置命令不易，希望多多关注和转发点赞呦。

请看如下拓扑：



在交换机上即可ping通PC1，如下：

```
[Huawei]ping 192.168.1.2
PING 192.168.1.2: 56 data bytes, press CTRL_C to break
Request time out
Request time out
Request time out
Request time out
Request time out

--- 192.168.1.2 ping statistics ---
 5 packet(s) transmitted
 0 packet(s) received
```

需要在全局配置如下命令，绑定其MAC地址和IP地址，以及端口：

```
[Huawei]
[Huawei]ping 192.168.1.2
PING 192.168.1.2: 56 data bytes, press CTRL_C to break
Reply from 192.168.1.2: bytes=56 Sequence=1 ttl=128 time=70 ms
Reply from 192.168.1.2: bytes=56 Sequence=2 ttl=128 time=50 ms
Reply from 192.168.1.2: bytes=56 Sequence=3 ttl=128 time=30 ms
Reply from 192.168.1.2: bytes=56 Sequence=4 ttl=128 time=50 ms
Reply from 192.168.1.2: bytes=56 Sequence=5 ttl=128 time=40 ms

--- 192.168.1.2 ping statistics ---
 5 packet(s) transmitted
 5 packet(s) received
 0.00% packet loss
```