实验名称：配置静态\动态 NAT	
实验台号：	实验时间：
实验小组：张楷	

实验目的：

- 配置网络地址变换；
- 提供到公司共享服务器的可靠外部访问。

实验环境说明：装有 eNSP 的 PC

实验拓扑图如下：

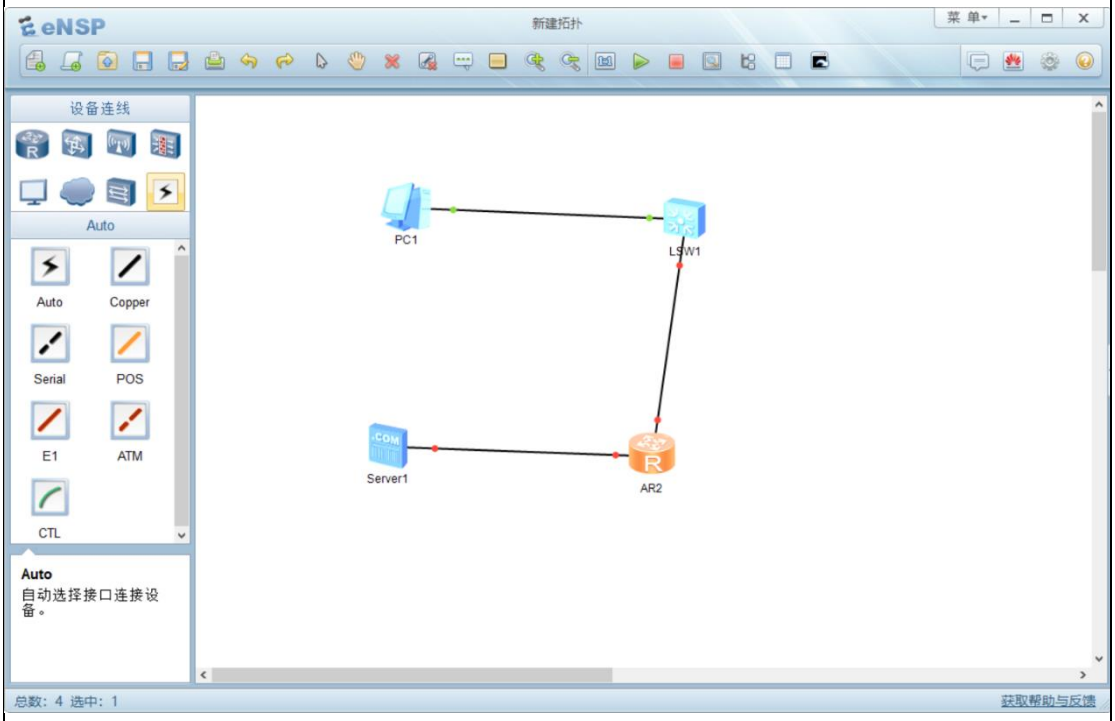

图 1 实验拓扑图

实验过程、步骤（可另附页、使用网络拓扑图等辅助说明）及结果：

一、静态 NAT 配置

1) 将两个端口的网关分别设置为 200.1.1.1 和 172.16.1.1，同时配置默认路由。

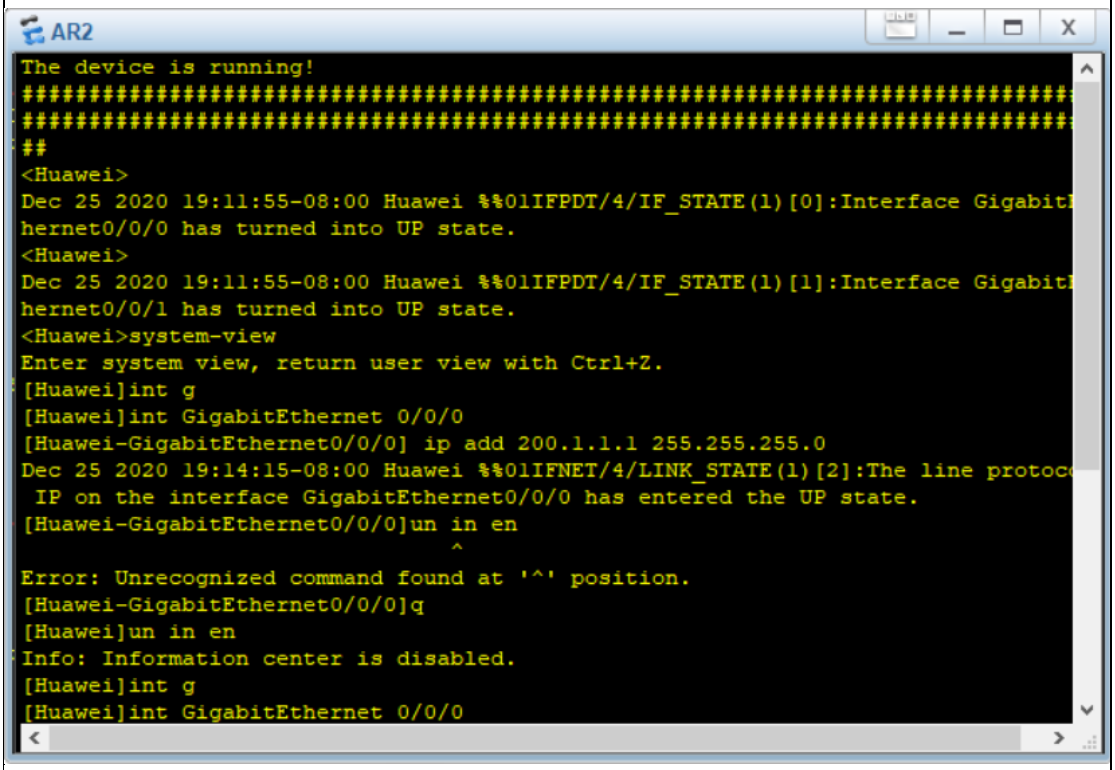

图 2 配置路由信息

2) 在端口 0/0/0，将 ip1176.16.1.3 分配给 200.1.1.80，并检查映射表，如图 3，Global IP 为 200.1.1.80，Inside IP 为 172.16.1.3。此时 PC1 可 ping 通 200.1.1.2。

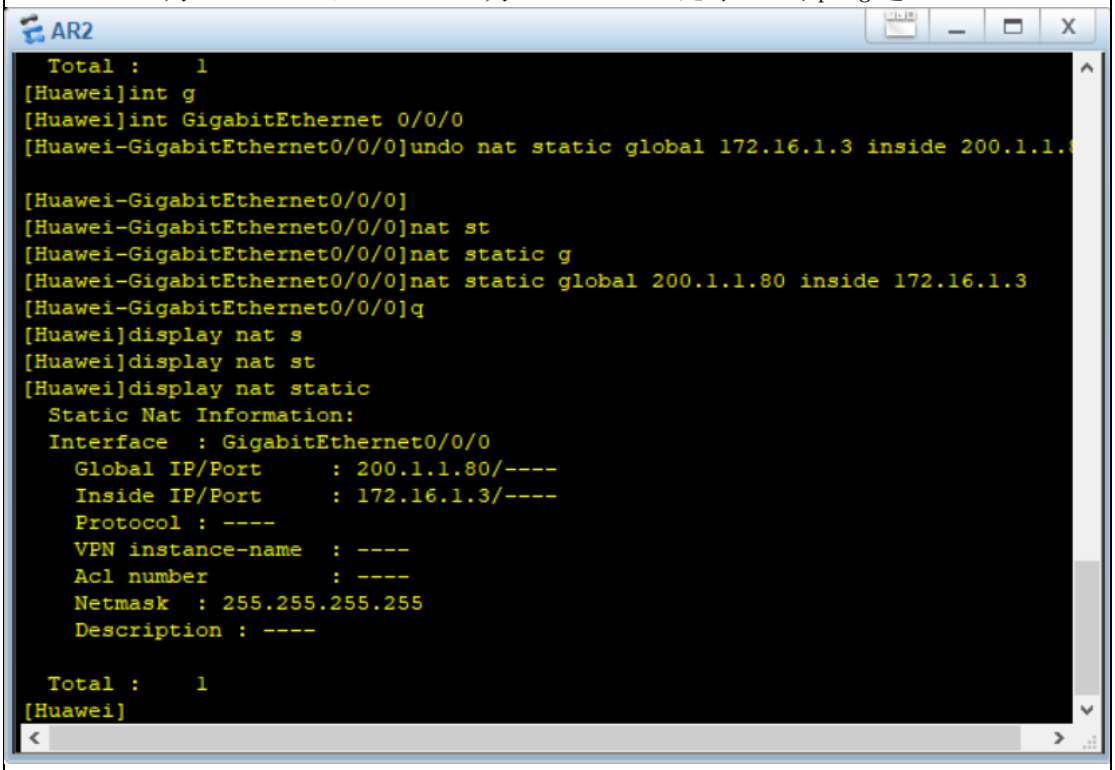

图 3 配置静态 NAT

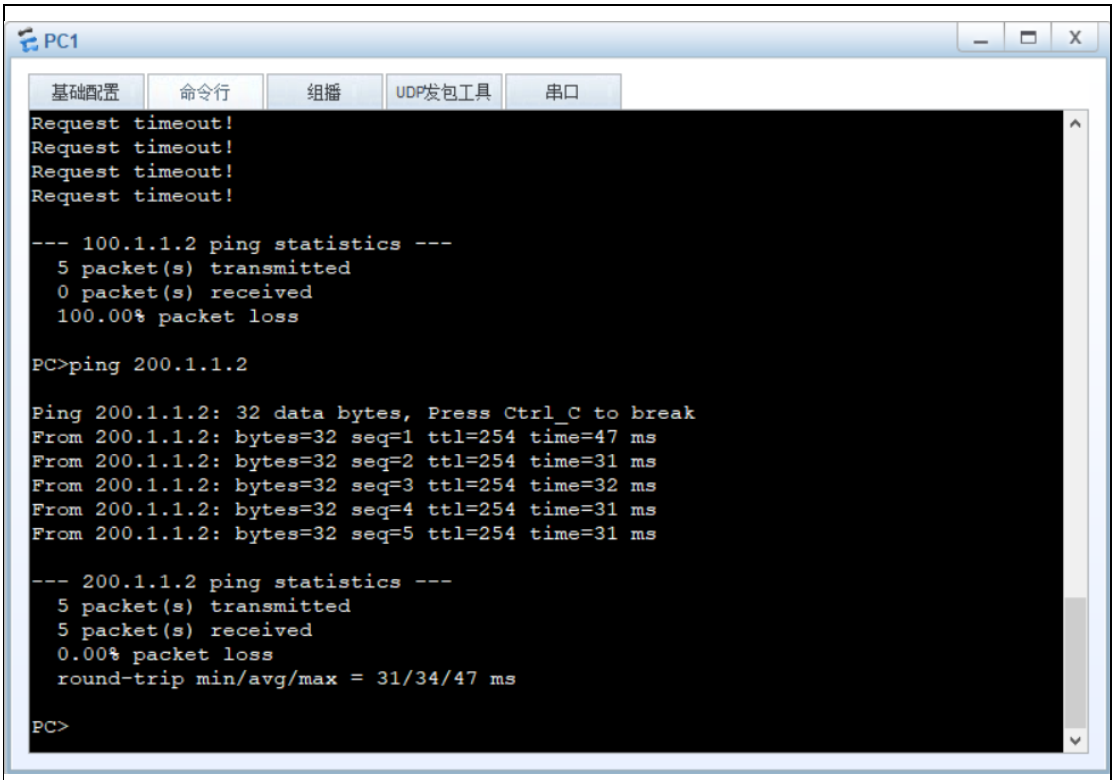

图 4 ping

二、 动态 NAT 配置

在 AR1 中，首先通过 nat address-group 1 200.1.1.200 200.1.1.210 建立地址池，设置 ACL 控制。

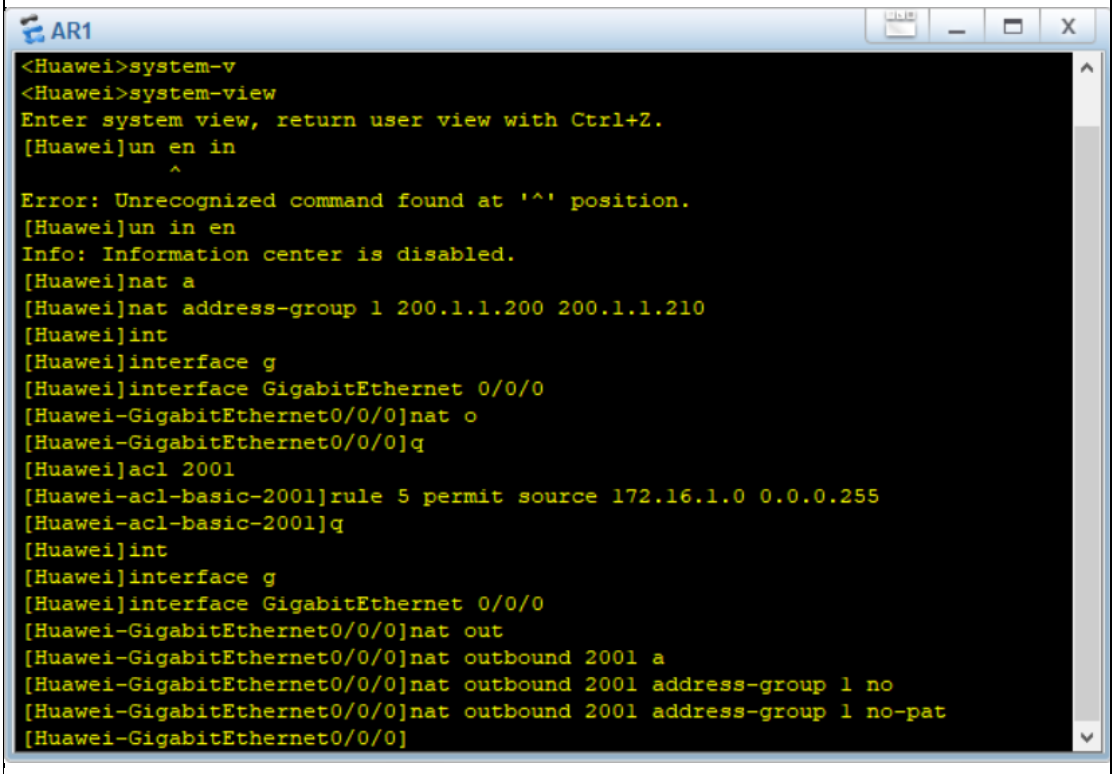

图 5NAT 动态分配

通过测验，可以 ping 通服务器

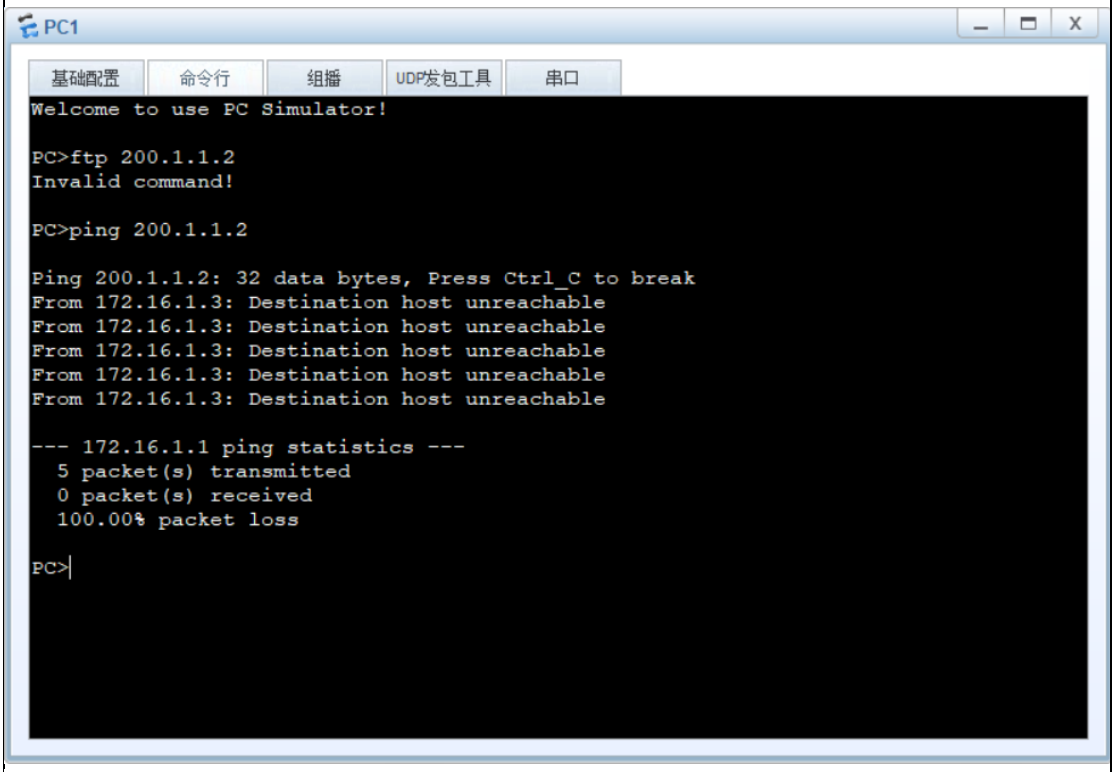

图 6 测试

实验总结（遇到的问题及解决办法、体会）：了解了 NAT 的使用

器材、工具领用及归还负责人： 张楷	实验记录人：（签名）张楷
实验执笔人：（签名）张楷	报告协助人：（签名）张楷
小组成员签名：（签名） 张楷	
验收人：	成绩评定：