|  |  |
| --- | --- |
| 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：   1. 静态NAT配置 2. 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   1. 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   1. 动态NAT配置   图 4 ping  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： |