NAT 实验心得

陈铭涛

16340024

本次实验进行了静态NAT，动态NAT以及端口NAT的配置实践。了解了NAT的目的和存在意义，对NAT节省IP地址，保护内部网络设备的作用原理有了一定的理解。在实践中也理解了NAT的缺点，比如地址转换延迟，部分应用无法在NAT的网络中运行（比如在动态NAT和端口NAT下无法从外部访问到NAT网络内的应用服务）。通过路由器的debug显示信息可以看到在网络连接的过程中NAT的地址转换过程，对于NAT工作的正常情况进行了观察。经过本次实验，对于NAT这一计算机网络中重要的技术有了更多理解，了解了其原理并掌握了新的路由器功能配置方法。