

扩展 ACL 实验心得

陈铭涛

16340024

本次实验进行了扩展 ACL (访问控制列表) 的配置实验, 学习了使用 ACL 控制网络流量的方法与概念。对于访问控制列表的目的, 基本的工作原理以及对网络作用进行了了解。从课件与教材中了解了标准访问控制列表的配置方法和工作过程。而扩展 ACL 在标准 ACL 之上可以额外根据数据包的目标地址, 源端口与目标端口以及协议等信息进行数据包过滤, 更为常用。在实验中使用了扩展 ACL 实现了两个子网中对某一子网拒绝访问某一协议的服务, 查看了 ACL 配置后从 PC 上访问被拒绝的服务时的抓包结果。通过本次实验, 使我对 ACL 有了了解, 学习了新的路由器配置方法。