



# 实验心得

本次期末综合实验让我对计算机网络的知识有了更深入的理解和应用。通过搭建模拟真实场景的网络拓扑,我学会了如何配置路由器、交换机等网络设备,实现了内网与外网的互联互通。在配置 OSPF 动态路由协议的过程中,我深刻体会到了自动学习路由信息的重要性。设置 VLAN 让我认识到了虚拟局域网在网络管理中的作用。NAT 技术的应用使我理解了内网地址与外网地址转换的原理。ACL 的配置则让我掌握了如何实现基于时间的访问控制。

在实验过程中,我遇到了一些问题,如 VLAN 配置后 PC 无法 ping 通路由器等。通过分析原因、查阅资料,最终成功解决了这些问题,这锻炼了我的问题分析和解决能力。整个实验过程不仅巩固了课堂所学知识,更培养了我的实践能力,为今后从事网络相关工作打下了良好基础。