

## 网络配置

笔记本： 信息安全

创建时间： 2023/1/1 18:13

更新时间： 2023/1/6 13:28

作者： 186ioepz659

---

大家访问资源网站：<https://wlpzygl.nczy.edu.cn/>

下载《工具与资料》栏目的模拟器、配套素材和课件，依次学习序号1-4，学习方法：先点击右侧的查看课件，学习本项目基础知识，然后完成课件内的练习，练习要求见“本书配套课件”

需要完成的练习汇总如下（每个练习完成后，单独保存为一个pkt文件）：

项目1-21页：项目实施：使用思科模拟器  
项目2-21页：通过向导模式对交换机进行初始配置  
项目2-24页：使用命令完成交换机的初始配置  
项目2-27页：项目实施——组建小型办公网络  
项目2-29页：项目实训——办公区采购部门组网  
项目3-13页：单台交换机实现VLAN  
项目3-16页：跨交换机实现VLAN  
项目3-17页：拓展练习1：跨多个交换机实现VLAN互通  
项目3-21页：利用VTP管理VLAN  
项目3-30页：使用三层交换机实现VLAN间的通信  
项目3-31页：拓展练习2：学生宿舍交换机配置  
项目3-36页：拓展练习3：嘉文集团简约办公网络配置  
项目3-38页：项目实施：将北京总公司网络划分为多个VLAN  
项目5-19页：路由器基本配置  
项目5-26页：练习1：用静态路由连接两台计算机  
项目5-28页：练习2：用静态路由连接两个网络  
项目5-31页：练习3：用静态路由连接多个网络  
项目5-39页：RIP动态路由配置  
项目5-40页：OSPF动态路由配置  
项目5-42页：练习4：用RIP路由协议连接多个网络  
项目5-43页：练习5：用OSPF路由协议连接多个网络

2、比赛第一阶段内容：交换机路由器的基本配置练习

访问资源网站：<https://wlpzygl.nczy.edu.cn/>，依次学习序号5-7，学习方法同上周

需要完成的练习汇总如下（每个练习完成后，单独保存为一个pkt文件）：

项目6-9页：练习1：标准ACL应用  
项目6-13页：练习2：扩展ACL应用  
项目7-19页：练习1：静态NAT和动态NAT  
项目7-24页：练习2：端口多路复用PAT  
项目7-25页：练习3：项目实施和实训（在25-32页有详细配置步骤）  
下面三个拓展练习，是对前面项目的复习，前两个练习有详细解题步骤  
项目7-33页：拓展练习1：复习静态路由与DNS  
项目7-36页：拓展练习2：复习ACL  
项目7-36页：拓展练习3：VLAN与路由

配置交换机:

设置vlan, 更改端口模式为access 然后加入vlan, vlan设置IP。 ‘

vtp domain设置, 模式三种

路由器设置, serial端口设置, 时钟频率设置, ip地址, 并且还有IP route设置