综合实验

【背景描述】

假设现有某企业网，有三层交换机一台，二层交换机一台，路由器一台。企业网采用三层架构，二层和三层交换机连接采用聚合方式。

企业技术部(15台)、财务部门(4台)分属不同的VLAN，企业申请了中国电信两个合法ip地址：100.10.10.1/24、100.10.10.2/24。

注：拓扑图中企业内部所有地址都来源于192.168.x.0（其中x=批号\*20+组号如第一批第五小组x就等于25）网段且以最节约地址的方式做连续ip地址规划。

需求：

在企业内部所有计算机都能自动获得Ip地址且能互相访问，除财务部门以外且都能访问互联网（假定中国电信的一台主机ip地址为200.20.20.20/24，财务部不能访问外网必须使用访问控制列表方式，私有地址不允许出外网）