综合实验

【背景描述】

你是一个公司的网络管理员，公司的技术部(15台)、财务部门(4台)分属不同的VLAN（分别用一台pc作为部门主机代表），都接入到一个两层交换机上，两层交换机通过冗余方式汇聚到一个三层交换机上，三层交换机连接到一个对外的路由器上，这个路由器使用串行口连接到中国电信的一台路由器上且ip地址为202.120.120.1/29，在企业内部所有计算机都能互相访问，除财务部门以外且都能访问外部主机PC3（中国电信的一台主机，ip地址为200.20.20.20/24）。（拓扑图中企业内部地址都来源于192.168.x.0（x=(批号+批号)\*10+组号如第2批第五小组x就等于45）网段且以最节约地址的方式且子网地址连续做ip地址规划，企业内部的pc都自动获得ip地址，企业内部pc都通过合法地址202.120.120.2/29接入到外网）。