访问控制列表和NAT作业

假设现有某企业网，有S3650三层交换机一台，S2960二层交换机两台，配置web服务和FTP服务的服务器一台。

企业经理部PC机4台，财务部PC机5台，业务部PC机30台（都用一台做代表），企业网申请了三个合法IP地址（100.10.10.1/24，100.10.10.2/24，100.10.10.3/24)。

注：拓扑图中企业内部ip都在172.x.0.0/16（就当这个网段为私有地址）网段中，其中x为学号最后二位

需求：

1、企业内部PC都能互相通信。

2、企业内部除了财务部主机不能访问服务器的ftp服务外，其他都能访问服务器（包括web和ftp）

3、企业内部主机都能访问互联网

4、外部主机也能访问企业web服务和ftp服务