1.一个典型的企业 internet 网，内部用户通过统一认证平台访问内部各业务系统，内部终端既有通过 RJ45 网线连接的工作站、也有通过 wifi 连接的 ipad，均对外共享一个 x网公共 IP 地址出口通过 NAT、应用代理服务器和一个 IP 过滤刑防火墙接入互联网。试用IATF“三保卫一支撑”分解其深度保护区域并用简单网络拓扑图标注，对应“边界和接入区域列出其对应的基本信息资产。(20分)

2.对应一个公共 Ipv4 广域网，分析保密性 C在OSI 7 层各层实施的可行性，分别对应七层明确给出:

(1)结论

(2)对不可实现的层，给出理由

(3)对可行的层，给出可能的实现方法(15 分)

1. 基本的安全机制有哪些?当面临可能的身份冒用威胁时，分析在应用层抗重防攻击可以采取的安全机制(15 分)
2. 分析强制访问控制与自主访问控制之间的主要异同(15 分)
3. 安全风险评估时采用客观扫描工具除了网络扫描类以外，还有哪些类?实施扫描评估前要先评估扫描对目标系统可能产生的影响并做好适当的预防措施，这些影响一般有哪些?简述其主要部分。( 15分)

6.阐述信息安全保障的 CIA 三角之C的主要两层含义。以一个学生成绩远程查询系统为例，具体分析其查询持续服务能力(a)可能面临的安全威胁和安全风险，并为此设计一个安全体系结构，请具体给出主要过程如深度保护区划分和信息资产识别、威胁-脆弱性安全风险分析、安全需求定义、安全策略设计、设计-组织和运行管理体系设计等。(20 分)