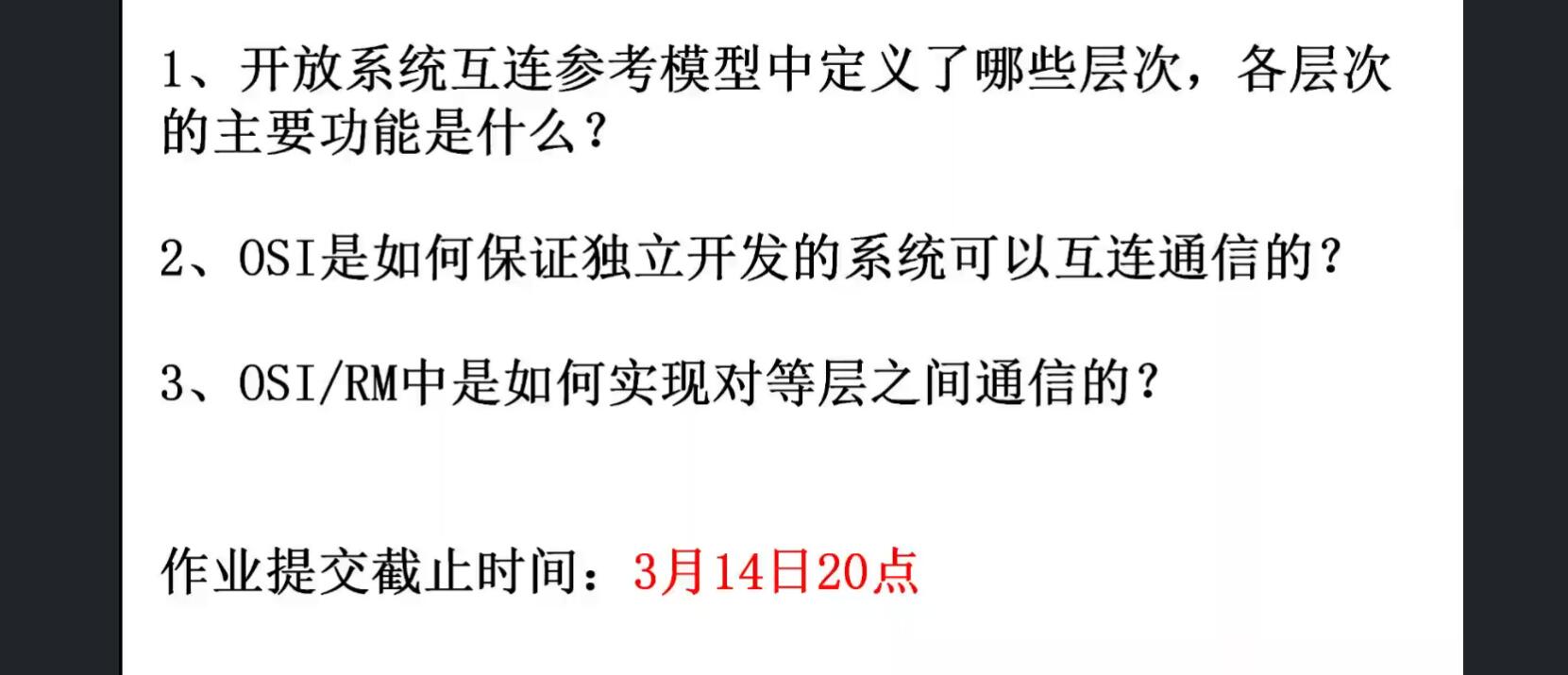
**计算机网络作业**

71118415-叶宏庭

**题目：**



**解答：**

1. 应用层：利用下层的服务，支持各种应用服务要求

表示层：解决不同系统之间的信息表示差异

会话层：向用户提供控制会话和数据传输的功能

运输层：屏蔽通信子网差异，用户要求的网络服务的差异

网络层：利用路由技术，实现用户数据的端-端传输

数据链路层：利用差错处理技术，提供可靠的数据传输链路

物理层：确定物理设备接口，提供比特流传输链路

1. 只要遵循标准开发的系统都是开放的，可以与任意其他开放系统通信。
2. 每一层的通信都定义了严格的协议数据单元格式，通过相邻层之间的通信，保证对等层实体之间的通信，对等层实体之间通过协议保证层功能和服务的实现。