**题目一 CIDR地址划分，要求完成网络拓扑图和相应的配置**

1. 设定某大学获得的地址块（IP/24）
2. 根据地址块给每个学院（至少3个学院,需求IP数量如例：110、60、58）分配地址,需列出基本计算过程。
3. 使用pk搭建拓扑图，每个学院下属的部门有一台交换机，至少连接1台主机，主机需要配置ip地址,子网掩码和默认网关
4. 其中一个学院（地址数量110的）配置VLAN，该学院有8台主机，划分两个VLAN，8台主机分配到这两个VLAN中（数量自选）。
5. 4个部门不同网络需要四个路由器，路由协议自选（RIP\OSPF）。
6. （根据每一步骤的完成度给分）

**题目二 协议分析，要求使用Wireshark完成**

由本地发起向外网某Web服务器（HTTP）的访问，使用Wireshark分析从IP协议、TCP协议一直到HTTP协议的过程，对每一协议内容进行截图并进行文字说明。（依据分析完整度给分）

**\*\*\*大作业提交流程及要求\*\*\***

1. 学生在自己的计算机上完成作业内容；
2. 将截图、实现结果、文字说明统一写入一个Word文件中，并将Word文件导出为PDF文件，以“班级+课程名称+学号+姓名”为文件名保存；
3. 学生将大作业文件作为附件发送到邮箱：weima@xbmu.edu.cn。
4. （邮件标题为：班级+课程名称+学号+姓名）
5. 2022年12月20日前提交大作业。
6. 答题方式及要求 学生在自己的计算机上使用PacketTracer或Wireshark软件完成作业内容，作业中需对每一步骤进行截图，并对截图进行文字说明。
7. 学生需自行对所发送电子邮件的内容、地址等进行认真核查和确认，因学生错发或逾期未发送邮件的，课程成绩一律按“缺考”处理。