**作业题目：**

实验5：简单路由器程序的设计

**起止日期：**

2022-11-15 08:00:00 ~ 2022-12-10 23:59:59

**作业满分：**

**100**

**作业说明：**

简单路由器程序设计实验的具体要求为：（1）设计和实现一个路由器程序，要求完成的路由器程序能和现有的路由器产品（如思科路由器、华为路由器、微软的路由器等）进行协同工作。（2）程序可以仅实现IP数据报的获取、选路、投递等路由器要求的基本功能。可以忽略分片处理、选项处理、动态路由表生成等功能。（3）需要给出路由表的手工插入、删除方法。（4）需要给出路由器的工作日志，显示数据报获取和转发过程。（5）完成的程序须通过现场测试，并在班（或小组）中展示和报告自己的设计思路、开发和实现过程、测试方法和过程。

评分规则：

前期准备 5，实验过程 35，程序及规范性 20，结果展示 20，实验报告 20，总分 100