姓名：梁天骏

学号：15331184

整个实验分为RIP,OSPF,控制中心路由互相独立的三部分，本人负责RIP部分。

这次实验，算是本人第一次使用python做的相对大型的项目。因此比起RIP实验本身的难度，第一次使用语言带来的各种麻烦给我的冲击更大。不过，由于早就想学一下传说中的python，所以这个一边学习一边编程的过程我也乐在其中。结合学习服务计算积累下的经验，一开始就确定了项目相对的规范文件结构和管理方案（gitlab），不过本人代码数据层和逻辑层还是由于考虑不周，耦合了起来，导致debug时候难度相当大，也麻烦，基本上到处异常捕捉，打印错误（忘记用log带来的严重过失），代码结构因为修修补补和一开始的逻辑疏漏而变得混乱，相对缺乏可扩展性和维护性，最严重的是由于缺乏对python的深刻认知而导致用到的一些高级特性为后来埋下巨坑，比如多线程的GIL。不过好处就是快速上手了python，虽说还是处于初级阶段，但总算是成功入了门。

至于RIP，这次做实验，特意重温了计网课本和TCP/IP详解卷，对RIP协议的报文格式和正常流程有了了解，做完实验后更是加深了印象。不过因此只是了解了浅显普遍的那一部分，因此也不算有多深入。