**作业题目：**

实验4：互联网组网与路由器配置

**起止日期：**

2022-11-07 08:00:00 ~ 2022-11-13 23:59:59

**作业满分：**

**100**

**作业说明：**

1. 实体环境下互联网组网与路由器配置

在实体环境下完成互联网组网与路由器配置，要求如下：（1）在机房实验室环境下，通过将局域网划分为不同子网，用多IP主机作为路由器，组建互联网。（2）在命令行方式下，按照静态路由方式，配置路由器和主机，测试互联网的连通性。

2. 仿真环境下的互联网组网与路由器配置

在仿真环境下完成互联网组网与路由器配置，要求如下：（1）学习路由器的配置方法和配置命令。（2）参考实体实验，组建由多个路由器组成的互联网。物理网络可以由集线器、交换机构成。（3）按照静态路由方式配置路由器和主机，测试互联网的连通性。（4）利用动态路由方式配置路由器和主机，测试互联网的连通性。（5）在仿真环境的“模拟”方式中观察数据包在互联网中的传递过程，并进行分析。