

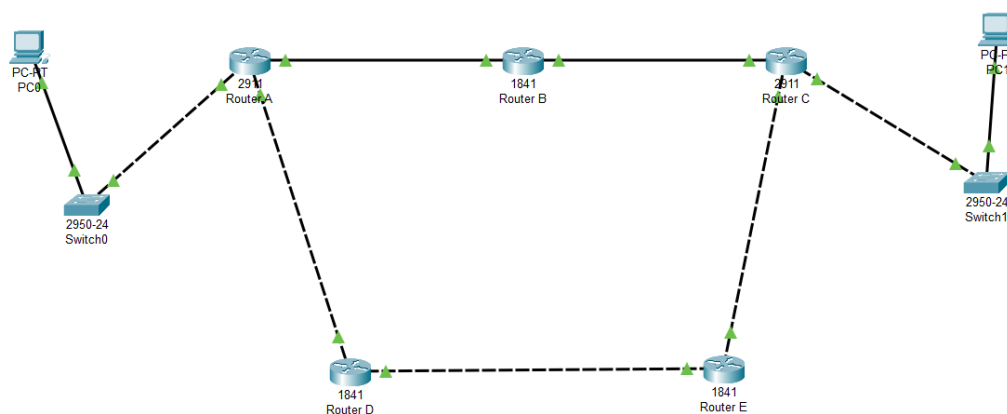
实验 4 基于距离向量算法的路由协议 RIP

一、实验目的

理解基于距离向量算法的路由协议 RIP。

二、实验内容和要求

- 1、用 Cisco Packet Tracer 研究 RIP；
- 2、支持多个路由器；
- 3、学习使用 Cisco Packet Tracer 的 Simulation 模式，通过捕获的数据分析 RIP 报文格式，并在实验报告体现；
- 4、网络拓扑参考下图：



5、小组根据实验要求设计实验步骤并对所有路由器、交换机和主机进行必要的配置；

6、合理配置所有路由器、交换机和主机的名称；

7、显示各路由器的路由表并在实验报告体现。

注意：

(1) 两人一组；

(2) 提交实验报告和模拟器保存的 **pkt** 文件，报告内容包括所有路由器(**show running-config**)、交换机和主机的配置清单。