厦門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

题	目 <u>实</u>	<u>验五 CISCO IOS 路由器基本配置</u>
班	级	软件工程 2018 级 1 班
姓	名	赖睿朗
学	—— 号	24320182203215
实验时间		2020年4月19日

2020年4月19日

1 实验目的

使用 Router eSIM v1.1 模拟器来模拟路由器的配置环境;使用 CCNA Network Visualizer 6.0 配置静态路由、动态路由和交换机端口的 VLAN(虚拟局域网)。

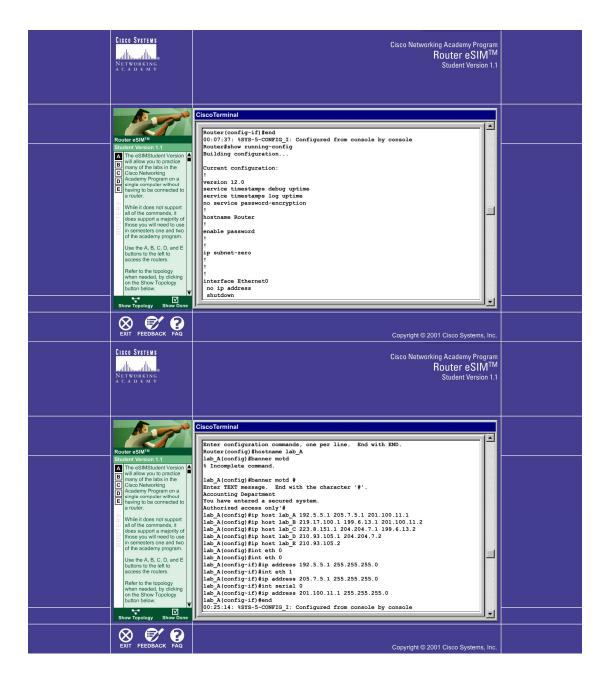
2 实验环境

Windows10

Router eSIM v1.1

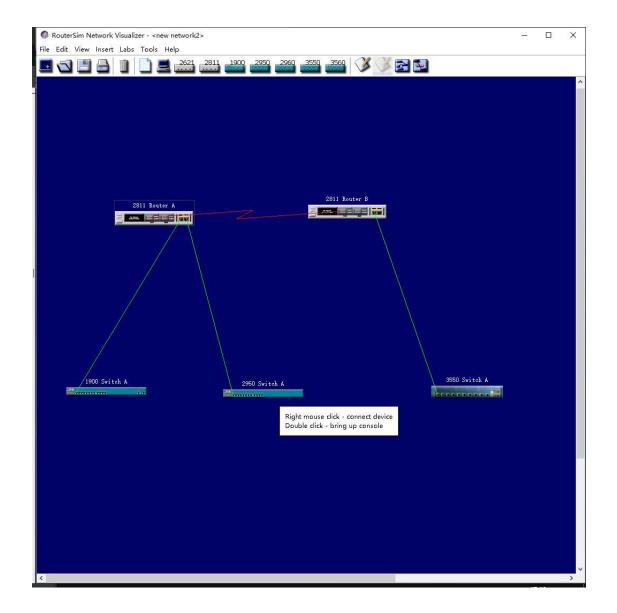
CCNA Network Visualizer 6.0

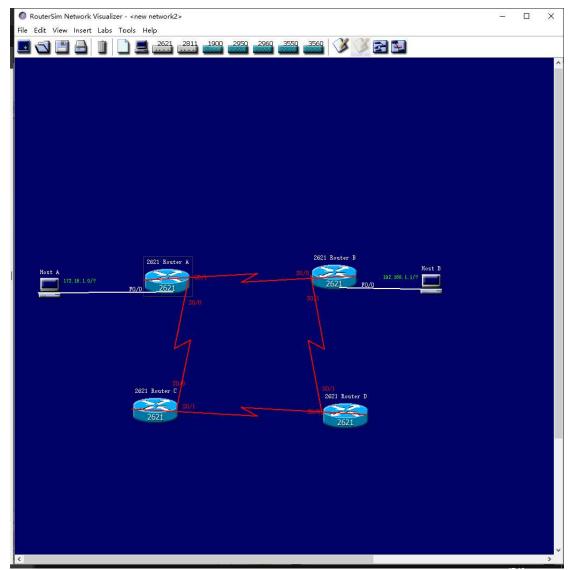
3 实验结果



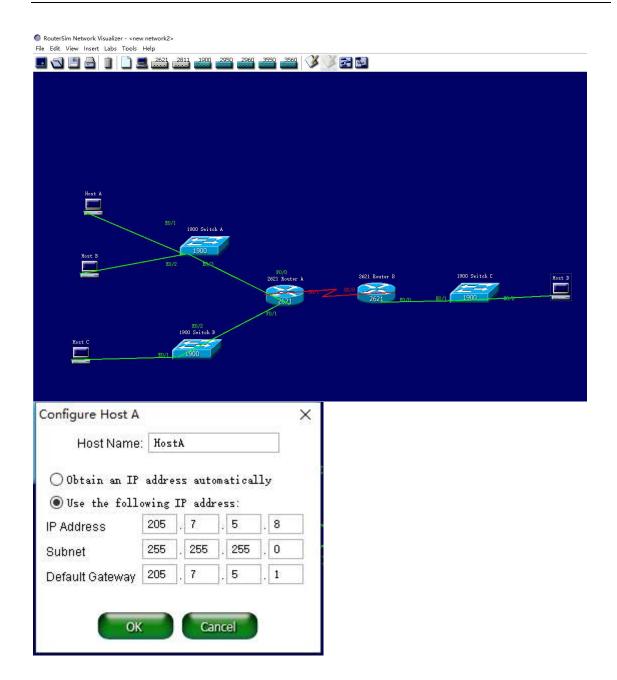


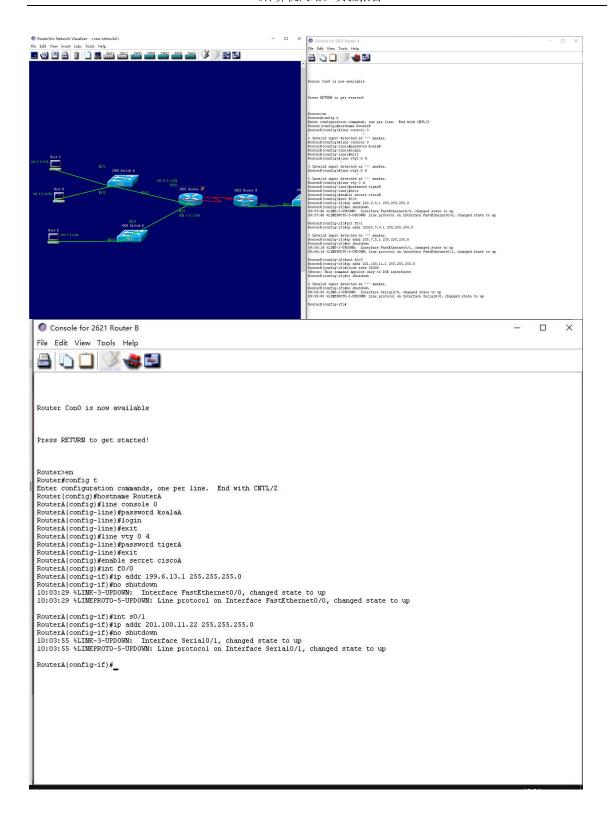
Cisco IOS 的基本操作和路由器的常规配置

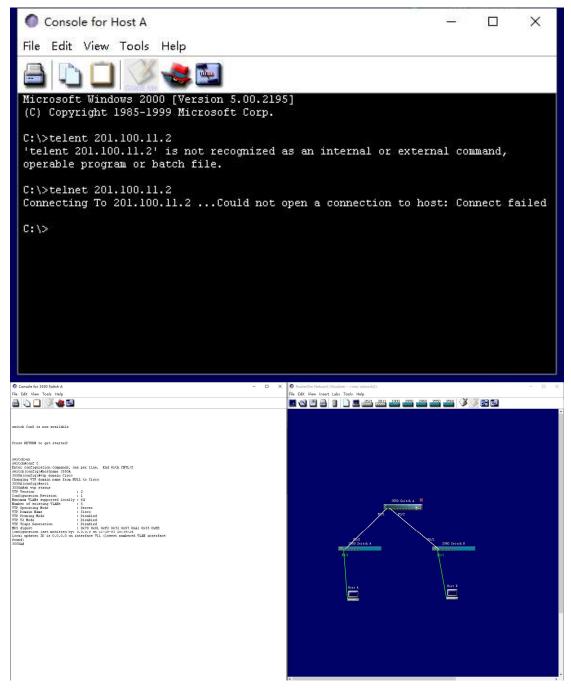




静态路由配置与动态路由协议 RIP 的配置







Cisco 路由器访问列表配置与基于交换机端口的 VLAN 配置

4 实验总结

本次实验步骤十分繁杂,经常在配置的时候出现无法成功配置的现象,大致了解了静态与动态路由配置的过程与 vlan 模拟