**绵阳师范学院信息工程学院**

**课程实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 杨波 | 学 号 | 1508110546 | 系 别 | 信息工程学院 | 班级 | 2015级5班 |
| 主讲教师 | 汤琳 | 指导教师 | 汤琳 | 实验日期 | 2017年9月20号 | 专业 | 物联网工程 |
| 课程名称 | 《网络设备配置与调试》 | | 同组实验者 | | 叶险瑶，杨博，曾婷，钟李 | | |
| 1. 实验名称：   IP地址和VLAN规划 | | | | | | | |
| 1. 实验目的：    1. 复习IP地址的组成结构和IP地址的分配方式    2. 了解VLAN的规划    3. 掌握Viso绘图工具的使用技巧    4. 初步认识Cisco Packet Tracer的使用方法 | | | | | | | |
| 1. 实验内容及要求    1. 按照课本图例，绘制出Viso图    2. 尝试使用Cisco搭建出网络拓扑图 | | | | | | | |
| 1. 实验材料、工具、或软件   PC，Cisco Packet Tracer，Viso | | | | | | | |
| 1. 实验内容及实验步骤（或记录）    1. 打开Viso，并使用模板“详细的网络图-3D”，点击创建    2. 从左边的形状中选择适合的图形结构，并拖放到右侧的适合位置    3. 按图例逐步绘制    4. 连个图形间的连线可以使用工具栏中的连接线，绘制出连接线后可以对连接线右键选择直线连接线，直角连接线，或者曲线连接线    5. 绘制完毕后可以打开Cisco并尝试连接一些设备，并使其能够通信 | | | | | | | |
| **相关代码：** (本项内容不足可另附纸)    QQ截图20170920144514 | | | | | | | |
| 1. 实验存在问题和解决办法    * 1. 注意绘图时一定要一边绘制一边保存 | | | | | | | |
| 七、意见和建议  无 | | | | | | | |
| 八、教师评语（或成绩）    教师签字：  年 月 日 | | | | | | | |