**中国矿业大学计算机学院**

**2019级本科生计算机网络实验报告**

实验内容 终端接入配置及简单网络设计

学生姓名 李春阳 学 号 10193657

专业班级 信息安全2019-1班

学 院 计算机科学与技术学院

任课教师

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程基础理论掌握程度** | 熟练 🞏 | 较熟练 🞏 | 一般 🞏 | 不熟练 🞏 |
| **综合知识应用能力** | 强 🞏 | 较强 🞏 | 一般 🞏 | 差 🞏 |
| **报告内容** | 完整 🞏 | 较完整 🞏 | 一般 🞏 | 不完整 🞏 |
| **报告格式** | 规范 🞏 | 较规范 🞏 | 一般 🞏 | 不规范 🞏 |
| **实验完成状况** | 好 🞏 | 较好 🞏 | 一般 🞏 | 差 🞏 |
| **工作量** | 饱满 🞏 | 适中 🞏 | 一般 🞏 | 欠缺 🞏 |
| **学习、工作态度** | 好 🞏 | 较好 🞏 | 一般 🞏 | 差 🞏 |
| **抄袭现象** | 无 🞏 | 有 🞏 姓名: | | |
| **存在问题** |  | | | |
| **总体评价** |  | | | |

综合成绩： 任课教师签字：

年 月 日

**项目编号：01**

**实验名称：终端接入配置及简单网络设计**

**实验内容：**

1. 物理层认知：认识双绞线、光纤、网络接口、交换机、无线接入设备
2. 终端接入配置：为连入网络的终端PC，设置TCP/IP协议工作所需参数
3. 简单网络设计：运用仿真软件环境，搭建至少含有两个端节点的局域网，测试它们的连通性；

**实验要求：**

1. 物理层认知，要能准确描述认知对象的功能和属性及使用方法；
2. 终端接入配置，要求掌握正确设置TCP/IP协议工作所需参数的方法步骤，熟练掌握常用网络测试与配置命令（实用程序）的使用。
3. 简单网络设计包括拓扑结构设计和连网设备（交换机）的基本配置，要球拓扑结构及连接接口设计正确，能熟练使用交换机的进入、配置、端口等常用设置命令，配置后交换机具有联网和转发数据帧功能；

**预习要求：**

提前通过互联网或在实验室开始实验前登录实验管理服务器，点击预习链接，阅览或下载实验指导书——预习\网络工程\初级-配置交换机基本信息。

(实验管理服务器http://202.119.201.200:8088/limp /login.seam)

**操作与观察：**

正确按照实验指导书步骤操作，观察记录下操作结果。

**实验报告要求：**

1. 按照实验要求，完成全部实验内容
2. 在标准实验报告书上填写全部实验操作记录和观察结果
3. 登录实验管理服务器，提交实验报告电子档。

**实验报告内容：**

**实验体会：**