实 验 报 告 册

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 计算机网络原理 |
| 实验名称 | 实验四：IP地址管理 |
| 任课教师 | 阮晓龙 | 学期学年 | 2020-2021学年第1学期 |
| 学生学号 | 2019181 | 年级专业 | 2019级信息管理与信息系统 |
| 实验分组 | [x]  A [ ]  B | 小组编号 | 00 |
| 实验时间 | 2020年9月12日星期六 |
| （10分）实验任务完成情况（本实验任务完成情况，未完成注明原因。） |
| 如实填写您参加本次实验学习的过程，以及实验完成情况。对于未完成的部分或者实验出错的部分，要详细填写具体情况并分析原因。填写内容时删除本提示信息。 |
| （10分）实验总结与学习心得（本实验的学习总结，以及对本实验的建议。） |
| 针对本次实验情况进行学习总结，主要从实验效果、内容设计、学习收获、知识掌握等方面开展，如对本次实验的设置和教学组织有好的建议，也可以填写至此。填写内容时删除本提示信息。 |
| （10分）考核点1-1 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 网络地址 | 可用地址 | 广播地址 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 |
| （10分）考核点1-2 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 网络地址 | 第一个可用地址 | 最后一个可用地址 | 可用地址数 | 广播地址 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 |
| （10分）考核点1-3 |
| 聚合结果： |
| （10分）考核点1-4 |
| 聚合结果： |
| （15分）考核点1-5 |
| 路由聚合算法的关键源程序，写明注释。 |
| （5分）考核点1-6 |
| 路由聚合算法的应用截图。 |
| （5分）实验思考1-1：为什么要进行子网划分？ |
| 从这里开始填写内容，填写时删除本提示信息。 |
| （5分）实验思考1-2：为什么要进行构建超网？ |
| 路由聚合算法的关键源程序截图，写明注释。 |
| （5分）实验思考2-1：路由聚合算法由哪些？各自的优缺点？  |
| 从这里开始填写内容，填写时删除本提示信息。 |
| （5分）实验思考2-2：本实验所编写的路由聚合软件，是否可以支持10亿个网络段的聚合？ |
| 从这里开始填写内容，填写时删除本提示信息。 |