|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 武汉大学国家网络安全学院教学实验报告 | | | | | |
| 课程名称 | 操作系统设计与实践 | | 实验日期 | | 2023-10-9 |
| 实验名称 | 实验环境的搭建 | | 实验周次 | | 1 |
| 姓名 | 学号 | | 专业 | | 班级 |
| 刘竞优 |  | | 信息安全 | | 信安班 |
| 赵伯俣 |  | | 信息安全 | | 信安班 |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| 1. 实验目的及实验内容   （本次实验所涉及并要求掌握的知识；实验内容；必要的原理分析） | | | | | |
| 实验目的：  搭建基本实验环境，熟悉基本的开发与调试工具  实验内容：  1.安装虚拟运行环境ubuntu，32位  2.下载bochs源码并安装bochs环境  3.使用工具bximage创建虚拟软盘  4.编译boot.asm并反汇编阅读  5.修改bochsrc运行并调试程序 | | | | | |
| 1. 实验环境及实验步骤   （本次实验所使用的器件、仪器设备等的情况；具体的实验步骤） | | | | | |
| 实验环境：   1. VMware Workstation 17 Pro 2. Ubuntu-16.04.6-desktop-i386 3. Bochs 2.7   实验步骤：   1. 编译下载好的bochs文件 2. 在bochs文件目录下执行命令   ./configure --enable-debugger --enable-disasm  2. | | | | | |
| 1. 实验过程分析   （实验分工，详细记录实验过程中发生的故障和问题，进行故障分析，说明故障排除的过程及方法。根据具体实验，记录、整理相应的数据表格等） | | | | | |
|  | | | | | |
| 1. 实验结果总结   （对实验结果进行分析，完成思考题目，并提出实验的改进意见） | | | | | |
|  | | | | | |
| 1. 各人实验贡献与体会（每人各自撰写） | | | | | |
| 同学：XXX  ……  同学：XXX  …… | | | | | |
| 1. 教师评语 | | | | | |
|  | | | | | |
| **教师评分（请填写好姓名、学号）** | | | | | |
| 姓名 | | 学号 | | 分数 | |
| 刘竞优 | |  | |  | |
| 赵伯俣 | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
| 教师签名：  年 月 日 | | | | | |