四 川 大 学 计 算 机 学 院、软 件 学 院

实 验 报 告

学号：2022141461109 姓名：殷浩杨 专业：软件工程 班级：05 第 一 周

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 操作系统课程设计 | 实验课时 | 6 |
| 实验项目 | Linux基础与命令实践 | 实验时间 | 2023/9/10 |
| 实验目的 | 1. 概念：虚拟机系统和VMWare 2. 概念：Unix操作系统和Linux操作系统 3. 了解/DIY：VMWare的安装和Linux（如RedHat等发布版）的安装 4. 演示/实践：Linux的启动和界面：CUI和GUI（在VMWare下） 5. 演示/实践：Linux基本命令的使用：如文件/网络等命令 6. 概念：Linux的文件系统的基本结构 | | |
| 实验环境 | ARM64, MacOS, Parallels Desktop 19，Ubuntu Linux 22.04.2 | | |
| 实验内容 | 通过本次实验，我所掌握的Linux命令有：   |  |  | | --- | --- | | ls | 显示目录中文件 | | pwd | 显示当前目录 | | cd | 改变工作目录 | | mkdir | 新建目录 （-p 一并建立未建立的上层目录） | | rmdir | 删除空目录 | | cp | 拷贝文件到指定目录 | | mv | 移动文件到指定目录 | | rm | 删除文件及目录 (-rf 强制删除) | | find | 检索文件 | | cat | 显示文件内容 | | more | 浏览文件内容 | | head | 显示文件开头若干行 | | tail | 显示文件末尾若干行 | | … | … |     （我的实验流程如上，可以放大查看） | | |
| 小 结 | 通过本实验，我掌握了：   1. 虚拟机的安装和使用 2. Linux操作系统的使用 3. Linux Terminal基本命令的使用 4. 概念：Linux的文件系统的基本结构   目前我存在的问题有：   1. 由于是 Arm64 + MacOS + Parallels环境，我的虚拟机系统可能与其他同学和模版样例存在些许差异（不影响本次试验结果） 2. 对于 Ubuntu Linux 操作系统仍有些许生疏 | | |
| 指导老师评 议 | 成绩评定： 指导教师签名： | | |