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 二 周

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 操作系统课程设计 | 实验课时 | 2 |
| 实验项目 | Shell脚本开发 | 实验时间 | 2023/09/18 |
| 实验目的 | 1. 概念：Shell编程基础 2. 演示/实践：简单的shell编程举例和实践 | | |
| 实验环境 | ARM64, MacOS, Parallels Desktop 19，Ubuntu Linux 22.04.2 | | |
| 实验内容（算法、程序、步骤和方法,以及必要的截图） | **Lab1: Shell编程：**运行并分析以下shell脚本demo\_1，解释标注部分的含义：  $cat demo\_1  #!/bin/sh  if [ $# -eq 0 ] #解释1  then  echo "Usage: $0 ordinary\_file"  exit 1  fi  if [ $# -gt 1 ] #解释2  then  echo "Usage: $0 ordinary\_file"  exit 1  fi  if [ -f "$1" ] #解释3  then  filename="$1"  set `ls -il $filename` #解释4  inode="$1"  size="$6"  echo "Name\t| Inode\t| Size"  echo  echo "$filename\t| $inode\t| $size" #解释5(输出结果得到的？)  exit 0  else  echo "$0: argument must be an ordinary files"  exit 1  fi  **Lab2: Shell编程应用：寻找并打印**1到100的质数和质数和。 | | |
| 小 结 | 通过本实验，我掌握了：  目前我存在的问题有： | | |
| 指导老师评 议 | 成绩评定： 指导教师签名： | | |