四 川 大 学 计 算 机 学 院、软 件 学 院

实 验 报 告

学号：2017141463145 姓名：龙行超 专业：软件工程 班级：07 第 四 周

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 操作系统课程设计 | 实验课时 | 1 |
| 实验项目 | Shell脚本开发**之编程篇** | 实验时间 | 2019年3月21日 |
| 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 | X86/X64，Windows ,VMware 12，ubuntu 16.04 | | |
| 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：  #!/bin/sh  if [ $# -eq 0 ] #任务1： 解释本行命令 //如果参数个数为0的话  then  echo "Usage: $0 ordinary\_file"  exit 1  fi  if [ $# -gt 1 ]  then  echo "Usage: $0 ordinary\_file"  exit 1  fi  if [ -f "$1" ]  then  filename="$1"  set `ls -il $filename` #任务2： 解释本行命令 //引号里的内容是获取该变量名的文件的i节点索引信息和详细信息，set为设置参数的值。  inode="$1"  size="$6"  echo "Name\t| Inode\t| Size"  echo  echo "$filename\t| $inode\t| $size" #任务3： 解释本行命令 (输出结果得到的？)//输出文件名字、索引节点、文件大小信息，三者以一个“tab| ”分开  exit 0  else  echo "$0: argument must be an ordinary files"  exit 1  fi | | |
| 小 结 | 通过本实验，我掌握了：  基本的shell编程，能够理解一个shell程序。  目前我存在的问题有：  对于一些命令还不太熟悉，不能够自己用shell程序去处理一些事。 | | |
| 指导老师评 议 | 成绩评定： 指导教师签名： | | |