实验报告

实验名称	实验一 Linux 常用命令 (一)		
实验教室	丹青 922	实验日期	2023年3月8日
学 号	2021213051	姓 名	孙国文
专业班级	计算机科学与技术 03 班		
指导教师	卢洋		

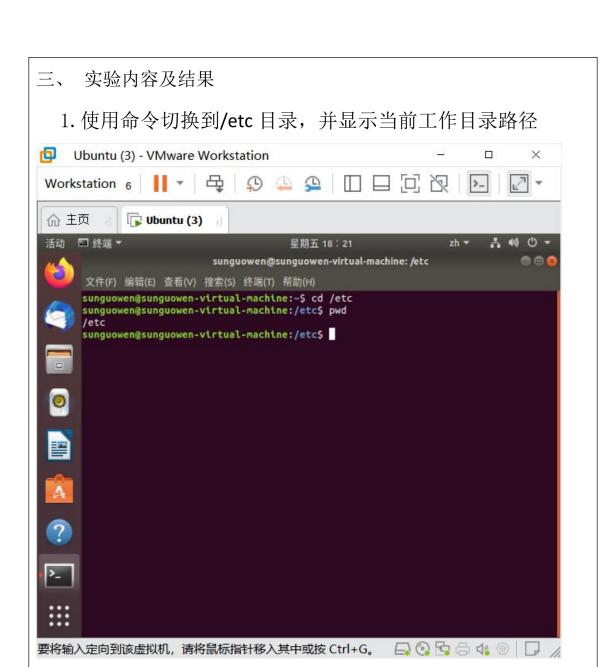
东北林业大学 信息与计算机科学技术实验中心

一、 实验目的

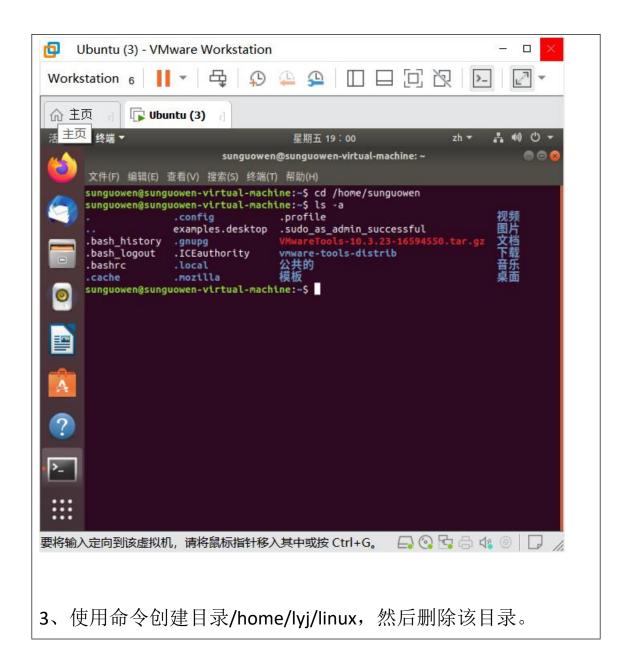
- 1、掌握Linux下文件和目录操作命令: cd、ls、mkdir、rmdir、rm
- 2、掌握Linux下文件信息显示命令: cat、more、head、tail
- 3、掌握Linux下文件复制、删除及移动命令: cp、mv
- 4、掌握 Linux 的文件排序命令: sort

二、 实验环境

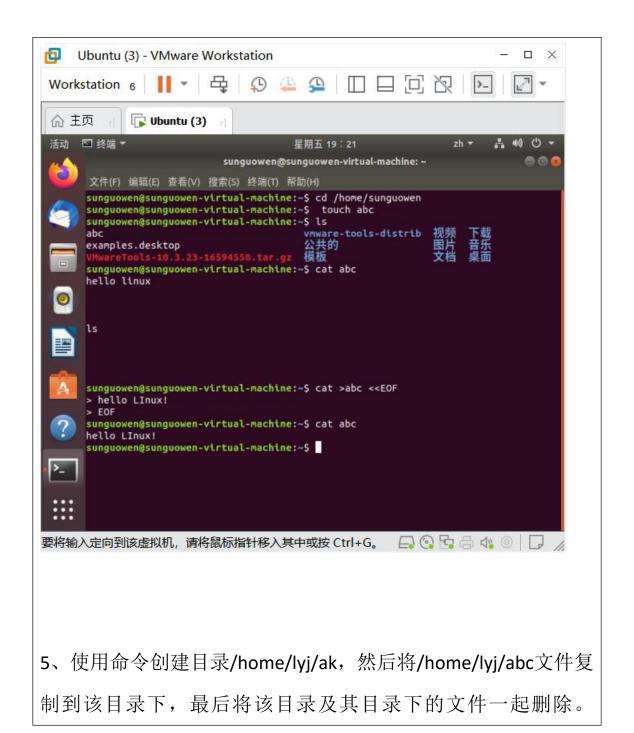
- (1) 计算机的硬件配置 PC 系列微机。
- (2)计算机的软件配置 VMware 虚拟机软件及 Ubuntu 虚拟机。



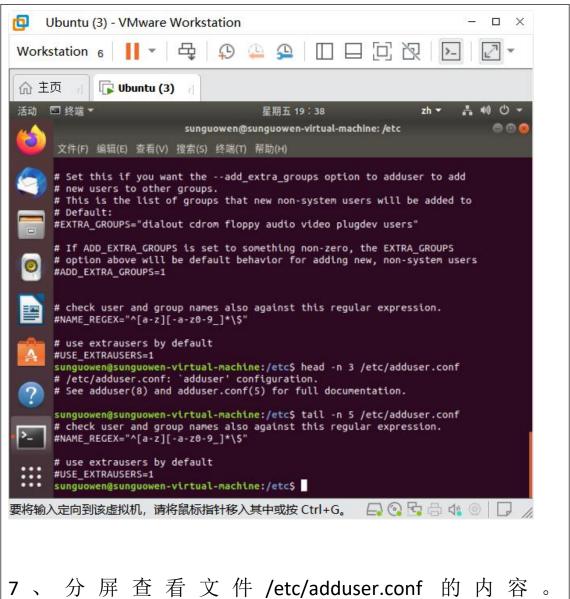
2、使用命令显示/home/lyj 目录下所有文件目录的详细信息,包括隐藏文件。



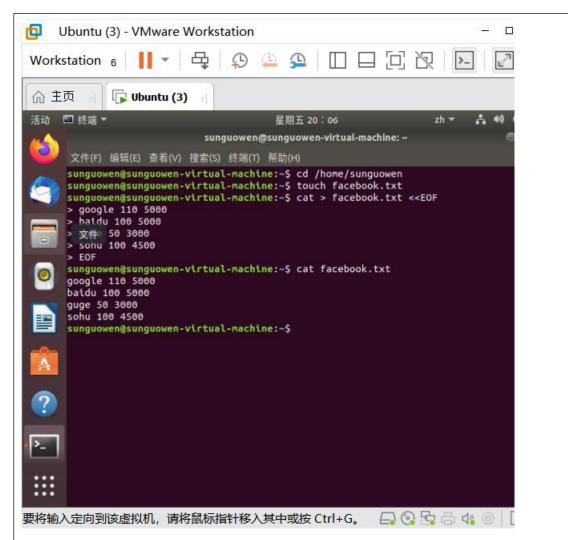








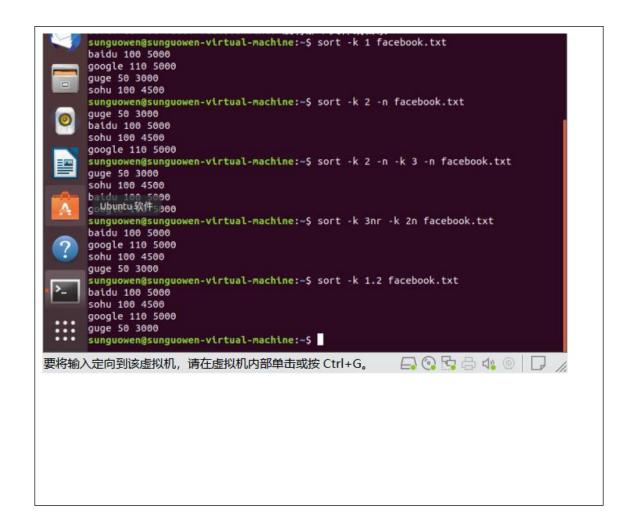




9. 第一列为公司名称,第2列为公司人数,第3列为员工平均工资。

利用sort命令完成下列排序:

- (1) 按公司字母顺序排序
- (2) 按公司人数排序
- (3) 按公司人数排序,人数相同的按照员工平均工资升序排序
- (4)按员工工资降序排序,如工资相同,则按公司人数升序排序
 - (5) 从公司英文名称的第2个字母开始进行排序。



四、 实验过程分析与讨论

通过本次实验,我对各个操作要使用的更加熟悉了,通过查找资料,了解了 sort 的用法,-k 限定列,-n 代表数值排序,r 代表降序,-t 代表分割符,可以-k 3nr 这样用按第三列的数值将序排列等。

五、指导教师意见

指导教师签字:卢洋