《操作系统》课程实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | Linux命令及虚拟机 | | | | | 实验序号 | 1 |
| 姓 名 | 吴伟玲 | 信息工程学院 | 信管 | 班 级 | 15 | 学 号 | 10207150468 |
| 实验日期 | 2012年11月7日 | | 指导教师 | 丘文峰 | | 成 绩 |  |
| **一、实验目的和要求**  1．了解Linux操作系统的发行版本;  2．了解Vitural Box的使用;掌握Red Hat Linux 系统的安装方法;  3．熟悉Red Hat Linux操作系统的环境;  4．掌握Red Hat Linux 系统下各类常用的命令使用 | | | | | | | |
| **二、实验预习内容**  1．实验指导书  2．《计算机操作系统教程》 第2章 操作系统用户界面 | | | | | | | |
| **三、实验设备**  **配置名配置参数**  **硬盘 ≥8GB**  **内存 ≥1GB**  **磁盘文件格式NTFS, 以支持大的镜像文件操作系统Win32 XP +软件**  **VirtualBox Red Hat Linux Server ISO安装软件包** | | | | | | | |
| **四、实验内容及步骤**  1．安装虚拟机vitualbox及在虚拟机上安装linux操作系统；  2．使用终端运行shell命令；  3. 观察实验结果。 | | | | | | | |
| **五、实验结果、分析与心得**  **1：目录切换和显示文件，创建目录。**  C:\Users\dell\Desktop\捕获.PNG  分析：在主目录下创建了目录linuxstuff后切换该目录为当前工作目录（cd linuxstuff）,并且建立目录backups. ls linuxstuff命令中找不到文件因为当前正处于其中，当cd~切换回前一级目录时，该命令可用。  2.复制，移动，删除文件或目录：  C:\Users\dell\Desktop\捕获2.PNG  **分析：先在linuxstuff目录下创建science.txt文档**  **Cp在同一目录下复制了science.txt文件science.bak**  **Mv命令移动science.bak到backups目录下，用ls backups确定已经移动。**  **3:显示，查看文件内容**  C:\Users\dell\Desktop\捕获3.PNG  分析：wc统计文件行数，grep进行文件特定内容的查找。 | | | | | | | |
| **教师评语：**  **成绩:**  **教师签字：** | | | | | | | |