《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 | 何 坚 | 系院 专业 | 信管 | 班级 | 15 | 学 号 | 10207150483 |
| 实验日期 | 2012年11月 | | 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；  3．掌握Red Hat Linux 系统的安装方法；  4．熟悉Red Hat Linux操作系统的环境；  5．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．老师下发的关于“Linux命令及虚拟机”的实验指导书  2.做实验中使用百度/谷歌解决遇到的问题 | | | | | | | |
| **三、实验设备**  1．硬盘 ≥8GB  2．内存 ≥1GB  3．磁盘文件格式NTFS, 以支持大的镜像文件  4．操作系统Win7 32位 +软件 VirtualBox Red Hat Linux Server ISO安装软件包 | | | | | | | |
| **四、实验内容及步骤**  1．下载并安装VirtualBox；  2．在VirtualBox上安装linux系统  3.在安装好的linux系统下做相应的练习题（1a、1b、2a、2b）  1a：在Linuxstuff目录下创建一个新的目录backups  1b：使用cd、ls、和pwd来遍历文件系统  2a：创建science.txt文件的拷贝science.bak  2b：使用mkdir创建一个称为tempstuff目录，然后使用rmdir命令删除它 | | | | | | | |
| **五、实验结果、分析与心得**  **结果：**  操作系统  操作系统2  HOABCPAP2$ZJGKNREW8(OZV  **实验分析：**  Ls：显示当前目录信息，cd：进入目录，mkdir：创建目录，pwd：显示当前目录位置信息，cp：复制文件，mv：移动文件或目录和重命名，rmdir：删除文件或目录。  **实验心得：**  通过实验，了解了linux操作可以用命令实现。有些操作比起windows系统还简单，基本掌握了在windows下安装Virtualbox并在其安装linux系统。 | | | | | | | |
| **教师评语：**  **成绩:**  **教师签字：** | | | | | | | |

实验报告编写说明：

1. **实验名称和实验编号：**填写以所用实验指导书内容为准；
2. **系院专业**：填写学生所在的系院和专业中文名称，可以简述（如计算机科学与技术）；
3. **班级：**填写学生所在的自然班号（7位）；
4. **实验目的和要求、实验项目摘要：**填写以所用实验指导书内容为准；
5. **实验预习内容：**填写学生实验前所做的准备情况（包括资料查阅和上机预学）；
6. **实验结果与分析：**填写实验结果完成情况和实验中所遇问题及解决方法（或体会）；
7. **成绩：**由指导教师填写，采用中文五级制。

注：\* 实验报告填写时，注意输入信息的字体格式（宋体、五号），如果用复制应采用**选择性粘贴**的 “无格式文本”方法完成；

\* 实验结果文件另外送交存档（文件目录存储结构由指导教师指定）。