|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **《Linux操作系统》实验报告** | | | | | |
| 题目： | Linux基本操作 | 姓名： | 胡文杰 | 学号： | 210162401011 |
| 实验目的：  1、熟悉Linux操作系统：通过Linux基本操作实验，我们可以熟悉Linux操作系统的基本界面、命令行操作和文件系统结构，了解Linux的特点和优势。  2、培养操作和管理技能：通过Linux基本操作实验可以帮助我们掌握Linux的基本命令，如文件和目录管理、权限管理、进程管理、软件安装和配置等技能，从而能够在Linux环境下进行常见的操作和管理任务。   1. 理解Linux安全性：通过Linux基本操作实验可以帮助我们了解Linux的安全性特点，如用户和权限管理，以及如何保护系统免受潜在威胁的影响。 | | | | | |
| 实验环境：  1、Windows11 22H2  3K]01~`9RK_Z({M49%]GSR1   1. VMware Workstation Pro 17   X0(OJ4D`T39YM@GHZTSBJ)U   1. Ubuntu   Q@7WLSW29{N[W[$$XJ5T]6E | | | | | |
| 实验内容与完成情况：   1. 使用设置好的用户名和密码进行登录。   %)$[SB8KPVUCM2~7)_~YE%J   1. 使用不存在的用户名再次登录，会提示该用户不存在。   P4AILY}(A[ZXJ{6QOZ70VLU   1. 在Ubuntu终端输入sudo passwd root命令,将用户名的密码更改为P6p3.aa!。输入原来的密码后会提示密码错误，只有输入P6p3.aa!才可以成功进入。   66PUX]CE[CL1$P{}T{QLA8O   1. 在Ubuntu终端输入sudo passwd root命令,将用户名的密码更改为123。输入原来的密码后会提示密码错误，只有输入123才可以成功进入。   C]]M[3ZOQV{AU(`$RI`HW_M   1. 在Ubuntu终端进行登陆时，不输入对应的密码，直接按下回车键，会提示su: Authentication failure，进入对应用户失败。   OG$NIYCG{29OU1B7PFK2V}T   1. 在Ubuntu终端输入psswd命令，会提示command not found，也就是说输入的命令是不正确的。   Y3_0151G{T017O[NH~%ZPIE   1. 在Ubuntu终端输入sudo passwd root命令,将用户名的密码修改为初始的密码。   5SHD7WY33KXJ))_R}$D$(XC   1. 在Ubuntu终端输入cd命令，进入etc文件夹下。   ~S2NO9BPH2@S2([)WAI51GC   1. 在Ubuntu终端输入cd ..命令，返回上一级目录。   Z%L(T{DYU%P(ISL)F2N_LC6   1. 在Ubuntu终端输入pwd命令，显示出目前所在的工作目录的绝对路径名称。   E~Z`T8LF`{LM4G1FJ41~@UT   1. 在Ubuntu终端输入ls命令，显示出存在当前文件夹下的所有文件。   T6L10LMZ__8TIJ%HR)82HA3   1. 在Ubuntu终端输入cd与pwd命令，可以找出所有对应文件的位置。   OF2P$8TK6UC@0G10B24]8JB   1. 在Ubuntu终端输入cat /etc/passwd命令，显示passwd文件的所有内容。   V$BY@H8N66[8%_V4%4_H}U1   1. 在Ubuntu终端输入cat --help命令，显示cat命令的操作方法。   NR2EQ908V$~DH)`O)Z9ZH)4   1. 在Ubuntu终端输入cat .命令，观察显示内容。   NR2EQ908V$~DH)`O)Z9ZH)4   1. 在Ubuntu终端输入cat -n /etc/passwd命令，使用选项对输出进行编号，用于计算/etc/passwd文件中列出的用户数量。   TPP6FH~J%DN9FB8](NHQE7R   1. 在Ubuntu终端输入man intro命令。   ]WLP~]]D3X)Y47UQIHM1W5C   1. 在Ubuntu终端输入man ls命令，可以查看不同命令的格式。   )%XP%E9@T18@]OZ@A$A`P64   1. 在Ubuntu终端输入info passwd命令。   F_E%4$A07@L8B82ZZNJZUX4   1. 在Ubuntu终端输入 apropos pwd命令。   3$NU)4AL)ODYKD}(2{D04E9   1. 在Ubuntu终端输入ls --help命令。   {{}VNCU5`YNQMU8]S5CD598 | | | | | |