实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | **实验三 vi编辑器及gcc编译器的使用** | | |
| 实验教室 |  | 实验日期 | 2021年5月17日 |
| 学 号 | 2019224278 | 姓 名 | 张泽晨 |
| 专业班级 | 计算机科学与技术7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

|  |
| --- |
| 1. 实验目的   掌握vi编辑器及gcc编译器的使用方法 |
| 1. 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。 |
| 1. 实验内容及结果   1、vi编辑器和gcc编译器的简单使用  （1）在用户主目录下新建一个目录，命名为vifile  （2）进入目录vifile  （3）在vifile下用vi编辑器新建一个c语言程序文件，文件名为test.c  test.c文件内容为：  int main( )  {  printf(“hello world!\n”);  }  （4）保存test.c的内容，并退出  （5）编译test.c文件，生成可执行文件test，并执行test，查看执行结果。  2、vi编辑器的详细使用  （1）在用户主目录下建一个名为vi的目录。  （2）进入vi目录。  （3）将文件/etc/gai.conf复制到当前目录下，并用命令sudo修改gai.conf的属性为所有用户可以读写。  （4）使用vi编辑当前目录下的gai.conf。  （5）显示行号。  （6）将光标移到第18行。  gg+17+↓  （7）复制该行内容。  yy  （8）将光标移到最后一行行首。  G  （9）粘贴复制行的内容。  p  （10）存盘但不退出。  :w  （11）将光标移到首行。  gg  （12）插入模式下输入“Hello, this is vi world!”。  （13）删除字符串“this“。  光标指向this首字母+dw  （14）强制退出vi，不存盘。  :q! |

|  |
| --- |
| 1. 实验过程分析与讨论   在运行gcc test.txt -o test时遇到无法编译的情况，通过使用sudo apt-get install build-essential命令解决了该问题 |
| 五、指导教师意见  指导教师签字： |