|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 江南大学物联网工程学院实验报告  课程名称 《Linux环境程序设计》 实验名称 实验 3 vi 编辑器 实验日期 2017.10.19  班级 计科1404 姓名 阎覃 学号 1030414414  实验报告要求 1．实验目的 2．实验内容 3．实验步骤 5．运行情况 6．实验体会 | | | | | | | | | | | | | | |
| **一. 实验目的**  学习使用 vi 编辑器  **二. 实验内容**  vi 编辑器 3 种工作状态的转换;利用 Vi 编辑器建立文本、修改文本及光标移动。  **三. 实验步骤:**  1.使用 vi 打开一个新文档，并输入以下两行内容:  Linux is an operating system that was initially created as a hobby by a young student, Linus Torvalds, at the University of Helsinki in Finland. Linus had an interest in Minix, a small UNIX system, and decided to develop a system that exceeded the Minix standards.  The kernel, at the heart of all Linux systems, is developed and released under the GNU General Public License and its source code is freely available to everyone. It is this kernel that forms the base around which a Linux operating system is developed.  2、发出命令显示行号。      3、保存到文件 AboutLinux，不退出。      4、删除一句“It is this kernel that forms the base around which a Linux operating  system is developed.”。  首先输入/It 定位    再按下Ctrl + V 进入块选择模式    再输入 $ 定位到行尾    输入d 删除。    5、查找单词“Finland”。      6、把第一行的“Finland”后的内容变成独立的一行。现在共有三行内容。  按w定位到Finland后，再按i进入插入模式，再插入回车。    7、复制第二行的内容到文档的最后。  在第二行按下yy，复制当前行到剪贴板，再定位到第三行，按p粘贴。    8、删除第三行的内容。  定位到第三行，按dd。    9、恢复被删除的一行内容  按u撤销。    10、查找所有的“Minix”并全部改为“MINIX”。      11、不保存并退出 vi。    12、使用 vi 再次打开文件 AboutLinux。应该显示原来的两行内容。    13、在第二行后插入一行“He began his work in 1991 when he released version 0.02 and worked steadily until 1994 when version 1.0 of the Linux Kernel was released.”。    14、 在文档的最后增加一行“There are now literally hundreds of companies and organizations and an equal number of individuals that have released their own versions of operating systems based on the Linux kernel.”。    15、保存并退出 vi。  输入 :wq  16、设置文件 AboutLinux 的权限为 400(“r--------”)。    17、使用 vi 再次打开文件 AboutLinux，并在文档最后增加一行“More information on the kernel can be found at our sister site, LinuxHQ and at the official Linux Kernel Archives.”。并保存文档后退出。    **四. 实验体会**  本次试验使用的基本上都是Vi命令，特点是命令多，并且复杂，和我们平时使用的鼠标操作文本编辑器相差甚远，所以第一次使用会感到很不习惯。但是如果连接服务器，或者一些没有图形界面的情况，Vi就是一个必不可少的文本编辑工具。习惯之后将会极大地增强操作效率。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 教师评价 | 优 |  | 良 |  | 中 |  | 及格 |  | 不及格 |  | 教师签名 |  | 日期 |  |