Vi指令：

1. 請在 /tmp這個目錄下建立一個名為vitest的目錄；
2. 進入vitest這個目錄當中；
3. 將 /etc/man\_db.conf複製到本目錄底下(或由上述的連結下載 [man\_db.conf](http://linux.vbird.org/linux_basic/0310vi/man_db.conf) 檔案)；
4. 使用 vi 開啟本目錄下的man\_db.conf這個檔案；
5. 在 vi 中設定一下行號；
6. 移動到第 43 列，向右移動 59 個字元，請問你看到的小括號內是哪個文字？
7. 移動到第一列，並且向下搜尋一下『gzip』這個字串，請問他在第幾列？
8. 接著下來，我要將 29 到 41 列之間的『小寫 man 字串』改為『大寫 MAN 字串』，並且一個一個挑選是否需要修改，如何下達指令？如果在挑選過程中一直按『y』，結果會在最後一列出現改變了幾個 man 呢？
9. 修改完之後，突然反悔了，要全部復原，有哪些方法？
10. 我要複製 66 到 71 這 6 列的內容(含有MANDB\_MAP)，並且貼到最後一列之後；
11. 113 到 128 列之間的開頭為 # 符號的註解資料我不要了，要如何刪除？
12. 將這個檔案另存成一個man.test.config的檔名；
13. 去到第 25 列，並且刪除 15 個字元，結果出現的第一個單字是什麼？
14. 在第一列新增一列，該列內容輸入『I am a student...』；
15. 儲存後離開吧！

整個步驟可以如下顯示：

1. 『mkdir /tmp/vitest』
2. 『cd /tmp/vitest』
3. 『cp /etc/man\_db.conf .』
4. 『/bin/vi man\_db.conf』
5. 『:set nu』然後你會在畫面中看到左側出現數字即為行號。
6. 先按下『43G』再按下『59→』會看到『 as 』這個單字在小括號內；
7. 先執行『1G』或『gg』後，直接輸入『/gzip』，則會去到第 93 列才對！
8. 直接下達『 :29,41s/man/MAN/gc 』即可！若一直按『y』最終會出現『在 13 列內置換 13 個字串』的說明。
9. (1)簡單的方法可以一直按『 u 』回復到原始狀態，(2)使用不儲存離開『 :q! 』之後，再重新讀取一次該檔案；
10. 『66G』 然後再『 6yy 』之後最後一列會出現『複製6列』之類的說明字樣。 按下『 G 』到最後一列，再給他『 p 』貼上6列！
11. 因為 113~128 共 16 列，因此『 113G 』→『 16dd 』就能刪除 16 列，此時你會發現游標所在 113 列的地方變成 『 # Flags. 』 開頭囉
12. 『 :w man.test.config 』，你會發現最後一列出現 "man.test.config" [New].. 的字樣。
13. 『25G』 之後，再給他『 15x 』即可刪除 15 個字元，出現『 tree 』的字樣；
14. 先『 1G 』去到第一列，然後按下大寫的『 O 』便新增一列且在插入模式；開始輸入『I am a student...』後， 按下[Esc]回到一般指令模式等待後續工作；
15. 『:wq』
16. ls –l //列出檔案明細
17. ls –a //列出所有档案包括隐藏档案
18. cd. Public //切到Public
19. cd ../Music //切到Music（相对路径）
20. cd /home /使用者 /Music //（绝对路径）
21. 打开terminal
22. init 3
23. su - //切到root模式
24. init 3 //切换为文字模式开机

1、 ctrl – alt – F3 //切到文字模式

2、登入

3、 layout //登出

4、登入

5、 shutdown -h now

6、 关机

1. 用user01 登入 //uesr01 login
2. shutdown -h now //立即关机
3. su -
4. 输入root密码
5. shutdown -r now //重启

**文档目录**

1. mkdir backup //创建目录backup
2. ls -l //查看所有目录文档
3. touch file01.txt //产生空挡
4. touch file02.txt
5. cp file01.txt file03.txt //把txt档01复制 到 03
6. cp file\* backup //复制所有file名档案至backup
7. ls -l backup //查看backup目录下内容
8. cd backup //变换工作目录至backup
9. mkdir backup11 //创建目录backup11
10. cp file01.txt backup11
11. ls -l backup11
12. cd //变换工作目录至使用者根目录
13. cp -r backup backup2 //复制backup下**所有档案及子目录（-r）**backup2
14. ls -l backup2

**文档删除**

1. touch test0{1..9}.txt //产生1-9空挡
2. ls -l
3. rm test\*. //移除所有txt文档
4. ls -l
5. mkdir backup3 //新建backup3
6. ls -l
7. rmdir backup3 //移除backup3
8. ls -l
9. rmdir backup2 //移除
10. rm -r backup2//移除backup3下所有档案及子目录
11. ls -l

**MORE显示**

1. cd /etc //变换工作目录至etc
2. ls -l
3. ls -l | more //让画面在显示满一页的时候暂停（ps.按q停止显示）
4. cd
5. cp /etc/passwd /tmp //将/etc路径下的文件复制到目标目录/passwd下
6. more passwd //单独使用more指令，可用来显示文字档内容

**光碟挂载**

1. dvd -rom //插入dvd -rom
2. df -h //以更易讀的方式顯示目前磁盤空間和使用情況。
3. umount /dev/sr0 //將光碟片卸載，不再視爲/dev/sr0目錄（課本6—21）
4. df -h
5. mkdir cdrom //建立cdrom子目錄（于所在目錄下）
6. mount /dev/sr0 cdrom //挂載光碟片，成爲cdrom目錄（課本6—20）
7. su
8. mount /dev/sr0 //挂載光碟片
9. df -h
10. exit
11. df -h
12. cd cdrom //切換到目前目錄下的cdrom子目錄
13. ls -l //以較詳細的格式顯示檔案

**系统显示信息、资料库更新、后台显示.....**

1. su -
2. top //顯示當前系統正在執行的進程的相關信息
3. crtl – z //ctrl+z是放到后台+暂停运行
4. jobs //查看後臺進程的狀態信息
5. updatedb & //在背景執行檔案及目錄名稱資料庫的更新指令（6-23 6—5—1）
6. job
7. ls -l /etc | more & //顯示畫面暫停且放到後臺使用
8. jobs
9. fg //放到前景執行的指令會顯示 出來（6-23 6—5—2）
10. ctrl – z
11. fg z

**系统显示执行、删除程序、退出**

1. top //顯示當前系統正在執行的進程的相關信息
2. ctrl – z // ctrl+z是放到后台+暂停运行
3. ls -l /etc | more
4. ctrl – z
5. jobs
6. kill %1 %2 //kill命令用来删除执行中的程序或工作
7. jobs (還存在就强勢執行)
8. kill -9 %1 //kill -9用來强制終止退出

**文字编辑：**

1. vi hello.txt
2. 按键i //进入inset模式
3. Hello Kitty //输入Hello Kitty
4. 按Esc
5. 按A Enter //跳到这行末尾
6. Hello John 按Enter
7. 按Esc
8. 游标移到最上面的中间
9. 按A Enter//跳到这行末尾
10. Hello Mary
11. 按Esc
12. 游标移到Mary的M,按4次x //删除Mary
13. 按I Mary改成Joe 按Esc
14. 按o 输入Hello tony
15. 按Esc
16. 游标移到Tony的t
17. 按r
18. T 按Esc
19. :q //跳出去
20. :w //存档
21. :q //可跳

**压缩打包**

1. touch zip{1..20}.txt //产生压缩空挡1-20
2. zip test.zip zip\*.txt //压缩所有zip的txt文档成test
3. touch zip21.txt
4. zip -g test.zip zip21.txt //压缩zip21.txt并将其加入test.zip
5. rm -f zip\*.txt //**强制移除（-f）**zip\*.txt
6. ls -l
7. unzip test.zip //将test解压缩
8. ls -l

**Gzip、gunzip**

1. ls -l //看一下etc.tar
2. gzip etc.tar
3. ls -l //看到etc.tar.gz，etc.tar不见
4. gunzip etc.tar
5. ls -l //看见etc.tar，etc.tar.gz不见

**系统时间设定**

1. date //date 可以用來顯示或設定系統的日期與時間
2. ntpdate -b time.stdtime.gov.tw //与台湾服务器时间立即同步
3. date
4. clock -w //同步系统时间至硬件时间

**软件包的管理（rpm）：安装、删除、查看**

1. su –
2. cp /home/账号/Downloads/usbview. … .rpm . （空格加一个点）

//指定文件/home/账号/Downloads/usbview. … .rpm复制到当前目录下

1. rpm -ivh usbview. … .rpm（结果出不来时加 –-nodeps --force ）

//安装usbview. … .rpm安装包

1. ubview //查阅ubview
2. rpm -q usbview //-q：使用询问模式
3. rpm -qa //开启询问模式查看所有套件
4. rpm -evh usbview //删除usbview
5. rpm -q usbview
6. rpm -Fvh usbview … .rpm（套件名） //更新
7. rpm -Uvh usbview … .rpm（套件名） //升级
8. rpm -qi usbview //-i：显示套件的相关信息
9. rpm -ql usbview //-l：显示套件的文件列表；
10. rpm -qpusbview … .rpm（套件名） //-p<套件档>+：查询指定的RPM套件档
11. rpm -qip usbview … .rpm（套件名）
12. rpm -qlp usbview … .rpm（套件名）
13. rpm -qRusbview //-R：显示套件的关联性信息
14. rpm -qRp usbview … .rpm（套件名）

-q：使用询问模式

-i：显示套件的相关信息

-p<套件档>+：查询指定的RPM套件档

-R：显示套件的关联性信息

-a：查询所有套件；  
**rpm命令是RPM软件包的管理工具。**

1. rpm -ql usbview //查詢套件所安裝的檔案
2. rpm -V usbview //驗證usbview套件的正確性
3. rm /usr/bin/usbview //刪除制定的檔案
4. rpm -V usbview

重复安装：

1. rpm -ivh --replacepkgs usbusbview… .rpm（套件名）//安装usbview. … .rpm安装包
2. rpm -V usbview

**执行权限**

**考：**

1. **cd /usr/bin //切換到/usr/bin目錄**
2. **ls -l usbview //顯示usbview目錄的内容**
3. **chmod 754 usbview //改變一個或多個文件的讀取模式**
4. **rpm -V usbview //驗證usbview套件的正確性**
5. **chmod 755 usbview //755:屬於有讀、寫、執行權限；而屬組用戶和其他用戶衹有讀、執行權限。**
6. **rpm -V usbview**

**套件指令**

1. dnf install livecd-tools //安裝livecd-tools套件
2. rpm -qi livecd-tools//顯示一般性的套件資訊
3. dnf remove usbview//dnf指令移除套件
4. rpm -qi usbview
5. dnf list available | grep usbview //查詢可使用的套件
6. dnf check-update //檢查是否有新版本的套件