b) 切换至插入模式（Insert mode）编辑文件   
  
　　在「命令行模式（command mode）」下按一下字母「i」就可以进入「插入模式（Insert mode）」，这时候你就可以开始输入文字了。   
  
c) Insert 的切换   
  
　　您目前处于「插入模式（Insert mode）」，您就只能一直输入文字，如果您发现输错了字！想用光标键往回移动，将该字删除，就要先按一下「ESC」键转到「命令行模式（command mode）」再删除文字。   
  
d) 退出vi及保存文件   
  
　　在「命令行模式（command mode）」下，按一下「：」冒号键进入「Last line mode」，例如：   
  
: w filename （输入 「w filename」将文章以指定的文件名filename保存）   
  
: wq (输入「wq」，存盘并退出vi)   
  
: q! (输入q!， 不存盘强制退出vi)   
  
3、命令行模式（command mode）功能键   
1）. 插入模式   
  
　　按「i」切换进入插入模式「insert mode」，按“i”进入插入模式后是从光标当前位置开始输入文件；   
  
　　按「a」进入插入模式后，是从目前光标所在位置的下一个位置开始输入文字；   
  
　　按「o」进入插入模式后，是插入新的一行，从行首开始输入文字。   
  
2）. 从插入模式切换为命令行模式   
  
　　按「ESC」键。   
  
3）. 移动光标   
  
　　vi可以直接用键盘上的光标来上下左右移动，但正规的vi是用小写英文字母「h」、「j」、「k」、「l」，分别控制光标左、下、上、右移一格。   
  
　　按「ctrl」+「b」：屏幕往“后”移动一页。   
  
　　按「ctrl」+「f」：屏幕往“前”移动一页。   
  
　　按「ctrl」+「u」：屏幕往“后”移动半页。   
  
　　按「ctrl」+「d」：屏幕往“前”移动半页。   
  
　　按数字「0」：移到文章的开头。   
  
　　按「G」：移动到文章的最后。   
  
　　按「$」：移动到光标所在行的“行尾”。   
  
　　按「^」：移动到光标所在行的“行首”   
  
　　按「w」：光标跳到下个字的开头   
  
　　按「e」：光标跳到下个字的字尾   
  
　　按「b」：光标回到上个字的开头   
  
　　按「#l」：光标移到该行的第#个位置，如：5l,56l。   
  
4）. 删除文字   
  
　　「x」：每按一次，删除光标所在位置的“后面”一个字符。   
  
　　「#x」：例如，「6x」表示删除光标所在位置的“后面”6个字符。   
  
　　「X」：大写的X，每按一次，删除光标所在位置的“前面”一个字符。   
  
　　「#X」：例如，「20X」表示删除光标所在位置的“前面”20个字符。   
  
　　「dd」：删除光标所在行。   
  
　　「#dd」：从光标所在行开始删除#行   
  
5）. 复制   
  
　　「yw」：将光标所在之处到字尾的字符复制到缓冲区中。   
  
　　「#yw」：复制#个字到缓冲区   
  
　　「yy」：复制光标所在行到缓冲区。   
  
　　「#yy」：例如，「6yy」表示拷贝从光标所在的该行“往下数”6行文字。   
  
　　「p」：将缓冲区内的字符贴到光标所在位置。注意：所有与“y”有关的复制命令都必须与“p”配合才能完成复制与粘贴功能。   
  
6）. 替换   
  
　　「r」：替换光标所在处的字符。   
  
　　「R」：替换光标所到之处的字符，直到按下「ESC」键为止。   
  
7）. 回复上一次操作   
  
　　「u」：如果您误执行一个命令，可以马上按下「u」，回到上一个操作。按多次“u”可以执行多次回复。   
  
8）. 更改   
  
　　「cw」：更改光标所在处的字到字尾处   
  
　　「c#w」：例如，「c3w」表示更改3个字   
  
9）. 跳至指定的行   
  
　　「ctrl」+「g」列出光标所在行的行号。   
  
　　「#G」：例如，「15G」，表示移动光标至文章的第15行行首。   
  
4、Last line mode下命令简介   
　　在使用「last line mode」之前，请记住先按「ESC」键确定您已经处于「command mode」下后，再按「：」冒号即可进入「last line mode」。   
  
A) 列出行号   
  
　「set nu」：输入「set nu」后，会在文件中的每一行前面列出行号。   
  
B) 跳到文件中的某一行   
  
　「#」：「#」号表示一个数字，在冒号后输入一个数字，再按回车键就会跳到该行了，如输入数字15，再回车，就会跳到文章的第15行。   
  
C) 查找字符   
  
　「/关键字」：先按「/」键，再输入您想寻找的字符，如果第一次找的关键字不是您想要的，可以一直按「n」会往后寻找到您要的关键字为止。   
  
　「?关键字」：先按「?」键，再输入您想寻找的字符，如果第一次找的关键字不是您想要的，可以一直按「n」会往前寻找到您要的关键字为止。   
  
D) 保存文件   
  
　「w」：在冒号输入字母「w」就可以将文件保存起来。   
  
E) 离开vi   
  
　「q」：按「q」就是退出，如果无法离开vi，可以在「q」后跟一个「!」强制离开vi。   
  
　「qw」：一般建议离开时，搭配「w」一起使用，这样在退出的时候还可以保存文件。   
  
5、vi命令列表   
1、下表列出命令模式下的一些键的功能：   
  
h   
左移光标一个字符   
  
l   
右移光标一个字符   
  
k   
光标上移一行   
  
j   
光标下移一行   
  
^   
光标移动至行首   
  
0   
数字“0”，光标移至文章的开头   
  
G   
光标移至文章的最后   
  
$   
光标移动至行尾   
  
Ctrl+f   
向前翻屏   
  
Ctrl+b   
向后翻屏   
  
Ctrl+d   
向前翻半屏   
  
Ctrl+u   
向后翻半屏   
  
i   
在光标位置前插入字符   
  
a   
在光标所在位置的后一个字符开始增加   
  
o   
插入新的一行，从行首开始输入   
  
ESC   
从输入状态退至命令状态   
  
x   
删除光标后面的字符   
  
#x   
删除光标后的＃个字符   
  
X   
(大写X)，删除光标前面的字符   
  
#X   
删除光标前面的#个字符   
  
dd   
删除光标所在的行   
  
#dd   
删除从光标所在行数的#行   
  
yw   
复制光标所在位置的一个字   
  
#yw   
复制光标所在位置的#个字   
  
yy   
复制光标所在位置的一行   
  
#yy   
复制从光标所在行数的#行   
  
p   
粘贴   
  
u   
取消操作   
  
cw   
更改光标所在位置的一个字   
  
#cw   
更改光标所在位置的#个字   
  
2、下表列出行命令模式下的一些指令   
w filename   
储存正在编辑的文件为filename   
  
wq filename   
储存正在编辑的文件为filename，并退出vi   
  
q!   
放弃所有修改，退出vi   
  
set nu   
显示行号   
  
/或?   
查找，在/后输入要查找的内容   
  
n   
与/或?一起使用，如果查找的内容不是想要找的关键字，按n或向后（与/联用）或向前（与?联用）继续查找，直到找到为止。   
  
对于第一次用vi，有几点注意要提醒一下：   
1、用vi打开文件后，是处于「命令行模式（command mode）」，您要切换到「插入模式（Insert mode）」才能够输入文字。切换方法：在「命令行模式（command mode）」下按一下字母「i」就可以进入「插入模式（Insert mode）」，这时候你就可以开始输入文字了。   
2、编辑好后，需从插入模式切换为命令行模式才能对文件进行保存，切换方法：按「ESC」键。   
3、保存并退出文件：在命令模式下输入:wq即可！（别忘了wq前面的:）

unzip file

bzip2 –d xxxxfilename

zip file

zip zipfilename originalfiledirectory

zip 20161209 20161209/\*.csv

send file to mailbox

uuencode 20161209.zip 20161209.zip | mailx –s ‘subject’ agnef-xy.dong@db.com

copy file between different server

scp user@server:/d1/d2/d3/20161209.zip ./