vim 是一个具有很多命令的功能非常强大的编辑器。限于篇幅，在本教程当中

就不详细介绍了。本教程的设计目标是讲述一些必要的基本命令，而掌握好这

些命令，您就能够很容易将vim当作一个通用的万能编辑器来使用了。

完成本教程的内容大约需要25-30分钟，取决于您训练的时间。

每一节的命令操作将会更改本文。推荐您复制本文的一个副本，然后在副本上

进行训练(如果您是通过"vimtutor"来启动教程的，那么本文就已经是副本了)。

切记一点∶本教程的设计思路是在使用中进行学习的。也就是说，您需要通过

执行命令来学习它们本身的正确用法。如果您只是阅读而不操作，那么您可能

会很快遗忘这些命令的！

好了，现在请确定您的Shift-Lock(大小写锁定键)还没有按下，然后按键盘上

的字母键 j 足够多的次数来移动光标，直到第一节的内容能够完全充满屏幕。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第一讲第一节∶移动光标

※※ 要移动光标，请依照说明分别按下 h、j、k、l 键。 ※※

^

k 提示∶ h 的键位于左边，每次按下就会向左移动。

< h l > l 的键位于右边，每次按下就会向右移动。

j j 键看起来很象一支尖端方向朝下的箭头。

v

1. 请随意在屏幕内移动光标，直至您觉得舒服为止。

2. 按下下行键(j)，直到出现光标重复下行。

---> 现在您应该已经学会如何移动到下一讲吧。

3. 现在请使用下行键，将光标移动到第二讲。

提示∶如果您不敢确定您所按下的字母，请按下<ESC>键回到正常(Normal)模式。

然后再次从键盘输入您想要的命令。

提示∶光标键应当也能正常工作的。但是使用hjkl键，在习惯之后您就能够快速

地在屏幕内四处移动光标了。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第一讲第二节∶VIM的进入和退出

!! 特别提示∶敬请阅读完整本一节的内容，然后才能执行以下所讲解的命令。

1. 请按<ESC>键(这是为了确保您处在正常模式)。

2. 然后输入∶ :q! <回车>

---> 这种方式的退出编辑器绝不会保存您进入编辑器以来所做的改动。

如果您想保存更改再退出，请输入∶

:wq <回车>

3. 如果您看到了命令行提示符，请输入能够带您回到本教程的命令，那就是∶

vimtutor <回车>

通常情况下您也可以用这种方式∶

vim tutor <回车>

---> 这里的 'vim' 表示进入vim编辑器，而 'tutor'则是您准备要编辑的文件。

4. 如果您自信已经牢牢记住了这些步骤的话，请从步骤1执行到步骤3退出，然

后再次进入编辑器。接着将光标移动到第一讲第三节来继续我们的教程讲解。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第一讲第三节∶文本编辑之删除

\*\* 在正常(Normal)模式下，可以按下 x 键来删除光标所在位置的字符。\*\*

1. 请将光标移动到本节中下面标记有 ---> 的那一行。

2. 为了修正输入错误，请将光标移至准备删除的字符的位置处。

3. 然后按下 x 键将错误字符删除掉。

4. 重复步骤2到步骤4，直到句子修正为止。

---> The ccow jumpedd ovverr thhe mooon.

5. 好了，该行已经修正了，下一节内容是第一讲第四节。

特别提示∶在您浏览本教程时，不要强行记忆。记住一点∶在使用中学习。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第一讲第四节∶文本编辑之插入

\*\* 在正常模式下，可以按下 i 键来插入文本。\*\*

1. 请将光标移动到本节中下面标记有 ---> 的第一行。

2. 为了使得第一行内容雷同于第二行，请将光标移至文本第一个字符准备插入

的位置。

3. 然后按下 i 键，接着输入必要的文本字符。

4. 所有文本都修正完毕，请按下 <ESC> 键返回正常模式。

重复步骤2至步骤4以便修正句子。

---> There is text misng this .

---> There is some text missing from this line.

5. 如果您对文本插入操作已经很满意，请接着阅读下面的小结。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第一讲小结

1. 光标在屏幕文本中的移动既可以用箭头键，也可以使用 hjkl 字母键。

h (左移) j (下行) k (上行) l (右移)

2. 欲进入vim编辑器(从命令行提示符)，请输入∶vim 文件名 <回车>

3. 欲退出vim编辑器，请输入以下命令放弃所有修改∶

<ESC> :q! <回车>

或者输入以下命令保存所有修改∶

<ESC> :wq <回车>

4. 在正常模式下删除光标所在位置的字符，请按∶ x

5. 在正常模式下要在光标所在位置开始插入文本，请按∶

i 输入必要文本 <ESC>

特别提示∶按下 <ESC> 键会带您回到正常模式或者取消一个不期望或者部分完成

的命令。

好了，第一讲到此结束。下面接下来继续第二讲的内容。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第二讲第一节∶删除类命令

\*\* 输入 dw 可以从光标处删除至一个单字/单词的末尾。\*\*

1. 请按下 <ESC> 键确保您处于正常模式。

2. 请将光标移动到本节中下面标记有 ---> 的那一行。

3. 请将光标移至准备要删除的单词的开始。

4. 接着输入 dw 删除掉该单词。

特别提示∶您所输入的 dw 会在您输入的同时出现在屏幕的最后一行。如果您输

入有误，请按下 <ESC> 键取消，然后重新再来。

---> There are a some words fun that don't belong paper in this sentence.

5. 重复步骤3至步骤4，直至句子修正完毕。接着继续第二讲第二节内容。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第二讲第二节∶其他删除类命令

\*\* 输入 d$ 从当前光标删除到行末。\*\*

1. 请按下 <ESC> 键确保您处于正常模式。

2. 请将光标移动到本节中下面标记有 ---> 的那一行。

3. 请将光标移动到该行的尾部(也就是在第一个点号‘.’后面)。

4. 然后输入 d$ 从光标处删至当前行尾部。

---> Somebody typed the end of this line twice. end of this line twice.

5. 请继续学习第二讲第三节就知道是怎么回事了。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第二讲第三节∶关于命令和对象

删除命令 d 的格式如下∶

[number] d object 或者 d [number] object

其意如下∶

number - 代表执行命令的次数(可选项，缺省设置为 1 )。

d - 代表删除。

object - 代表命令所要操作的对象(下面有相关介绍)。

一个简短的对象列表∶

w - 从当前光标当前位置直到单字/单词末尾，包括空格。

e - 从当前光标当前位置直到单字/单词末尾，但是 \*不\* 包括空格。

$ - 从当前光标当前位置直到当前行末。

特别提示∶

对于勇于探索者，请在正常模式下面仅按代表相应对象的键而不使用命令，则

将看到光标的移动正如上面的对象列表所代表的一样。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第二讲第四节∶对象命令的特殊情况

\*\* 输入 dd 可以删除整一个当前行。 \*\*

鉴于整行删除的高频度，VIM 的设计者决定要简化整行删除，仅需要在同一行上

击打两次 d 就可以删除掉光标所在的整行了。

1. 请将光标移动到本节中下面的短句段落中的第二行。

2. 输入 dd 删除该行。

3. 然后移动到第四行。

4. 接着输入 2dd (还记得前面讲过的 number-command-object 吗？) 删除两行。

1) Roses are red,

2) Mud is fun,

3) Violets are blue,

4) I have a car,

5) Clocks tell time,

6) Sugar is sweet

7) And so are you.

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第二讲第五节∶撤消类命令

\*\* 输入 u 来撤消最后执行的命令，输入 U 来修正整行。\*\*

1. 请将光标移动到本节中下面标记有 ---> 的那一行，并将其置于第一个错误

处。

2. 输入 x 删除第一个不想保留的字母。

3. 然后输入 u 撤消最后执行的(一次)命令。

4. 这次要使用 x 修正本行的所有错误。

5. 现在输入一个大写的 U ，恢复到该行的原始状态。

6. 接着多次输入 u 以撤消 U 以及更前的命令。

7. 然后多次输入 CTRL-R (先按下 CTRL 键不放开，接着输入 R 键) ，这样就

可以执行恢复命令，也就是撤消掉撤消命令。

---> Fiix the errors oon thhis line and reeplace them witth undo.

8. 这些都是非常有用的命令。下面是第二讲的小结了。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第二讲小结

1. 欲从当前光标删除至单字/单词末尾，请输入∶dw

2. 欲从当前光标删除至当前行末尾，请输入∶d$

3. 欲删除整行，请输入∶dd

4. 在正常模式下一个命令的格式是∶

[number] command object 或者 command [number] object

其意是∶

number - 代表的是命令执行的次数

command - 代表要做的事情，比如 d 代表删除

object - 代表要操作的对象，比如 w 代表单字/单词，$ 代表到行末等等。

$ (to the end of line), etc.

5. 欲撤消以前的操作，请输入∶u (小写的u)

欲撤消在一行中所做的改动，请输入∶U (大写的U)

欲撤消以前的撤消命令，恢复以前的操作结果，请输入∶CTRL-R

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第三讲第一节∶置入类命令

\*\* 输入 p 将最后一次删除的内容置入光标之后 \*\*

1. 请将光标移动到本节中下面示范段落的首行。

2. 输入 dd 将该行删除，这样会将该行保存到vim的缓冲区中。

3. 接着将光标移动到准备置入的位置的上方。记住∶是上方哦。

4. 然后在正常模式下(<ESC>键进入)，输入 p 将该行粘贴置入。

5. 重复步骤2至步骤4，将所有的行依序放置到正确的位置上。

d) Can you learn too?

b) Violets are blue,

c) Intelligence is learned,

a) Roses are red,

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第三讲第二节∶替换类命令

\*\* 输入 r 和一个字符替换光标所在位置的字符。\*\*

1. 请将光标移动到本节中下面标记有 ---> 的第一行。

2. 请移动光标到第一个错误的适当位置。

3. 接着输入 r ，这样就能将错误替换掉了。

4. 重复步骤2和步骤3，直到第一行已经修改完毕。

---> Whan this lime was tuoed in, someone presswd some wrojg keys!

---> When this line was typed in, someone pressed some wrong keys!

5. 然后我们继续学校第三讲第三节。

特别提示∶切记您要在使用中学习，而不是在记忆中学习。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第三讲第三节∶更改类命令

\*\* 要改变一个单字/单词的部分或者全部，请输入 cw \*\*

1. 请将光标移动到本节中下面标记有 ---> 的第一行。

2. 接着把光标放在单词 lubw 的字母 u 的位置那里。

3. 然后输入 cw 就可以修正该单词了(在本例这里是输入 ine 。)

4. 最后按 <ESC> 键，然后光标定位到下一个错误第一个准备更改的字母处。

5. 重复步骤3和步骤4，直到第一个句子完全雷同第二个句子。

---> This lubw has a few wptfd that mrrf changing usf the change command.

---> This line has a few words that need changing using the change command.

提示∶请注意 cw 命令不仅仅是替换了一个单词，也让您进入文本插入状态了。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第三讲第四节∶使用c指令的其他更改类命令

\*\* 更改类指令可以使用同删除类命令所使用的对象参数。\*\*

1. 更改类指令的工作方式跟删除类命令是一致的。操作格式是∶

[number] c object 或者 c [number] object

2. 对象参数也是一样的，比如 w 代表单字/单词，$代表行末等等。

3. 请将光标移动到本节中下面标记有 ---> 的第一行。

4. 接着将光标移动到第一个错误处。

5. 然后输入 c$ 使得该行剩下的部分更正得同第二行一样。最后按 <ESC> 键。

---> The end of this line needs some help to make it like the second.

---> The end of this line needs to be corrected using the c$ command.

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第三讲小结

1. 要重新置入已经删除的文本内容，请输入小写字母 p。该操作可以将已删除

的文本内容置于光标之后。如果最后一次删除的是一个整行，那么该行将置

于当前光标所在行的下一行。

2. 要替换光标所在位置的字符，请输入小写的 r 和要替换掉原位置字符的新字

符即可。

3. 更改类命令允许您改变指定的对象，从当前光标所在位置直到对象的末尾。

比如输入 cw 可以替换当前光标到单词的末尾的内容；输入 c$ 可以替换当

前光标到行末的内容。

4. 更改类命令的格式是∶

[number] c object 或者 c [number] object

下面我们继续学习下一讲。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第四讲第一节∶定位及文件状态

\*\* 输入 CTRL-g 显示当前编辑文件中当前光标所在行位置以及文件状态信息。

输入 SHIFT-G 则直接跳转到文件中的某一指定行。\*\*

提示∶切记要先通读本节内容，之后才可以执行以下步骤!!!

1. 按下 CTRL 键不放开然后按 g 键。然后就会看到页面最底部出现一个状态信

息行，显示的内容是当前编辑的文件名和文件的总行数。请记住步骤3的行号。

2. 按下 SHIFT-G 键可以使得当前光标直接跳转到文件最后一行。

3. 输入您曾停留的行号，然后按下 SHIFT-G。这样就可以返回到您第一次按下

CTRL-g 时所在的行好了。注意∶输入行号时，行号是不会在屏幕上显示出来

的。

4. 如果愿意，您可以继续执行步骤1至步骤三。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第四讲第二节∶搜索类命令

\*\* 输入 / 以及尾随的字符串可以用以在当前文件中查找该字符串。\*\*

1. 在正常模式下输入 / 字符。您此时会注意到该字符和光标都会出现在屏幕底

部，这跟 : 命令是一样的。

2. 接着输入 errroor <回车>。那个errroor就是您要查找的字符串。

3. 要查找同上一次的字符串，只需要按 n 键。要向相反方向查找同上一次的字

符串，请输入 Shift-N 即可。

4. 如果您想逆向查找字符串，请使用 ? 代替 / 进行。

---> When the search reaches the end of the file it will continue at the start.

"errroor" is not the way to spell error; errroor is an error.

提示∶如果查找已经到达文件末尾，查找会自动从文件头部继续查找。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第四讲第三节∶配对括号的查找

\*\* 按 % 可以查找配对的括号 )、]、}。\*\*

1. 把光标放在本节下面标记有 --> 那一行中的任何一个 (、[ 或 { 处。

2. 接着按 % 字符。

3. 此时光标的位置应当是在配对的括号处。

4. 再次按 % 就可以跳回配对的第一个括号处。

---> This ( is a test line with ('s, ['s ] and {'s } in it. ))

提示∶在程序调试时，这个功能用来查找不配对的括号是很有用的。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第四讲第四节∶修正错误的方法之一

\*\* 输入 :s/old/new/g 可以替换 old 为 new。\*\*

1. 请将光标移动到本节中下面标记有 ---> 的那一行。

2. 输入 :s/thee/the <回车> 。请注意该命令只改变光标所在行的第一个匹配

串。

3. 输入 :s/thee/the/g 则是替换全行的匹配串。

---> the best time to see thee flowers is in thee spring.

4. 要替换两行之间出现的每个匹配串，请输入 :#,#s/old/new/g (#,#代表的是

两行的行号)。输入 :%s/old/new/g 则是替换整个文件中的每个匹配串。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

第四讲小结

1. Ctrl-g 用于显示当前光标所在位置和文件状态信息。Shift-G 用于将光标跳

转至文件最后一行。先敲入一个行号然后按 Shift-G 则是将光标移动至该行

号代表的行。

2. 输入 / 然后紧随一个字符串是则是在当前所编辑的文档中向后查找该字符串。

输入问号 ? 然后紧随一个字符串是则是在当前所编辑的文档中向前查找该字

符串。完成一次查找之后按 n 键则是重复上一次的命令，可在同一方向上查

找下一个字符串所在；或者按 Shift-N 向相反方向查找下该字符串所在。

3. 如果光标当前位置是括号(、)、[、]、{、}，按 % 可以将光标移动到配对的

括号上。

4. 在一行内替换头一个字符串 old 为新的字符串 new，请输入 :s/old/new

在一行内替换所有的字符串 old 为新的字符串 new，请输入 :s/old/new/g

在两行内替换所有的字符串 old 为新的字符串 new，请输入 :#,#s/old/new/g

在文件内替换所有的字符串 old 为新的字符串 new，请输入 :%s/old/new/g

进行全文替换时询问用户确认每个替换需添加 c 选项，请输入 :%s/old/new/gc