Vim文档编辑

## 一、vim重复命令

### 1.重复执行上次命令

在普通模式下.(小数点)表示重复上一次的命令操作

拷贝测试文件到本地目录

$ cp /etc/protocols .

打开文件进行编辑

$ vim protocols

普通模式下输入x，删除第一个字符，输入.(小数点)会再次删除一个字符，除此之外也可以重复dd的删除操作

### 2.执行指定次数相同的命令

进入普通模式输入N<command>，N表示重复后面的次数，下面来练习以下：

打开文件文件进行编辑

$ vim protocols

下面你可以依次进行如下操作练习：

* 输入10x，删除10个连续字符
* 输入3dd，将会删除3行文本

在普通模式下，你还可以使用dw或者daw(delete a word)删除一个单词，所以你可以很容易的联想到dnw(**n替换为相应数字**)表示删除n个单词

## 二、游标的快速跳转

普通模式下，下列命令可以让光标快速调转到指定位置，我们分别讨论快速实现**行间**跳转和**行内**跳转

### 1.行间跳转

| **命令** | **说明** |
| --- | --- |
| nG(n Shift+g) | 游标移动到第 n 行**(如果默认没有显示行号，请先进入命令模式，输入**:set nu**以显示行号)** |
| gg | 游标移动到到第一行 |
| G(Shift+g) | 到最后一行 |

还是来练习一下吧：

使用vim打开练习文档

$ vim protocols

依次进行如下操作练习：

* 快速跳转到第9行，然后将其该行删除
* 回到第一行，向下删除8行
* 跳转到文档末，然后删除该行

**小技巧：你在完成依次跳转后，可以使用**Ctrl+o**快速回到上一次(跳转前)光标所在位置**,这个技巧很实用，比如当你在写代码时，忽然想起有个bug，需要修改，这时候你跳过去改好了，只需要按下Ctrl+o就可以回到你之前的位置。vim中会用很多类似的小技巧就等着你去发掘。

### 2.行内跳转

普通模式下使用下列命令在行内按照单词为单位进行跳转

| **命令** | **说明** |
| --- | --- |
| w | 到下一个单词的开头 |
| e | 到下一个单词的结尾 |
| b | 到前一个单词的开头 |
| ge | 到前一个单词的结尾 |
| 0或^ | 到行头 |
| $ | 到行尾 |
| f<字母> | 向后搜索<字母>并跳转到第一个匹配的位置(非常实用) |
| F<字母> | 向前搜索<字母>并跳转到第一个匹配的位置 |
| t<字母> | 向后搜索<字母>并跳转到第一个匹配位置之前的一个字母(不常用) |
| T<字母> | 向前搜索<字母>并跳转到第一个匹配位置之后的一个字母(不常用) |

依次进行如下操作练习：

* 在普通模式下，任意跳转到一行，使用w跳转到一个单词的开头，然后使用dw删除这个单词
* 在普通模式下，使用e跳转到一个单词的结尾，并使用~将游标所在字母变成大写或小写
* 见vim演示3

## 三、复制粘贴和剪切

### 1.复制及粘贴文本

普通模式中使用y复制

* + 普通模式中，yy复制游标所在的整行（3yy表示复制3行）
  + 普通模式中，y^ 复制至行首，或y0。不含光标所在处字符。
  + 普通模式中，y$ 复制至行尾。含光所在处字符。
  + 普通模式中，yw 复制一个单词。
  + 普通模式中，y2w 复制两个单词。
  + 普通模式中，yG 复制至文本末。
  + 普通模式中，y1G 复制至文本开头。

普通模式中使用p粘贴

* + 普通模式中，p(小写)代表粘贴至光标后（下）
  + 普通模式中，P(大写)代表粘贴至光标前（上）

打开文件进入普通模式练习上述命令，这会儿你就可以随意yy了,一 一+

$ vim protocols

### 2.剪切及粘贴

其实前面讲得dd删除命令就是剪切，你每次dd删除文档内容后，便可以使用p来粘贴，也这一点可以让我们实现一个很爽快的功能——交换上下行：

ddp,就这么简单，即实现了快速交换光标所在行与它下面的行

见vim演示4

## 四、总结

这一小节你应该掌握了几个经常使用到的操作，包括快速行间移动和快速行内移动，以及剪切和复制粘贴等操作，希望你能够多加练习熟练掌握，一旦当你熟练了这些操作将会极大地提高你的工作效率。