



北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications

查找、编辑及存盘

蒋砚军 北京邮电大学计算机学院



▶ 删除命令

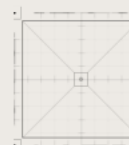


■ 删除字符

- ◆ 删除当前字符的命令 **x**
- ◆ 命令5x删除从当前光标开始的5个字符

■ 删除行

- ◆ 删除当前行的命令 **dd**
- ◆ 命令3dd删除从当前行开始的3行

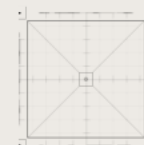


► 字符替换



■ 替换光标处字符 **r**

- ◆ ra命令将当前光标处字符替换为a
- ◆ 将当前光标处开始的三个字符依次替换为abc，则需要按命令rarbrc

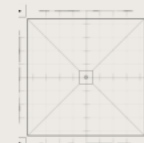
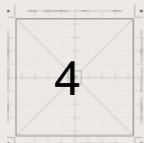


■ 取消上一次的编辑操作(undo) **u**

- ◆如：误删了一段正文，用u命令可撤销删除
- ◆如：把文件中的所有abc字符串替换成xyz字符串， 用u命令可撤销替换

■ 重复上一次的编辑操作 **.**

- ◆按圆点键，可以重复上一次的编辑操作
- ◆例如：按3dd命令删除了三行，然后按圆点键就再删除三行，接着连续按圆点键，每按一次删三行



► 文件操作命令（1）



■ 存盘退出

◆ **ZZ**

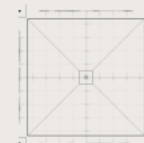
◆ **:wq**<CR>

■ 存盘不退出

◆ **:w**<CR>

■ 不存盘退出

◆ **:q!**<CR>



► 文件操作命令（2）



■ 读入文件xyz.c插入到当前行之下

◆ **:r xyz.c**<CR>

■ 写文件,把第50行至文件尾的内容写到文件file1中

◆ **:50,\$w file1**<CR>

◆ **:50,\$w! file1**<CR> 强制覆盖

► 剪贴板



■ 删除，并拷贝到剪贴板

◆ **:10,50d**<CR> 删除第10-50行

◆ **:1,.d**<CR> 删除文件首至当前行的部分

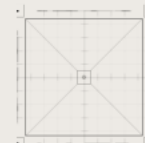
◆ **:\$d**<CR> 删除当前行到文件尾

■ 不删除，拷贝到剪贴板(yank)

◆ **:10,50y**<CR>

■ 粘贴剪贴板信息 (paste)

◆ **p**



► 块操作：复制与删除

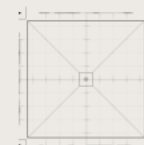
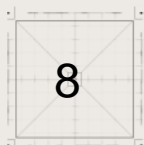


■ 复制

◆:5,10co56<CR> 复制第5-10行到第56行之下

■ 移动

◆:8,34m78<CR> 移动第8-34行到第78行之下



► 行合并、刷屏和状态显示



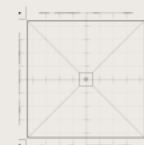
■ 两行合并(Join) **J**

◆ 当前行下面的行合并到当前行

■ 刷新屏幕显示(load) **Ctrl-l**

■ 状态显示 **Ctrl-g**

◆ 在屏幕最下面一行列出正在编辑的文件的名字，总行数，当前行号，文件是否被修改过等信息



用“正则表达式”来描述一个字符串模式

■ 查找命令

◆ 格式 `/pattern`

◆ 例: `/[0-9][0-9]*`

■ 继续查找命令

◆ **n** 向下查找下一个next

◆ **N** 向上查找下一个

◆ 循环式搜索（向下搜索时遇到文件尾则回到文件头继续搜索）



■ 替换命令 (substitution)

◆ 格式 **`:n1,n2s/pattern/string/g`**

◆ 例

➤ `:1,50s/abc/xyz/`

➤ `:1,50s/abc/xyz/g`

➤ `:50,80s/^/ /` 第50-75行右移4列

➤ `:50,80s/^ //` 第50-75行左移4列

➤ `:1,$s/ *$//` 消除尾部多余的空格

➤ `:1,$s/a[i]/b[j]/g` 小心陷阱：不能把 **a[i]** 替换为 **b[j]**

➤ `:1,$/a*b/x+y/g` 小心陷阱：不能把 **a*b** 替换为 **x+y**

► 模式替换中的转义符



尤其是编辑C语言源程序时需要

■ 将`a[i]*b[j]`替换为`x[k]*y[n]`的命令

◆ `:1,$s/a\[i]*b\[j]/x[k]*y[n]/g`

■ 将`buf.len/1000`替为`buffer.size/1024`的命令

◆ `:1,$s/buf\.len\1000/buffer.size\1024/g`

模式串和替换字符串中的斜线前加转义符\`\`以区别于替换命令格式中所必须的斜线

◆ `:1,$s:buf\.len/1000:buffer.size/1024:g`

`s`后面以冒号取代斜线，分界符就换为冒号，避免对斜线的转义

`:1,$s^http://www\.myvdo\.com/a/b/c/index\.html^https://www.xyvdo.com/index.html^g`

► 更灵活的替换(1)



■ 模式描述中增加 \ (和 \)

- ◆ 在正则表达式中圆括号，仍然代表它自身
- ◆ 在正则表达式中出现的 \ (和 \) 不影响匹配操作

■ 例

- ◆ `[a-zA-Z_][a-zA-Z0-9_]*->number`
- ◆ `\([a-zA-Z_][a-zA-Z0-9_]*\)->number`

■ 替换字符串中的 \0 \1 \2

► 更灵活的替换(2)



■ 将“变量名->number”替换为“变量名->num”

:1,\$s/\([a-zA-Z_][a-zA-Z0-9_]*\) -> number/\1 -> num/g

■ 将日期格式“月-日-年”改为“年.月.日”，

比如：将 04-26-1997替换为1997.04.26使用命令：

:1,\$s/\([0-9][0-9]\)\- \([0-9][0-9]\)\- \([0-9][0-9]*\) /\3.\1.\2/g



北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications



谢谢