本次分享旨在分享vim编译器更全面的使用方法(不介绍线下课程中已经提过的)，使对文本文件(代码，文档 等)更高效的操作，并不涉及当下流行的插件

**(一)**

其中Vim的主要模式有4种，包括:

Normal模式(默认进入的模式)

Insert模式(像正常文本编辑器一样输入)

Command模式(在底部输入命令)

Visual模式(可视模式，对文本进行选择)

**Normal模式**

此模式只介绍一个使用的操作:

zz:光标⾏设置为屏幕居中

zt:光标⾏设置为屏幕第⼀⾏

zb:光标⾏设置为屏幕最后⼀⾏

**Insert模式 Command模式 Visual模式**

并无多余介绍(线下课程内容足以)

**(二)编辑与移动**

**介绍一下基于标记的移动**

m{mark}:把当前位置标记为mark

`{mark}:跳转到名为mark的标记位置

mark是a-z的字符

常⽤场景：当需要临时离开当前光标处，做⼀些事情后再快速地回来

Vim也提供了内置标志:

``:上次跳转前的位置

**`.**:上次修改的位置

**`^**:上次插入的位置

**一个技巧: 使⽤相对⾏号确定移动范围**

当涉及⾏操作时，使⽤相对⾏号能够更直观地确定范围

:set relativenumber 开启

:set norelativenumber 关闭

**(三)文本对象操作**

操作逻辑: {operator}{textobjects}

textobjects ：语义化的⽂本⽚段

格式： i / a + 对象

常⻅的对象：

·w / W(单词) s(句⼦) p(段落)

·( / ) ，[ / ] ，{ / } ，< / > ，' / " (配对符定义的对象)

diw ：删除⼀个单词

ci( ：修改⼩括号内部

yi{ ：复制⼤括号内部

**(四)寄存器与宏**

Vim 提供了许多寄存器⽤于存放内容，可以理解为剪贴板 ⼀个字符对应⼀个寄存器(如 a-z ， 0-9)

**一些特别的寄存器:**

**“**: 默认寄存器，平时复制、删除的内容都放在⾥⾯

**%** : 当前⽂件名

**.** : 上⼀次插⼊的内容

**:** : 上⼀次执⾏的命令

通过 :reg {register} 查看对应寄存器中的内容

**指定寄存器**

在复制/删除/粘贴等操作前加上 "{register} 就可以指定本次操作所⽤的寄存器 只要涉及寄存器操作的都可以这样指定

"ayy ：将这⼀⾏复制到 a 寄存器中

"bdiw ：将单词删除，保存到 b 寄存器中

"cp ：将 c 寄存器中的内容粘贴出来

**常⻅⽤途：**将想要持久保存的⽂本放到特定寄存器⾥，随时进⾏粘贴，避免被覆盖

**寄存器字符⼤写：**添加(append)⽽⾮覆盖

**宏**

宏(Macro)：录制⼀系列键盘操作，并允许我们重放这些操作

操作序列存储在指定的寄存器中

q{register} ：开始录制宏，存在寄存器 register 中

录制过程中按 q 退出录制

@{register} ：重放寄存器 register 中的操作

@@ ：重放上⼀次宏操作

其中需要注意的是 . 命令对宏不⽣效， . 命令只记录上⼀次修改，⽽宏可能包含多次修改

如果宏是重放友好的，允许我们使⽤ [count]@{register} 直接重放 count 次

**(五)命令模式**

**Ex 命令格式**

:[range] {excommand} [args]

range 作⽤的范围，不给的话默认是本⾏

excommand 特殊的命令，适⽤于 Command 模式

args 后续的参数，视命令⽽定

**⼀些Ex Command([x] 为寄存器，是可选项)**

:[range] delete [x] 删除 range 中的⾏(到寄存器x)，delete 可简写为 d

:[range] yank [x] 复制 range 中的⾏(到寄存器x)，yank 可简写为 y

:[range] print将 range 中⾏打印出来，print 可简写为 p

**行的复制、移动、粘贴**

:[range] copy {address} 把 range 中的⾏复制到 address 后⾯

:[range] move {address} 把 range 中的⾏移动到 address 后⾯

:[address] put [x] 把寄存器 x 的内容粘贴到 address 后⾯

**批量操作:** **normal操作**

格式： :[range] normal {commands}

含义：对 range 中的所有⾏执⾏ Normal 模式下的命令 commands

**批量操作:global 命令**

格式: :[range] global/{pattern}/[cmd]

含义: 对 range 中包含 pattern 的所有⾏执⾏ Command 模式下的 Ex 命令

[cmd]: Ex 命令，不给的话默认是打印(print)