

# Vi 编辑器

授课教师：李正华

2014.3.6

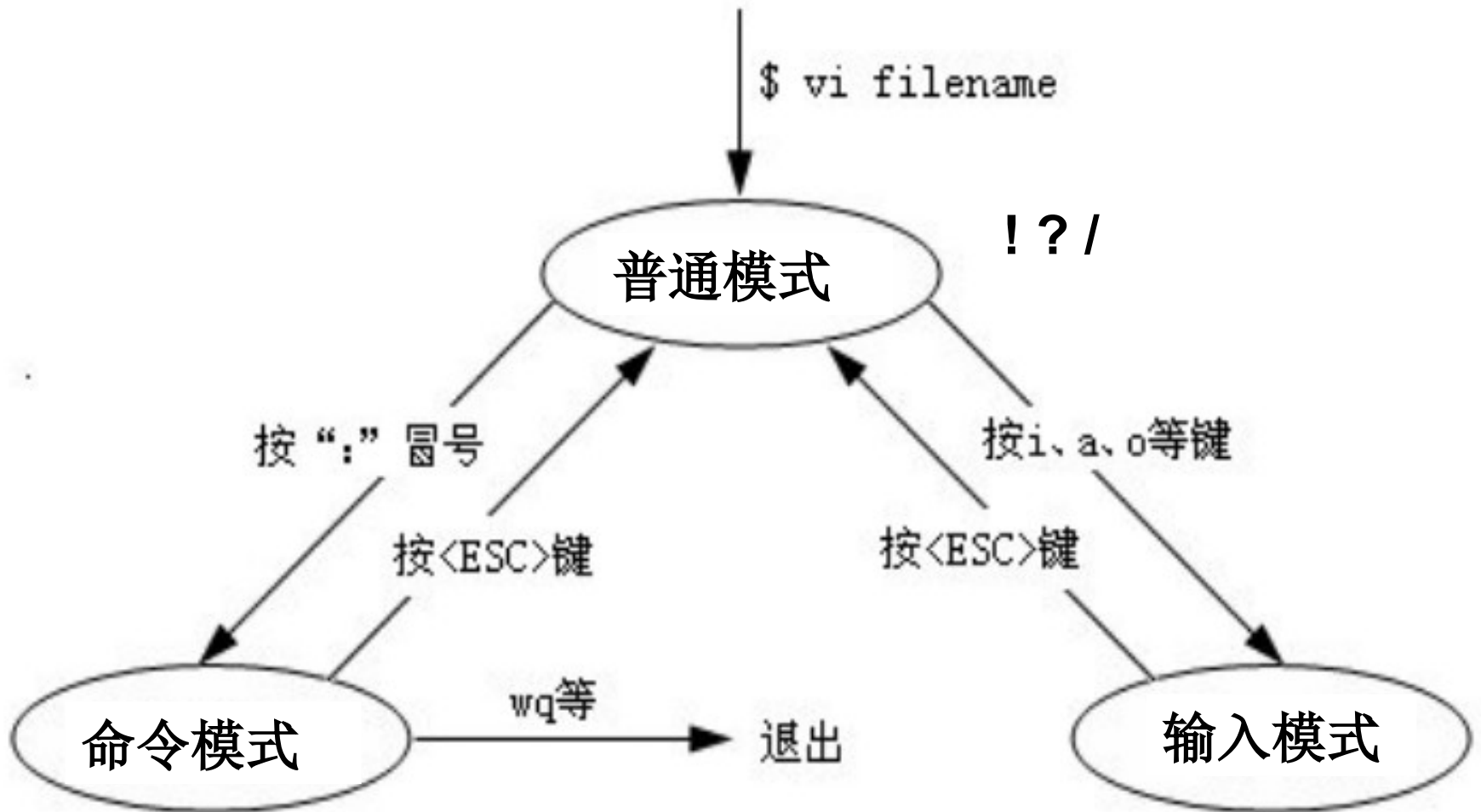
# 什么是 Vi

- Linux 下最流行的文本编辑器（ Visual ）
- Vim 是其改进版（ Vi IMproved ）
- 完全只用键盘操作

# Vi 的启动、保存、退出

- 启动
  - Vi [option] [filename]
- 存盘和退出 [命令模式]
  - :w <enter> (write)
  - :w filename <enter>
  - :q <enter> (quit)
  - :wq <enter>
  - :q! (force quit without save)

# Vi 的三种工作模式



# [ 普通模式 ] 光标移动

- h 左
- j 下
- k 上
- l 右

# [ 普通模式 ] 快速光标定位

- 行首: `^ 0`
- 行尾: `$`
- 指定行: `[line-number]G`
- 指定列: `[column-number]|`

# [ 普通模式 ] 快速光标定位

- 文档第一行行首： **1G**
- 文档最后一行行首： **G**
- **Ctrl + f** 先“前”翻页 (**forward**)
- **Ctrl + b** 向“后”翻页 (**backward**)

# [ 普通模式 ] 文本删除

- 删除当前字符： `x`
- 删除当前行： `dd`
- 删除多行： `3dd`
- `d` 与光标移动命令的组合
  - `d0` (删除光标和行首之间的字符)
  - `d$`
  - `d^`
  - `d5l`
  - `d3G`



# [ 普通模式 ] 文本复制和粘贴

- 复制到缓冲区（粘贴板，剪贴板）
  - yy : 复制当前行
  - 3yy : 复制三行
  - y0; y\$; y1G; yG
- 粘贴
  - p

# [ 普通模式 ] undo & redo

- 复原命令 undo : u
- 重做 redo : .
  - 注意：不断执行最后一个命令！

# [ 普通模式 ] 行结合命令

- 将当前行和下面一行结合（concatenate）成一行
  - J
  - 3J

# [ 普通模式 ] 文本位移

- << 当前文本左移一个制表符（8 个空格）
- >> 右移
  
- 编程序时对齐操作（vim 有此功能）

# [ 普通模式 ] 字符串搜索

- /str 后向搜索
- ?str 前向搜索
- n 下一个
- N 上一个

# [ 命令模式 ]

- 定位
  - :20 % 光标移到第 20 行行首
  - :n,md % 删除 m~n 行
  - :/office % 搜索
- 替换：
  - :s/office/ofifce % 当前行
  - :s/office/ofifce/g % 全局

# [ 命令模式 ] Vi 环境设置

- `:set all` ( 查看所有设置 )
- `:set lines=24` ( 显示 24 行 )
- `:set number` ( 行号 )
- `:set nonumber`
- `:set autoindent` ( 自动根据上一行对齐 )

# Vi 如何编辑多个文件

- Vi file1 file2 file3 ...
  - Vi file1 (:e file2; :e file3)
- :n (next)
- :N (previous)
- :e file2 (打开或者跳到 file2)