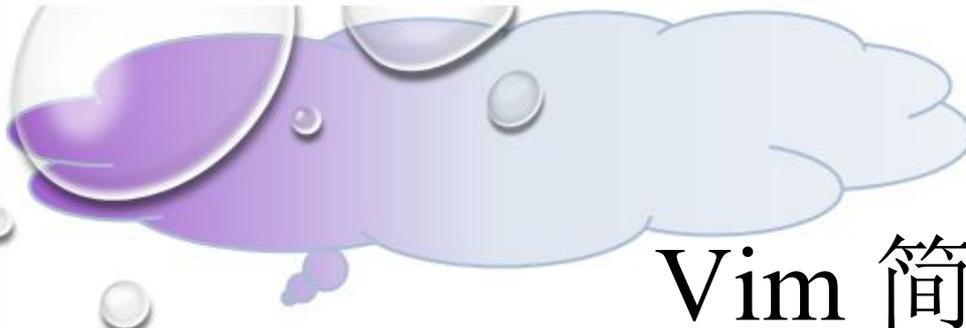


# 第五讲 文本编辑器Vim

主讲人：刘雪清





# Vim 简介

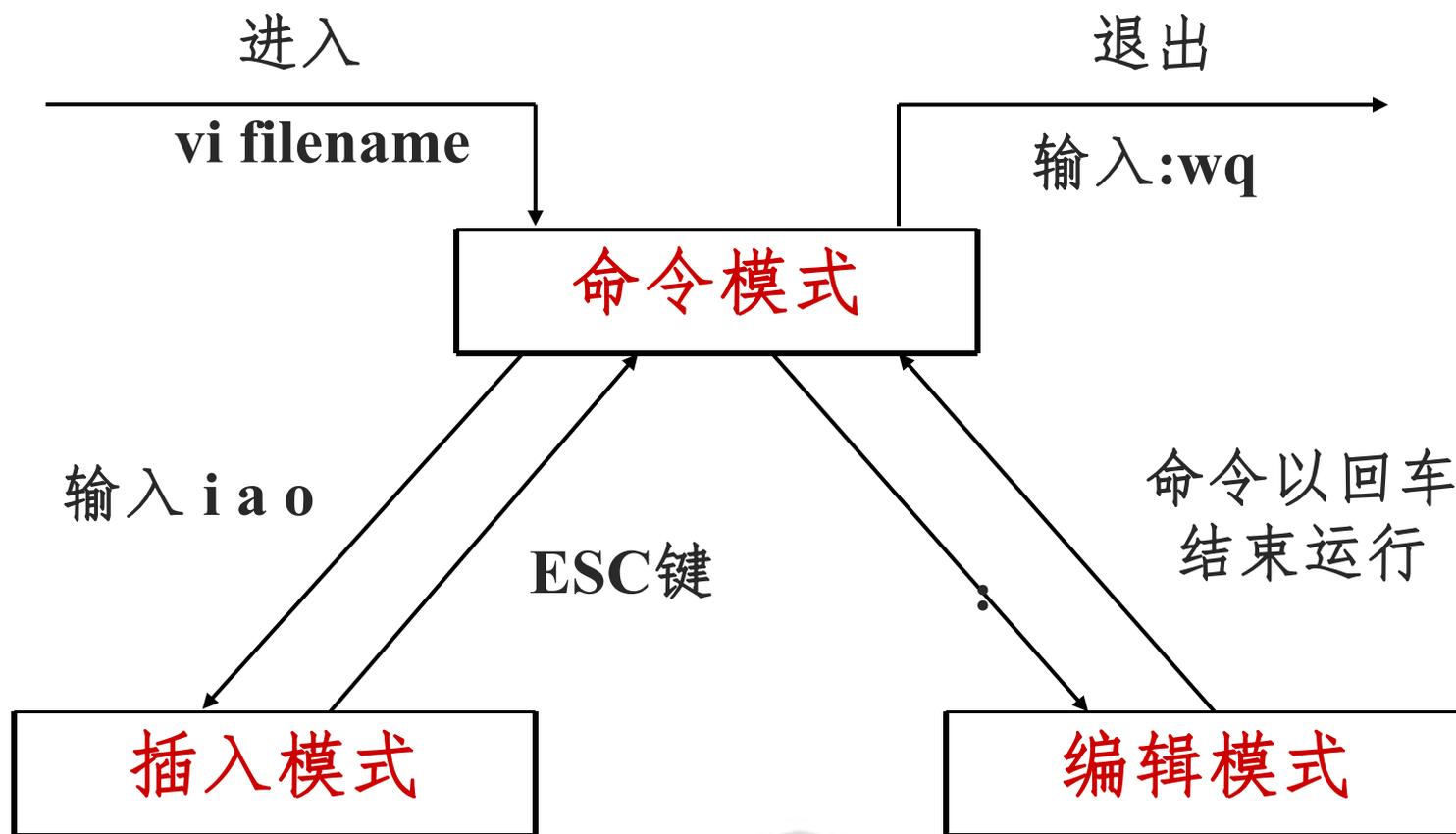
Vim是一个功能强大的全屏幕文本编辑器，  
是Linux/UNIX上最常用的文本编辑器，  
它的作用是建立、编辑、显示文本文件。

**Vim 没有菜单，只有命令。**

[www.vim.org](http://www.vim.org)



# Vim 工作模式



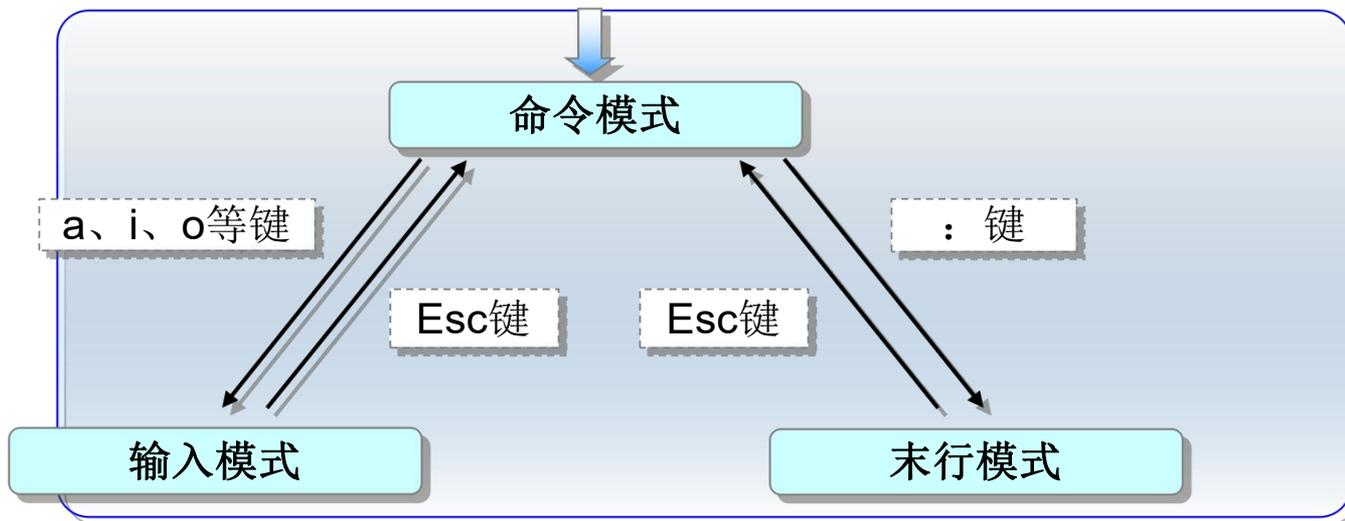
# vim编辑器的工作模式

## ❖ 三种工作模式

- 命令模式、输入模式、末行模式

## ❖ 不同模式之间的切换

```
[root@localhost ~]# vim 文件名
```



# 插入命令

命令	作用
<b>a</b>	在光标所在字符后插入
<b>A</b>	在光标所在行尾插入
<b>i</b>	在光标所在字符前插入
<b>I</b>	在光标所在行行首插入
<b>o</b>	在光标下插入新行
<b>O</b>	在光标上插入新行



# 定位命令

命令	作用
<b>: set nu</b>	设置行号
<b>: set nonu</b>	取消行号
<b>gg</b>	到第一行
<b>G</b>	到最后一行
<b>nG</b>	到第n行
<b>: n</b>	到第n行

命令	作用
<b>\$</b>	移至行尾
<b>0</b>	移至行首



# 删除命令

命令	作用
<b>x</b>	删除光标所在处字符
<b>nx</b>	删除光标所在处后n个字符
<b>dd</b>	删除光标所在行， <b>n</b> dd删除n行
<b>dG</b>	删除光标所在行到文件末尾内容
<b>D</b>	删除光标所在处到行尾内容
<b>:n1,n2d</b>	删除指定范围的行



# 复制和剪切命令

命令	作用
<b>yy</b>	复制当前行
<b>nyy</b>	复制当前行以下n行
<b>dd</b>	剪切当前行
<b>ndd</b>	剪切当前行以下n行
<b>p、P</b>	粘贴在当前光标所在行下 或行上



# 替换和取消命令

命令	作用
<b>r</b>	取代光标所在处字符
<b>R</b>	从光标所在处开始替换字符，按Esc结束
<b>u</b>	取消上一步操作



# 搜索和搜索替换命令

命令	作用
<code>/string</code>	搜索指定字符串 搜索时忽略大小写 <code>:set ic</code>
<code>n</code>	搜索指定字符串的下一个出现位置
<code>:%s/old/new/g</code>	全文替换指定字符串
<code>:n1,n2s/old/new/g</code>	在一定范围内替换指定字符串



# 命令模式中的基本操作

## ❖ 文件内容查找

操作键	功能
<b>/word</b>	从上而下在文件中查找字符串 “word”
<b>?word</b>	从下而上在文件中查找字符串 “word”
<b>n</b>	定位下一个匹配的被查找字符串
<b>N</b>	定位上一个匹配的被查找字符串



# 保存和退出命令

命令	作用
<code>:w</code>	保存修改
<code>:w new_filename</code>	另存为指定文件
<code>:wq</code>	保存修改并退出
<code>ZZ</code>	快捷键，保存修改并退出
<code>:q!</code>	不保存修改退出
<code>:wq!</code>	保存修改并退出（文件所有者及 <code>root</code> 可使用）

