

Vim 教程：初识 Vim

什么是 Vim

- Vim 是最流行的文本编辑软件之一，有“编辑器之神”的美誉
- 社区活跃，插件丰富，生态优秀
- 许多 IDE 都支持 Vim 模式：VSCode、JetBrains 系列

Vim 的优势

- 适用于：纯文本文件编辑（代码，markdown 文件，LaTeX 源码）
- 优势：
 - 高效的移动
 - 高效的编辑
 - 高效的批量操作

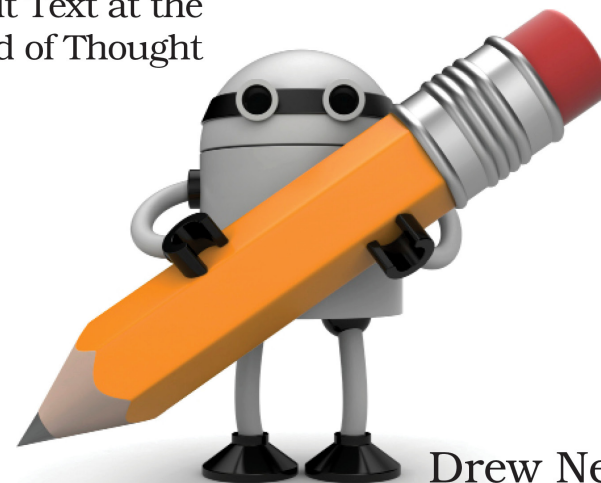
The
Pragmatic
Programmers

FOR
Vim 8

Practical Vim

Second Edition

Edit Text at the
Speed of Thought



Drew Neil

Foreword by Tim Pope

Vim 模式

主要的 4 种模式：

- Normal 模式：默认进入的模式，也是最常用的模式
- Insert 模式：插入模式，像正常的文本编辑器一样输入
- Command 模式：命令模式，在底部输入命令
- Visual 模式：可视模式，对文本进行选择

Normal 模式：基本移动

- `hjkl`：上下左右
- `gg`：跳到第一行（类似 `Home` 键）
- `G`：跳到最后一行（类似 `End` 键）
- `<Ctrl-u>` / `<Ctrl-b>`：往上翻半页/一页（类似 `PageUp` 键）
- `<Ctrl-d>` / `<Ctrl-f>`：往下翻半页/一页（类似 `PageDown` 键）
- `{lineno}gg`：跳到第 `lineno` 行
- `zz` / `zt` / `zb`：光标行设置为 屏幕居中/屏幕第一行/屏幕最后一行

进入 Insert 模式

Normal 模式下通过特定命令进入 Insert 模式

- **i**：代表“insert”，当前光标之前开始输入
- **a**：代表“append”，当前光标之后开始输入
- **o**：下方插入新的一行，然后开始输入
- **s**：删除当前光标的字符，然后开始输入
- **I**：在本行的开头开始输入
- **A**：在本行的末尾开始输入
- **O**：上方插入新的一行，然后开始输入
- **S**：删除当前行，然后开始输入

Tips：大写字母和小写字母的操作存在关联，可以一起记忆

进入 Command 模式

Normal 模式下输入 `:` 进入 Command 模式

- `:w` : 保存当前文件
- `:q` : 退出
- `:q!` : 放弃当前更改, 然后退出
- `:wq` : 保存当前更改, 然后退出
- `:h {command}` : 显示关于命令的帮助

`<Esc>` 回到 Normal 模式

进入 Visual 模式

- Normal 模式下按 `v` 进入可视模式
- 进入可视模式后可以用 Normal 模式下的移动命令选择文本
- 可视模式下 `x / y`：剪切/复制；回到 Normal 模式下 `p`：粘贴
- Normal 模式下按 `V` 进入行可视模式，一次选中一整行，在需要选中多行时很方便
- `<Esc>` 回到 Normal 模式

对比

操作	其他文本编辑软件	Vim 命令
光标移动	上下左右方向键	h j k l
文件首尾	Home , End	gg , G
翻页	PageUp , PageDown	<Ctrl-u> , <Ctrl-d >
剪切	选中后 <Ctrl+x>	选中后 x
复制	选中后 <Ctrl+c>	选中后 y
粘贴	<Ctrl+v>	p

小结

- 了解 Vim 的四种模式
- 掌握如何在 Normal 模式下移动
- 掌握如何进入 Insert 模式下输入
- 掌握如何用命令模式保存/退出
- 掌握如何用命令模式查看帮助