The Pragmatic Programmers

异步图书
www.epubit.com.cn

以思维的速度来编辑文本 畅销图书新版，根据Vim 7.4更新

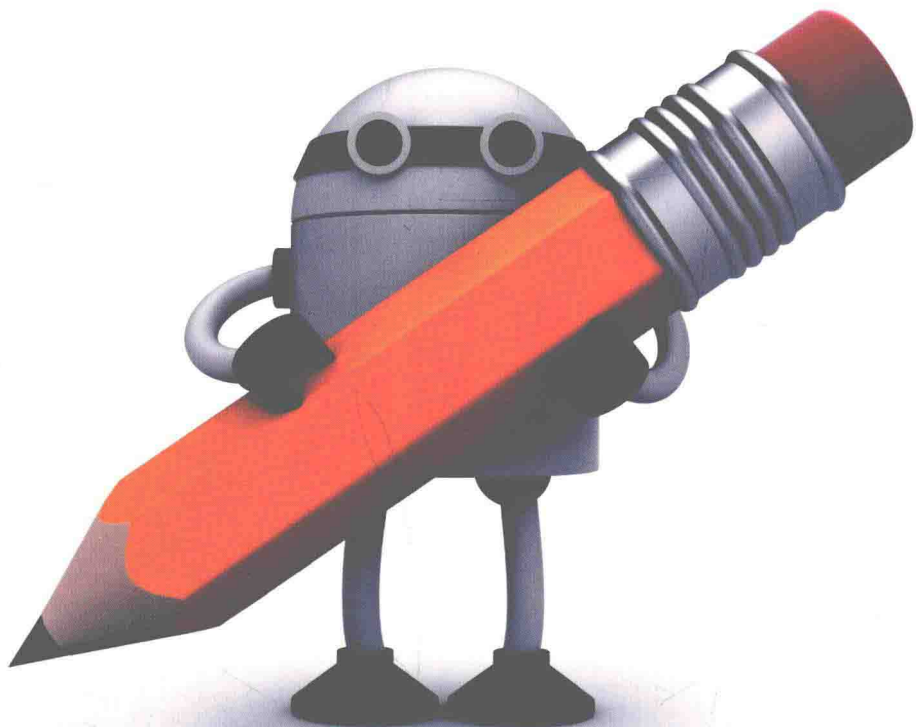
Vim实用技巧

（第2版）

Practical Vim

Edit Text at the Speed of Thought

[英] Drew Neil 著
杨源 车文隆 译

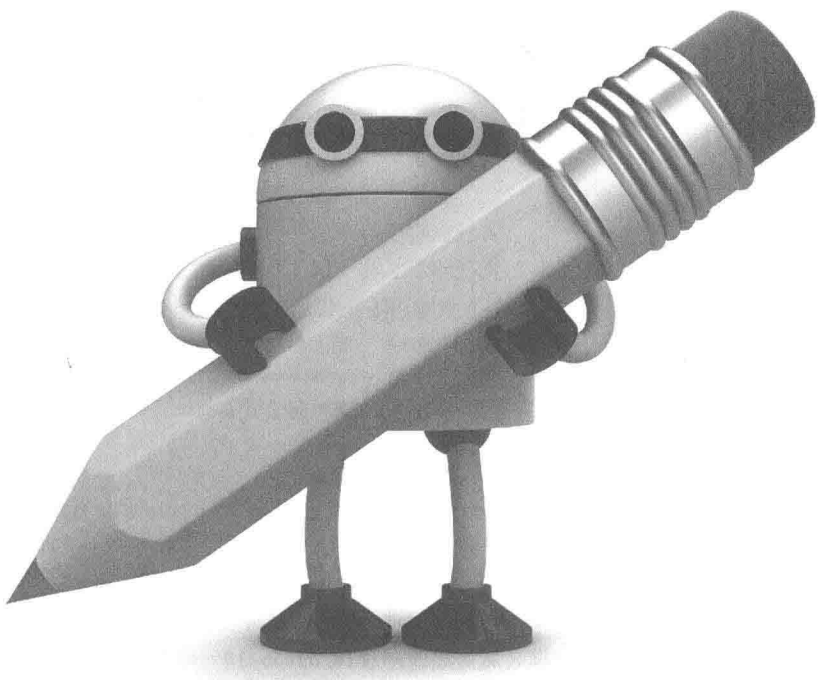


中国工信出版集团
人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

Vim实用技巧
（第2版）

Practical Vim
Edit Text at the Speed of Thought

[英] Drew Neil 著
杨源 车文隆 译



人民邮电出版社
北京

图书在版编目（CIP）数据

Vim实用技巧 : 第2版 / (英) 尼尔 (Drew Neil) 著;
杨源, 车文隆译. -- 北京 : 人民邮电出版社, 2016.11(2017.9重印)
ISBN 978-7-115-42786-1

Ⅰ. ①V… Ⅱ. ①尼… ②杨… ③车… Ⅲ. ①UNIX操
作系统－程序设计 Ⅳ. ①TP316.81

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第139458号

版权声明

◆ 著 [英] Drew Neil
译 杨 源 车文隆
责任编辑 陈冀康
责任印制 沈 蓉 焦志炜

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 http://www.ptpress.com.cn
固安县铭成印刷有限公司印刷

◆ 开本：800×1000 1/16
印张：19.75
字数：379 千字 2016 年 11 月第 1 版
印数：4 401－5 000 册 2017 年 9 月河北第 5 次印刷
著作权合同登记号 图字：01-2016-0807 号

定价：59.00 元

读者服务热线：(010)81055410 印装质量热线：(010)81055316
反盗版热线：(010)81055315

内容提要

Vim 是一款功能丰富而强大的文本编辑器，其代码补全、编译及错误跳转等方便编程的功能特别丰富，在程序员中得到非常广泛的使用。Vim 能够大大提高程序员的工作效率。对于 Vim 高手来说，Vim 能以与思考同步的速度编辑文本。同时，学习和熟练使用 Vim 又有一定的难度。

本书为那些想要提升自己的程序员编写，阅读本书是熟练掌握高超的 Vim 技巧的必由之路。全书共 21 章，包括 123 个技巧。每一章都是关于某一相关主题的技巧集合。每一个技巧都有针对性地解决一个或一类问题，帮助读者提升 Vim 的使用技能。本书示例丰富，讲解清晰，采用一种简单的标记方法，表示交互式的编辑效果，可以帮助读者快速掌握和精通 Vim。

本书适合想要学习和掌握 Vim 工具的读者阅读，有一定 Vim 使用经验的程序员，也可以参考查阅以解决特定的问题。

读者对本书的评论

我通过本书学到的 Vim 知识比从其他渠道获得的要多得多。

➤ Robert Evans 软件工程师，编码狂人

读完本书的几章后，我意识到自己有多么孤陋寡闻，在 30 分钟时间里一下子被从中级用户打回到初学者。

➤ Henrik Nyh 软件工程师

本书不断地改变我对一个编辑器能做什么的信仰。

➤ John P. Daigle 开发人员，ThoughtWorks 公司

Drew 在本书中继续了他在 Vimcasts 网站上的杰出工作。对任何关注 Vim 的人来说，这都是一本不可错过的书。

➤ Anders Janmyr 开发人员，Jayway

本书在官方文档和如何真正使用 Vim 之间架设了一座跨越鸿沟的桥梁。读完几章以后，我就把默认编辑器换成了 Vim，从此再未换过。

➤ Javier Collado 自动化 QA 工程师，Canonical 公司

Drew Neil 远不止为我们展示了工作所用的正确工具。他于穿插叙述之中，揭示了每个决定背后的哲学。本书教你让 Vim 用手指思考，而不是期待你记住所有东西。

➤ Mislav Marohnic 顾问

我将 Vim 用于做服务器维护已经超过 15 年了，但只在最近才把它用于软件开发。我以为我了解 Vim，但本书极大地提升了我的编码效率。

➤ Graeme Mathieson 软件工程师，Rubaidh 公司

本书让我意识到对于 Vim 我还有多少东西要学。每个技巧都可以很容易地马上应用到工作过程当中，从多方面提升你的工作效率。

➤ Mathias Meyer 《Riak 手册》的作者

在 Vim 知识方面，本书是一个无尽的宝藏。现在我用 Vim 处理日常工作已经超过两年了，这本书给了我无穷的启发。

➤ Felix Geisendörfer 联合创始人，Transloadit

第一版序

传统观点认为，Vim 的学习曲线很陡，但我相信绝大多数 Vim 用户对此不以为然。在学习 Vim 的初期，人们的确需要经历一段驼峰似的阻力，然而一旦完成了 vimtutor 的训练，并了解如何为 vimrc 配置一些基本选项后，就会达到一个新的高度，能用 Vim 完成实际工作了——尽管步履蹒跚，但终有回报。

接下来该做什么呢？来自互联网的答案是所谓的“技巧”——一种解决特定问题的灵丹妙药。当你觉得解决某个问题的方法不是最佳时，没准儿就要去搜索专门解决它的技巧了，或者你可能会主动看一些更受追捧的技巧。根据我的学习经验，这种策略的确奏效，不过这样学得很慢。“用 * 查找光标下的单词”这一招固然会让你受益匪浅，但却难以帮助你像 Vim 高手一样思考问题。

当我发现本书正是以这种“技巧”的方式组织章节时，你一定能理解我所持的怀疑态度。这区区上百条技巧怎么能让我举一反三呢？但当我翻了几页本书之后，我才意识到自己对“技巧”的理解太片面了。本书介绍的技巧与我认为的“问题 / 解决方法”方式有所不同，它旨在向人们传授如何像 Vim 高手一样思考问题。从某种意义上讲，这些技巧更像是寓言故事而非医师处方。书中的前几条技巧向人们介绍了应用范围很广的 . 命令，这是 Vim 高手们最重要的看家法宝，因为当时没人指点，我自己过了多年才意识到这一点。

正是由于这个原因，我才对本书的出版感到如此兴奋。如果现在再有 Vim 新手问我“下一步该学什么”，我知道该告诉他们什么了。不管怎么说，本书甚至还教会了我不少东西呢。

Tim Pope

Vim 核心贡献者

2012 年 4 月

前　言

本书是为那些想提升自己的程序员写的。你一定听说过，对于 Vim 高手来说，Vim 能以思考的速度编辑文本。阅读本书则是通往此途的必经之路。

本书是精通 Vim 的捷径。尽管它不会手把手教你，不过初学者可以先运行随 Vim 发布的交互式课程——Vim 向导[①]来了解必备的知识。本书则在这一基础之上着重介绍核心概念，并为你讲解地道的用法。

Vim 是高度可配置的，然而定制是一件很个性化的事情，因此我试图避免建议什么应该放进你的 vimrc 里，什么不应该。相反，本书关注的是 Vim 编辑器的核心功能。不管你是通过 SSH 登录远端服务器工作，还是在用本地安装了插件而增添了额外功能的 GVim，这些功能都永远在那儿。精通了 Vim 的核心功能，你就获得了一个可移植的、强大的文本编辑工具。

本书如何组织

这是一本按技巧组织的书，它被设计成不必从头读到尾（没错！在下一章开头，我会建议你直接跳到正文）。每一章都是关于某一相关主题的技巧集合，而每个技巧都讲解一个特定的实用功能。有些技巧自成一体，而有些技巧则依赖本书中其他地方的内容，这些有依赖关系的技巧会以交叉引用的形式呈现给大家，因此你可以轻松找到所有内容。

虽然整本书的进度安排不是先从入门开始，然后再到高级，但是每个独立章节中的内容都是按循序渐进的方式来组织的。缺乏经验的 Vim 用户可能更愿意先浏览全书，只阅读每章的前几个技巧；而高级用户可能会重点看每章中比较靠后的技巧，或是根据需要查阅本书。

关于示例的说明

在 Vim 中，对一件给定的任务，总能找到不止一种解决办法。例如，第 1 章里的

① http://vimhelp.appspot.com/usr_01.txt.html#vimtutor

所有问题都围绕 . 命令进行设计，以便讲解 . 命令的应用，不过这些问题也都可以用 :substitute 命令解决。

在阅读我的解决方法时，你自己也许会想：“难道用这种方法做不是更快吗？”可能你是对的！我的解决方法只是在讲解一种特定的技术，试图透过它们简单的外表，找出它与你日常所面临问题的相似之处，而这一点才是这些技巧可以帮你节省时间的地方。

先学会盲打，然后再学习 Vim

如果你要低头看着键盘打字，那学习 Vim 的好处不会立竿见影地显现出来。要高效地使用 Vim，必须学会盲打。

Vim 的祖先要追溯到经典的 UNIX 编辑器 vi 和 ed，参见技巧 27 中的“**Vim（及其家族）**的词源”部分，它们比鼠标及所有点击界面出现得都早，因此根本没有这类接口，所有操作都通过键盘完成。Vim 也是一样，Vim 中的所有操作也都可以通过键盘完成。对盲打人员来说，这意味着用 Vim 做任何事都能更快些。

致 谢

感谢 Bram Moolenaar 创造了 Vim，也感谢所有对 Vim 的开发做出贡献的人。这是一个永恒的软件，我期盼自己能与它一同成长。

感谢 Pragmatic Bookshelf 公司的每个人，正是你们的齐心协力才使这本书变得更好。特别感谢本书的项目编辑 Kay Keppler，感谢他教导我成为一名作者，并促使本书成形，而不在乎经历了多少的成长之痛以及我偶尔使性子。同样要感谢本修订版的项目编辑 Katharine Dvorak。我也想感谢 David Kelly，感谢他对我与众不同的排版要求所做出的巧妙设计。

本书刚开始并没有打算按照技巧的方式组织章节，但 Susannah Pfalzer 发现采用这种格式会更好。重写这么多内容的确很痛苦，但做完之后，我头一次写出了让自己满意的初稿。Susannah 知道什么是最好的，感谢她分享了这一见解。

感谢 Dave Thomas 和 Andy Hunt 创办了 Pragmatic Bookshelf 公司。我没想过让其他出版商出版本书，并且我很荣幸本书能和其他书一起列在他们的书目中。

如果没有技术审阅人员，本书不可能出版。每一位技术审阅人都为之贡献了力量，并帮助本书成形。在此我想感谢 Adam McCrea、Alan Gardner、Alex Kahn、Ali Alwasity、Anders Janmyr、Andrew Donaldson、Angus Neil、Charlie Tanksley、Ches Martin、Daniel Bretoi、David Morris、Denis Gorin、Elyézer Mendes Rezende、Erik St. Martin、Federico Galassi、Felix Geisendörfer、Florian Vallen、Graeme Mathieson、Hans Hassel- berg、Henrik Nyh、Javier Collado、Jeff Holland、Josh Sullivan、Joshua Flanagan、Kana Natsuno、Kent Frazier、Luis Merino、Mathias Meyer、Matt Southerden、Mislav Marohnic、Mitch Guthrie、Morgan Prior、Paul Barry、Peter Aronoff、Peter Rihn、Philip Roberts、Robert Evans、Ryan Stenhouse、Steven、Ragnarök、Tibor Simic、Tim Chase、Tim Pope、Tim Tyrrell 以及 Tobias Sailer。

即便是有了技术审阅人员的审查，一些错误依然隐藏在书中。在此我想感谢为本书提交错误报告的所有人，是你们帮助我找到错误并修正它们。

Vim 的内置文档是非常了不起的资源，本书中到处都在引用它。我想感谢 Carlo Teubner 把 Vim 文档在线发布到 vimhelp.appspot.com，并持续更新。

本书第一版中有些技巧很糟糕，但我依然把它们加入书中，因为我觉得它们很重要。在本修订版中，我很高兴能够重写这几个糟糕的技巧。感谢 Christian Brabandt 实现了“改变玩法”的 gn 命令，让我能够重写技巧 84。感谢 Yeggapan Lakshmanan 实

现了 cfdo 命令（及其相关命令），让我能够重写技巧 97。我也想感谢 David Bürgin 所提交的 Vim 补丁 7.3.850，这一补丁终结了 vimgrep 命令带给我的小头疼。

另外，我想感谢整个 Vim 社区，感谢他们通过互联网分享见解。通过阅读 StackOverflow 上 Vim 标签中的内容和订阅 vim_use 邮件列表，我学到了本书中的很多技巧。

Tim Pope 的 rails.vim 插件对于说服我皈依 Vim 起了很大的作用，并且他开发的许多其他插件也都成为我的 Vim 设置中必不可少的组成部分。我也从 Kana Natsuno 的插件中领悟到很多东西，在我印象里，他的自定义文本对象是对 Vim 核心功能最好的扩展。感谢你们两位把 Vim 这把“锯子”磨得更加锋利，使我们大家从中获益。

感谢 Joe Rozner 提供的 wakeup 源码，我使用它来介绍 :make 命令；感谢 Oleg Efimov 对 nodeline 缺陷的快速反馈，也感谢 Ben Cormack 对 robots 以及 ninjas 的解释。

2012 年 1 月，我们搬到了柏林，在这里的技术社区的启发下，我完成了本书。我想感谢 Gregor Schmidt 成立了 Vim 柏林用户组，也感谢 Schulz-Hofen 举办的招待我们的聚会。与 Vim 用户交谈的机会，真正帮我理清了思路，因此我感激每个参加 Vim 柏林会议的人。也感谢 Daniel 及 Nina Holle 把自己的房子转租给我们，它既是居住的绝佳场所，也是工作的高效环境。

2011 年 3 月我住在埃及时，需要动手术清除肠道粘连。不幸的是，我离家很远；幸运的是，我妻子陪伴在身边。Hannah 把我送到半岛南部医院，在那里我受到了很好的照顾。我想对那里的所有医务人员表示感谢，感谢他们对我的悉心照料，也感谢 Shawket Gerges 医生为我成功地进行了手术。

当我母亲知道我要动手术时，她抛下一切乘坐最早航班飞到埃及。要知道当时这个国家正在发生革命，她老人家需要多大的勇气才能做到这一切啊。我无法想象没有我母亲的支持与经验，我和 Hannah 该如何度过这段困难时期。我为一生中拥有两个如此伟大的女人而感到幸福。

写作体例说明

在本书中，我会通过图例进行演示，而不是描述它们，因为用书面语不太容易做到这一点。为了显示在交互式编辑会话中所采取的步骤，我采用了一种简单的标记方法，把按键操作及 Vim 缓冲区的内容排在一起进行说明。

如果你急于动手操作的话，现在可以直接跳过这一部分。这一部分主要描述本书沿用的体例，你会发现其中很多都不需要解释。或许在某个地方你会偶然发现一个符号，想搞清楚它究竟代表什么意思。当这种情况发生时，你可以回到这一部分来寻求答案。

了解 Vim 的内置文档

了解 Vim 文档的最好方式是花点时间阅读。我在书中给出了 Vim 文档入口的“超链接”，以方便读者找到相关文档。例如，这里有一个通往 Vim 向导的“超链接”：`:h vimtutor` ❶。

这个图标具有两个作用。第一，它起到指示牌的作用，把目光吸引到这些有用的参考信息上；第二，如果你在联网的电子设备上阅读本书的话，那么你可以单击这些图标，它会把你带到 Vim 在线文档的相应入口。从这个意义上讲，它的确是超链接。

但是，如果你正在阅读纸版书，那该怎么做？别担心，如果在你手边有可访问的 Vim 程序，简单地输入图标前的命令即可。

例如，你可以输入 `:h vimtutor`（`:h` 是 `:help` 命令的简写）。你可以把它想成 vimtutor 文档的唯一地址，即某种形式的 URL。从这个意义上讲，此 help 引用也是一种指向 Vim 内置文档的超链接。

在书页中模拟 Vim 的标记

Vim 区分模式的界面把它同其他文本编辑器区别开来。以音乐作个比喻，让我们拿 Qwerty 键盘与钢琴键盘进行比较。一个钢琴家可以每次只弹一个琴键来演奏主旋律，他也可以一次弹多个键来演奏和弦。对于多数文本编辑器，要触发一个键盘快捷

键，需要先按住一个或多个修饰键，如控制键或命令键，然后再按另外一个键，在 Qwerty 键盘上的这种操作方式，等同于在钢琴键盘上演奏和弦。

某些 Vim 命令也由演奏和弦的方式触发。不过普通模式命令则被设计成输入一串按键。在 Qwerty 键盘上的这种操作方式，则等同于在钢琴键盘上演奏主旋律。

`Ctrl-s` 是用来表示组合键命令的惯用约定，意为“同时按控制键及 `s` 键”，但这种约定方式并不适合用来描述 Vim 区分模式的命令集。在本节，我们将结识贯穿于全书的标记，在讲解 Vim 的用法时会用到它们。

演奏主旋律

在普通模式中，我们按次序输入一个或多个键组成一条命令。这些命令看起来像下面这样：

标记	含义
`x`	按一次 `x`
`dw`	依次按 `d`、`w`
`dap`	依次按 `d`、`a`、`p`

这些序列大多数包含两个或 3 个按键，但有的命令会更长。解读 Vim 普通模式命令序列的含义可能颇具挑战性，不过经过练习后你会做得更好。

演奏和弦

当你看到诸如 `<C-p>` 这样的键时，它的意思不是“先按 `<`，然后按 `C`，再按 `-`，等等”。`<C-p>` 标记等同于 `Ctrl-p`，意为“同时按 `<Ctrl>` 及 `p`”。

我不会无缘无故地选择这种标记方式的。首先，在 Vim 的文档中使用了这种标记（`:h key-notation` ①），我们也用它定义自定义按键映射项。另外，某些 Vim 命令由组合键及其他键以一定的次序组合在一起，这种标记也可以很好地表达这些命令。请看下面这些例子。

标记	含义
`<C-n>`	同时按 `<Ctrl>` 和 `n`
`g<C-]>`	按 `g`，然后同时按 `<Ctrl>` 和 `]`
`<C-r>0`	同时按 `<Ctrl>` 和 `r`，然后按 `0`
`<C-w><C-=>`	同时按 `<Ctrl>` 和 `w`，然后同时按 `<Ctrl>` 和 `=`

占位符

很多Vim命令需要以一定的次序按两个或多个按键。有些命令后面必须跟某种特定类型的按键，而其他命令后面则可以跟键盘上的任意键。我使用花括号表示一条命令后可以跟有效按键集合。下面是一些例子。

标记	含义
`f{char}`	按 `f`，后面跟任意字符
`` `{a-z} ``	按 `` ` ``，后面跟任意小写字母
`m{a-zA-Z}`	按 `m`，后面跟任意小写或大写字母
`d{motion}`	按 `d`，后面跟任意动作命令
`<C-r>{register}`	同时按 `<Ctrl>` 和 `r`，后面跟一个寄存器地址

显示特殊按键

有些特殊按键以其名字表示，下表节选了其中的一些。

标记	含义
`<Esc>`	按退出键
`<CR>`	按回车键，也写作 `<Enter>`
`<Ctrl>`	按控制键
`<Tab>`	按制表键
`<Shift>`	按切换键
`<S-Tab>`	同时按 `<Shift>` 和 `<Tab>`
`<Up>`	按上光标键
`<Down>`	按下光标键
`␣`	按空格键

> 注意，空格由 `␣` 表示。它和 `f{char}` 命令组合在一起时记为 `f␣`。

区分不同模式下的输入

在操作 Vim 时，经常会从普通模式切换到插入模式，然后再切换回普通模式。Vim中的每个键都可能具有不同的含义，这取决于当前哪个模式生效。我用了另一种样式表示在插入模式中输入的键，这可以让人很容易地把它们与普通模式下的按键区分开来。

看看这个例子 `cwreplacement<Esc>`。普通模式命令 `cw` 会删除从光标位置到当前词结尾处的文本，并切换到插入模式。然后我们在插入模式中输入单词“replacement”，并按 `<Esc>` 键再切换回普通模式。

普通模式所用的样式也用于可视模式，而插入模式的样式也用来表示命令行模式及替换模式下输入的按键。你可以通过上下文清楚地知道当前处于哪个模式。

在命令行中操作

在有些技巧中，我们会在 shell 或 Vim 中执行一条命令行命令。下面是在 shell 中执行 `grep` 命令的格式。

```
⇒ $ grep -n Waldo *
```

下面是执行 Vim 内置的 `:grep` 命令的格式。

```
⇒ :grep Waldo *
```

在全书中，`$` 符号表示在外部 shell 中执行一条命令行命令，`:` 提示符则表示这条命令在内部的命令行模式中执行。有时我们也会看到其他的提示符，包括：

提示符	含义
$	在外部 shell 中执行命令行命令
:	用命令行模式执行一条 Ex 命令
/	用命令行模式执行正向查找
?	用命令行模式执行反向查找
=	用命令行模式对一个 Vim 脚本表达式求值

无论你何时在文中见到一条 Ex 命令，比如 `:write`，都可以假设我们按了 `<CR>` 键来执行该命令，否则该命令什么也不会做，因此可以认为 `<CR>` 在 Ex 命令中是隐含的。

与之相反，Vim 的查找命令允许在按 `<CR>` 前预览第一个匹配项（参见技巧 82）。当你在文中见到一条查找命令时，比如 /pattern`<CR>`，你会看到 `<CR>` 键被显式地标出来了；如果 `<CR>` 被省略了，那是有意为之，也就是说你现在还不要按回车。

显示缓冲区内光标的位置

在显示缓冲区内容时，如果能指示当前光标位于何处，那会很有用。在下面的例子里，你可以看到光标位于单词“One”的第一个字母上。

```
One two three
```

当我们执行一项包含若干步的修改时，缓冲区的内容会经历一些中间状态。为了讲解这一过程，我使用了一个表格，在其左栏中显示所执行的命令，在右栏中显示缓冲区的内容。下面是个简单的例子。

按键操作	缓冲区内容
{start}	One two three
dw	two three

在第 2 行，我们运行 dw 命令删除了光标下的单词。通过查看位于同一行的缓冲区内容，我们可以立刻看到这条命令执行完后缓冲区的状态。

高亮显示查找匹配项

在讲解 Vim 的查找命令时，如果能把缓冲区内出现的每个匹配项都高亮显示出来，那会很有帮助。在下例中，查找字符串“the”会让出现该模式的 4 处地方被高亮显示出来：

按键操作	缓冲区内容
{start}	the problem with these new recruits is that they don't keep their boots clean.
/the<CR>	the problem with these new recruits is that they don't keep their boots clean.

你可以跳到技巧 81，了解如何激活 Vim 的查找高亮功能。

在可视模式中选择文本

可视模式允许在缓冲区内选择文本，然后在其上操作。在下例中，用 it 文本对象选中 <a> 标签内的文本。

按键操作	缓冲区内容
{start}	Practical Vim
vit	Practical Vim

注意，高亮显示可视选区的样式与高亮显示查找匹配项的样式相同。当你看到这种样式时，根据上下文就可以知道它究竟是代表一处查找匹配项，还是一个高亮选区。

下载本书中的示例

本书中的例子通常都先显示修改前的文件内容，并在示例文本中给出该文件所在

的路径，如下所示：

macros/incremental.txt

```
partridge in a pear tree
turtle doves
French hens
calling birds
golden rings
```

每当你看到以这种方式列出的文件路径时，都表示该例可被下载。我建议你在 Vim 中打开此文件，然后亲自试试这个例子。这是学习 Vim 的最好方式。

要照着书中的例子操作，你可以从 Pragmatic Bookshelf 的网站上下载本书所有的示例和源代码[①]。如果你在联网电子设备上阅读本书，也可以单击文件名来逐一获取每个文件。你可以用上面的例子试验一下。

使用 Vim 的出厂配置

Vim 是高度可配置的，如果你不喜欢其默认的行为，可以改变它们。这本是好事，但是，如果你用自定义的 Vim 跟着做本书中的例子，可能会感到迷惑，你也许会发现有些东西并不像书中描述的那样工作。如果你怀疑是自定义配置造成了干扰，那么你可以做一个快速的测试。试着先退出 Vim，然后再用下列选项启动它。

```
⇒ $ vim -u NONE -N
```

`-u NONE` 标志让 Vim 在启动时不加载你的 `vimrc`，这样，你的定制项就不会生效，插件也会被禁用。当用不加载 `vimrc` 文件的方式启动时，Vim 会切换到 `vi` 兼容模式，这将导致很多有用的功能被禁用，`-N` 标志则会使能 `'nocompatible'` 选项，防止进入 `vi` 兼容模式。

对于本书中的大多数例子来说，用 `vim -u NONE –N` 启动 Vim 应该可以确保你获得与书中的描述相符的体验，不过也有几处例外。有些 Vim 的内置功能是由 Vim 脚本实现的，也就是说，只有在激活插件时，它们才会工作。下面的文件中包含了激活 Vim 内置插件的最小配置。

essential.vim

```
set nocompatible
filetype plugin on
```

① http://pragprog.com/titles/dnvim/source_code