

[High一下!](#)

酷壳 - CoolShell.cn

享受编程和技术所带来的快乐 - <http://coolshell.cn>

- [首页](#)
- [推荐文章](#)
- [本站插件](#)
- [留言小本](#)
- [关于酷壳](#)
- [关于陈皓](#)
-

请输入关键字...

[首页](#) > [杂项资源](#), [编程工具](#) > 简明 Vim 练级攻略

简明 Vim 练级攻略

2011年9月7日 [陈皓](#) [发表评论](#) [阅读评论](#) 474,749 人阅读

vim的学习曲线相当的大（参看[各种文本编辑器的学习曲线](#)），所以，如果你一开始看到的是一大堆VIM的命令分类，你一定会对这个编辑器失去兴趣的。下面的文章翻译自《[Learn Vim Progressively](#)》，我觉得这是给新手最好的VIM的升级教程了，没有列举所有的命令，只是列举了那些最有用的命令。非常不错。

—————正文开始—————

你想以最快的速度学习人类史上最好的文本编辑器VIM吗？你先得懂得如何在VIM幸存下来，然后一点一点地学习各种戏法。

[Vim](#) the Six Billion Dollar editor

Better, Stronger, Faster.

学习 [vim](#) 并且其会成为你最后一个使用的文本编辑器。没有比这个更好的文本编辑器了，非常地难学，但是却不可思议地好用。

我建议下面这四个步骤：

1. 存活
2. 感觉良好
3. 觉得更好，更强，更快
4. 使用VIM的超能力

当你走完这篇文章，你会成为一个vim的 superstar。

在开始学习以前，我需要给你一些警告：

- 学习vim在开始时是痛苦的。
- 需要时间
- 需要不断地练习，就像你学习一个乐器一样。
- 不要期望你能在3天内把vim练得比别的编辑器更有效率。
- 事实上，你需要2周时间的苦练，而不是3天。

第一级 - 存活

1. 安装 [vim](#)
2. 启动 vim
3. 什么也别干！请先阅读

当你安装好一个编辑器后，你一定会想在其中输入点什么东西，然后看看这个编辑器是什么样子。但vim不是这样的，请按照下面的命令操作：

- 启动Vim后，vim在 Normal 模式下。
- 让我们进入 Insert 模式，请按下键 i 。（陈皓注：你会看到vim左下角有一个 - insert - 字样，表示，你可以以插入的方式输入了）
- 此时，你可以输入文本了，就像你用“记事本”一样。
- 如果你想返回 Normal 模式，请按 ESC 键。

现在，你知道如何在 Insert 和 Normal 模式下切换了。下面是一些命令，可以让你在 Normal 模式下幸存下来：

- i → Insert 模式，按 ESC 回到 Normal 模式.
- x → 删当前光标所在的一个字符。
- :wq → 存盘 + 退出 (:w 存盘，:q 退出) （陈皓注：:w 后可以跟文件名）
- dd → 删除当前行，并把删除的行存到剪贴板里
- p → 粘贴剪贴板

推荐：

- hjkl（强例推荐使用其移动光标，但不必需）→你也可以使用光标键（←↓↑→）。注：j 就像下箭头。
- :help <command> → 显示相关命令的帮助。你也可以就输入 :help 而不跟命令。（陈皓注：退出帮助需要输入:q）

你能在vim幸存下来只需要上述的那5个命令，你就可以编辑文本了，你一定要把这些命令练成一种下意识的状态。于是你就可以开始进阶到第二级了。

当是，在你进入第二级时，需要再说一下 Normal 模式。在一般的编辑器下，当你需要copy一段文字的时候，你需要使用 Ctrl 键，比如：Ctrl-C。也就是说，Ctrl键就好像功能键一样，当你按下了功能键Ctrl后，C就不在是C了，而且就是一个命令或是一个快捷键了，在VIM的Normal模式下，所有的键就是功能键了。这个你需要知道。

标记：

- 下面的文字中，如果是 Ctrl-λ 我会写成 <C-λ>.
- 以 : 开始的命令你需要输入 <enter>回车，例如 — 如果我写成 :q 也就是说你要输入 :q<enter>.

第二级 - 感觉良好

上面的那些命令只能让你存活下来，现在是时候学习一些更多的命令了，下面是我的建议：（陈皓注：所有的命令都需要在Normal模式下使用，如果你不知道现在在什么样的模式，你就狂按几次ESC键）

1. 各种插入模式
 - a → 在光标后插入
 - o → 在当前行后插入一个新行
 - O → 在当前行前插入一个新行
 - cw → 替换从光标所在位置后到一个单词结尾的字符

2. 简单的移动光标

- 0 → 数字零，到行头
- ^ → 到本行第一个不是blank字符的位置（所谓blank字符就是空格，tab，换行，回车等）
- \$ → 到本行行尾
- g_ → 到本行最后一个不是blank字符的位置。
- /pattern → 搜索 pattern 的字符串（陈皓注：如果搜索出多个匹配，可按n键到下一个）

3. 拷贝/粘贴 (陈皓注: p/P都可以, p是表示在当前位置之后, P表示在当前位置之前)

- $P \rightarrow$ 粘贴
- $yy \rightarrow$ 拷贝当前行当行于 ddP

4. Undo/Redo

- $u \rightarrow \text{undo}$
- $\langle C-r \rangle \rightarrow \text{redo}$

5. 打开/保存/退出/改变文件(Buffer)

- o `:e <path/to/file>` → 打开一个文件
- o `:w` → 存盘
- o `:saveas <path/to/file>` → 另存为 `<path/to/file>`
- o `:x`, `ZZ` 或 `:wq` → 保存并退出 (`:x` 表示仅在需要时保存, `ZZ`不需要输入冒号并回车)
- o `:q!` → 退出不保存 `:qa!` 强行退出所有的正在编辑的文件, 就算别的文件有更改。
- o `:bn` 和 `:bp` → 你可以同时打开很多文件, 使用这两个命令来切换下一个或上一个文件。(陈皓注: 我喜欢使用`:n`到下一个文件)

花点时间熟悉一下上面的命令，一旦你掌握他们了，你就几乎可以干其它编辑器都能干的事了。但是到现在为止，你还是觉得使用vim还是有点笨拙，不过没关系，你可以进阶到第三级了。

第三级 - 更好，更强，更快

先恭喜你！你干的很不错。我们可以开始一些更为有趣的事了。在第三级，我们只谈那些和 v_i 可以兼容的命令。

更好

下面，让我们看一下vim是怎么重复自己的：

1. . \rightarrow (小数点) 可以重复上一次的命令
2. N`<command>` \rightarrow 重复某个命令N次

下面是一个示例，找出一个文件你可以试试下面的命令：

- [illegible]

desu desu desu desu desu desu desu desu desu desu desu desu desu desu desu
“

- . → 重复上一个命令—— 100 “desu”.
- 3. → 重复 3 次 “desu” (注意: 不是 300, 你看, VIM多聪明啊).

更强

你要让你的光标移动更有效率，你一定要了解下面的这些命令，千万别跳过。

1. NG → 到第 N 行（陈皓注：注意命令中的G是大写的，另我一般使用 : N 到第N行，如 :137 到第137行）
2. gg → 到第一行。（陈皓注：相当于1G，或 :1）
3. G → 到最后一行。
4. 按单词移动：
 1. w → 到下一个单词的开头。
 2. e → 到下一个单词的结尾。

› 如果你认为单词是由默认方式，那么就用小写的e和w。默认上来说，一个单词由字母，数字和下划线组成（陈皓注：程序变量）

› 如果你认为单词是由blank字符分隔符，那么你需要使用大写的E和W。（陈皓注：程序语句）

```
x = (name_1, vision_3); # this is a comment.
```

下面，让我来说说最强的光标移动：

- % : 匹配括号移动, 包括 (, {, [. (陈皓注: 你需要把光标先移到括号上)
- * 和 #: 匹配光标当前所在的单词, 移动光标到下一个 (或上一个) 匹配单词 (* 是下一个, #是上一个)

相信我，上面这三个命令对程序员来说是相当强大的。

更快

你一定要记住光标的移动，因为很多命令都可以和这些移动光标的命令连动。很多命令都可以如下来干：

```
<start position><command><end position>
```

例如 `0y$` 命令意味着:

- 0 → 先到行头
- y → 从这里开始拷贝
- \$ → 拷贝到本行最后一个字符

你可可以输入 `ye`，从当前位置拷贝到本单词的最后一个字符。

你也可以输入 `y2/foo` 来拷贝2个 “foo” 之间的字符串。

还有很多时间并不一定你就一定要按y才会拷贝，下面的命令也会被拷贝：

- d (删除)
- v (可视化的选择)
- gU (变大写)
- gu (变小写)
- 等等

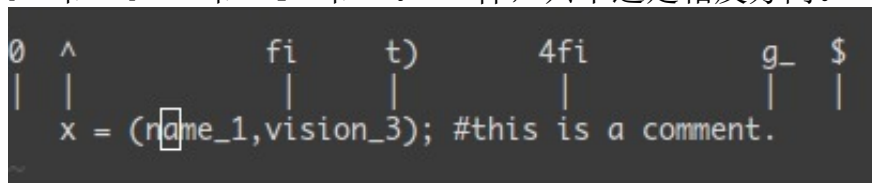
(陈皓注: 可视化选择是一个很有意思的命令, 你可以先按v, 然后移动光标, 你就会看到文本被选择, 然后, 你可能d, 也可y, 也可以变大写等)

第四级 - Vim 超能力

你只需要掌握前面的命令, 你就可以很舒服的使用VIM了。但是, 现在, 我们向你介绍的是VIM杀手级的功能。下面这些功能是我只用vim的原因。

在当前行上移动光标: 0 ^ \$ f F t T , ;

- 0 → 到行头
- ^ → 到本行的第一个非blank字符
- \$ → 到行尾
- g_ → 到本行最后一个不是blank字符的位置。
- fa → 到下一个为a的字符处, 你也可以fs到下一个为s的字符。
- t, → 到逗号前的第一个字符。逗号可以变成其它字符。
- 3fa → 在当前行查找第三个出现的a。
- F 和 T → 和 f 和 t 一样, 只不过是相反方向。



还有一个很有用的命令是 dt" → 删除所有的内容, 直到遇到双引号—— "。

区域选择 <action>a<object> 或 <action>i<object>

在visual 模式下, 这些命令很强大, 其命令格式为

<action>a<object> 和 <action>i<object>

- action可以是任何的命令, 如 d (删除), y (拷贝), v (可以视模式选择)。
- object 可能是: w 一个单词, W 一个以空格为分隔的单词, s 一个句子, p 一个段落。也可以是一个特别的字符: ", ',), },]。

假设你有一个字符串 (map (+) ("foo")). 而光标键在第一个 o 的位置。

- vi" → 会选择 foo.
- va" → 会选择 "foo".
- vi) → 会选择 "foo".
- va) → 会选择("foo").
- v2i) → 会选择 map (+) ("foo")
- v2a) → 会选择 (map (+) ("foo"))

```
----- v2a)
~~~~~ v2i)
(map (+) ("foo"))
--- vi"
++++ va" and vi)
===== va)
```

块操作: <C-v>

块操作, 典型的操作: 0 <C-v> <C-d> I-- [ESC]

- ^ → 到行头
- <C-v> → 开始块操作
- <C-d> → 向下移动 (你也可以使用h,j,k,l来移动光标, 或是使用%, 或是别的)
- I-- [ESC] → I是插入, 插入 “--”, 按ESC键来为每一行生效。

```
-- Screen size
type Size = (Int,Int)
type Point = (Int,Int)
type TimePoint = (Int,Int,Int)
screenSize = (25,79)

type Drawer = Size -> Int -> [Float]

fabs x | x < 0 = -x
```

在Windows下的vim, 你需要使用 <C-q> 而不是 <C-v> , <C-v> 是拷贝剪贴板。

自动提示: <C-n> 和 <C-p>

在 Insert 模式下, 你可以输入一个词的开头, 然后按 <C-p>或是<C-n>, 自动补齐功能就出现了……

```
- Lovecraft
- LyX
- LaTeX
- XeLaTeX

Now I'll type: X<C-p>, L<C-n><C-n>.

XeLaTeX, LyX.

8,13 All
```

宏录制: qa 操作序列 q, @a, @@

- qa 把你的操作记录在寄存器 a。
- 于是 @a 会replay被录制的宏。
- @@ 是一个快捷键用来replay最新录制的宏。

示例

在一个只有一行且这一行只有“1”的文本中, 键入如下命令:

- qaYp<C-a>q→

- qa 开始录制
- Yp 复制行.
- <C-a> 增加1.
- q 停止录制.
- @a → 在1下面写下 2
- @@ → 在2 正面写下3
- 现在做 100@@ 会创建新的100行，并把数据增加到 103.

```

95
96
97
98
99
100
101
102
103
103,3

```

可视化选择: v, V, <C-v>

前面，我们看到了 <C-v>的示例（在Windows下应该是<C-q>），我们可以使用 v 和 V。一但被选好了，你可以做下面的事：

- J → 把所有的行连接起来（变成一行）
- < 或 > → 左右缩进
- = → 自动给缩进（陈皓注：这个功能相当强大，我太喜欢了）

```

// S-V => Visual select lines
// $ => go to end of line
// % => go to end of function (corresponding { )
// = => Auto indent the selection
int allcases ( char prefix[], int n, char *list[] ) {
    char *c;
    char **next_list = list;
    ylog(prefix);
    next_list++;
19,1      28%

```

在所有被选择的行后加上点东西：

- <C-v>
- 选中相关的行（可使用 j 或 <C-d> 或是 /pattern 或是 % 等……）
- \$ 到行最后
- A, 输入字符串，按 ESC。

```

#!/usr/bin/env zsh

echo "Hello" >&2
echo "I will add something"
echo "in the end of each line"
echo "Lets do it"
echo "C-vG$A >&2[ESC]"
~
~

```


分屏：`:split` 和 `vsplit`.

下面是主要的命令，你可以使用VIM的帮助 `:help split`. 你可以参考本站以前的一篇文章[VIM分屏](#)。

- `:split` → 创建分屏 (`:vsplit`创建垂直分屏)
- `<C-w><dir>` : `dir`就是方向，可以是 `h j k l` 或是 `← ↓ ↑ →` 中的一个，其用来切换分屏。
- `<C-w>_` (或 `<C-w>|`) : 最大化尺寸 (`<C-w>|` 垂直分屏)
- `<C-w>+` (或 `<C-w>-`) : 增加尺寸

```
There isn't any better text editor I know.
Hard to learn, but it will pay a billion times.

I suggest you to learn it in 4 steps:

1. Survive
2. Feel comfortable
3. Feel Better, Stronger, Faster
4. Power Overwhelming

:q                               33,10          11%
```

结束语

- 上面是作者最常用的90%的命令。
- 我建议你每天都学1到2个新的命令。
- 在两到三周后，你会感到vim的强大的。
- 有时候，学习VIM就像是在死背一些东西。
- 幸运的是，vim有很多很不错的工具和优秀的文档。
- 运行vimtutor直到你熟悉了那些基本命令。
- 其在线帮助文档中你应该要仔细阅读的是 `:help usr_02.txt`.
- 你会学习到诸如 `!`, `目录`, `寄存器`, `插件`等很多其它的功能。

学习vim就像学弹钢琴一样，一旦学会，受益无穷。

—————正文结束—————

对于vi/vim只是点评一点：这是一个你不需要使用鼠标，不需使用小键盘，只需要使用大键盘就可以完成很多复杂功能文本编辑的编辑器。不然，[Visual Studio也不就会有vim的插件了](#)。

(全文完)

(转载本站文章请注明作者和出处 [酷壳 - CoolShell.cn](#) , 请勿用于任何商业用途)

——=== 访问 [酷壳404页面](#) 寻找遗失儿童。 ===——

650

分类: [杂项资源](#), [编程工具](#) 标签: [vim](#)
★★★★★ (93 人打了分, 平均分: 4.92)

相关文章

- 2014年03月24日 [无插件Vim编程技巧](#)
- 2013年01月09日 [应该知道的Linux技巧](#)
- 2012年07月11日 [28个Unix/Linux的命令行神器](#)

- 2012年04月26日 [游戏：VIM大冒险](#)
- 2011年09月20日 [一些文章和各种资源](#)
- 2011年09月16日 [给程序员的VIM速查卡](#)
- 2010年10月18日 [Eclipse和Vim快捷键桌面](#)
- 2010年10月12日 [主流文本编辑器学习曲线](#)

[评论 \(266\)](#) [Trackbacks \(167\)](#) [发表评论](#) [Trackback](#)



1. 简单爱踢人
2015年2月21日01:23 | [#1](#)
[回复](#) | [引用](#)

看的过程中，我多次在网页上直接用VIM的命令，想想都好笑啊。



2. master
2015年3月7日21:40 | [#2](#)
[回复](#) | [引用](#)

[@简单爱踢人](#)

你是使用chrome浏览器吗？可以安装一个Vimium扩展插件，这样你就可以真正的在网页上直接用vim的命令啦。



3. stepsame
2015年4月13日12:09 | [#3](#)
[回复](#) | [引用](#)

[@简单爱踢人](#)

chrome浏览器除了Vimium还有ViChrome, Vrome, 我现在用的是cVim。



4. bao
2015年4月22日21:18 | [#4](#)
[回复](#) | [引用](#)

[@stepsame](#)

同用cVim



5. tshare365
2015年5月13日09:44 | [#5](#)
[回复](#) | [引用](#)

原来vim这么强大。。真是学习了、感谢分享！



6. chinanoahli
2015年5月27日13:30 | [#6](#)
[回复](#) | [引用](#)

在搜索之後N和n是跳到上一個和下一個搜索結果，如果搜索之後要用N來跳行，應該怎麼辦？



7.

[运维派](#)

2015年5月31日21:58 | [#7](#)

[回复](#) | [引用](#)

vim的操作练熟了，也非常适合装逼的：)



8.

[idealvin](#)

2015年6月9日16:43 | [#8](#)

[回复](#) | [引用](#)

还有两个比较有用的命令，用于删除特定行，

:g/hello/d 删除含有 hello 的行

:g!/hello/d 删除不含 hello 的行

:v/hello/d 与 :g! 同



9.

张庚

2015年6月29日10:40 | [#9](#)

[回复](#) | [引用](#)

yy → 拷贝当前行当行于 ddP ，这个当行于 ddP 什么意思？



10.

Hexus

2015年6月29日18:44 | [#10](#)

[回复](#) | [引用](#)

[@张庚](#)

打错了，应该是
“相当于ddP”



11.

[bc328977424](#)

2015年6月30日08:16 | [#11](#)

[回复](#) | [引用](#)

kjbd hsjkhkd看见很快就打进空门， 南方打工，高科技



12.

张庚

2015年7月3日09:23 | [#12](#)

[回复](#) | [引用](#)

a 和 i 中间的那个 a 和 i 什么意思？



13.

张庚

2015年7月3日09:25 | [#13](#)

[回复](#) | [引用](#)

“在visual 模式下，这些命令很强大，其命令格式为 a 和 i” 中提到的 a 和 i 是什么意思？

评论分页

[« 上一页](#) [1](#) ... [4](#) [5](#) 6 5426

1. 2011年9月8日21:56 | [#1](#)
[简明 Vim 练级攻略](#) | Huang Jianyu 黄建宇's SKY
2. 2011年9月10日11:56 | [#2](#)
[網站製作學習誌 » \[Web\] 連結分享](#)
3. 2011年9月13日21:44 | [#3](#)
[阅读时间 - 20110913](#) | 乌托邦
4. 2011年9月14日12:23 | [#4](#)
[简易VIM练级攻略](#) | 一张一弛，轻松生活
5. 2011年9月14日15:04 | [#5](#)
[黑客的白板 » coolshell资源汇总](#)
6. 2011年9月16日09:07 | [#6](#)
[给程序员的VIM速查卡](#) | 酷壳 - CoolShell.cn
7. 2011年9月17日13:43 | [#7](#)
[给程序员的VIM速查卡](#) | Jaring's blog
8. 2011年9月20日00:03 | [#8](#)
[给程序员的VIM速查卡 — 见贤思齐](#)
9. 2011年9月20日14:20 | [#9](#)
[简明Vim练级攻略](#) | 云层博客
10. 2011年9月29日16:47 | [#10](#)
[提升效率的若干Vim技巧 - 循序而渐进，熟读而精思，读书之法也](#)
11. 2011年10月15日13:26 | [#11](#)
[【转】简明 Vim 练级攻略 « 咕噜肉](#)
12. 2011年11月5日21:33 | [#12](#)
[简明 Vim 练级攻略](#) | Linux | Lokの技术日志
13. 2011年11月19日10:37 | [#13](#)
[转发：简明 Vim 练级攻略](#) | Programming Notes
14. 2011年11月29日11:04 | [#14](#)
[简明Vim练级攻略](#) | 秋风落叶的博客
15. 2011年12月16日17:15 | [#15](#)
[简明 Vim 练级攻略 - 代码围城](#)
16. 2011年12月17日22:19 | [#16](#)
[CoolShell：互联网知名技术性博客](#) | 网战点兵
17. 2012年2月19日19:40 | [#17](#)
[简明 Vim 练级攻略](#) | 从前有只猫的 BLOG
18. 2012年3月4日22:22 | [#18](#)
[极夜·潜 » 学习 vi/vim](#)
19. 2012年3月15日17:04 | [#19](#)
[cgzero](#)
20. 2012年3月28日23:33 | [#20](#)
[vim使用总结](#) | 彦东 - vandong.org
21. 2012年4月12日17:17 | [#21](#)
[【转】简明Vim练级攻略](#) | gbs-cqh
22. 2012年4月25日18:59 | [#22](#)
[>>: vimtutor - Xavier Skip](#)
23. 2012年4月26日08:22 | [#23](#)
[游戏：VIM大冒险](#) | 酷壳 - CoolShell.cn
24. 2012年4月26日09:42 | [#24](#)

- [coding4math » Blog Archive » 每当，我们查找](#)
25. [2012年4月26日10:29 | #25](#)
[Thought this was cool: 游戏: VIM大冒险 « CWYAlpha](#)
26. [2012年4月27日00:33 | #26](#)
[游戏: VIM大冒险](#)
27. [2012年4月29日21:30 | #27](#)
[奋斗的小虾米 » 简明Vim练级攻略](#)
28. [2012年5月4日08:53 | #28](#)
[几个 vim 的块操作命令 | 北街小巷™ - 开心工作，快乐生活~ 所谓博客，就是要记录一些有用的东西。](#)
29. [2012年5月9日07:42 | #29](#)
[游戏: VIM大冒险 | 小猪博客](#)
30. [2012年5月9日15:59 | #30](#)
[Vim 使用教程 | 山荣 | Ronv](#)
31. [2012年5月19日23:32 | #31](#)
[Mac 下命令备忘 | openkava world](#)
32. [2012年5月28日03:32 | #32](#)
[coding4math » Blog Archive » The VIM Editor](#)
33. [2012年6月3日22:43 | #33](#)
[Concise Vim leveling Guide | Information News](#)
34. [2012年6月21日23:22 | #34](#)
[“C语言”读书札记之\[程序和编程语言\] | 编程·早晨](#)
35. [2012年7月6日15:29 | #35](#)
[litsandlife » 简明 Vim 练级攻略](#)
36. [2012年7月7日21:16 | #36](#)
[vim | 南龙的小站](#)
37. [2012年7月23日20:02 | #37](#)
[Moon son » vim-python配置](#)
38. [2012年7月27日02:44 | #38](#)
[AcFast's Blog » Blog Archive » 编辑器之神——VIM](#)
39. [2012年8月13日12:41 | #39](#)
[3个帮 » “C语言”读书札记（一）之\[读书计划\]](#)
40. [2012年9月6日11:22 | #40](#)
[\[转\]简明 Vim 练级攻略 | IT驿站](#)
41. [2012年9月8日22:39 | #41](#)
[拥抱vim的蛋疼时光 | Sb2012](#)
42. [2012年10月16日13:10 | #42](#)
[简明 Vim 练级攻略 : : 登高望远](#)
43. [2012年11月5日11:10 | #43](#)
[简明 Vim 练级攻略 | 酷壳 - CoolShell.cn | LADYCHEN.COM](#)
44. [2012年11月10日18:37 | #44](#)
[简明 Vim 练级攻略 | Alex Zhou的程序世界](#)
45. [2012年11月19日14:11 | #45](#)
[\(转\)简明 Vim 练级攻略 | 天涯技术博客](#)
46. [2012年11月20日00:04 | #46](#)
[LAMP终极解决方案 | 生如夏花](#)
47. [2012年11月26日15:50 | #47](#)
[推荐一篇学习Vim使用的好文: 酷壳 - 简明 Vim 练级攻略 - 幸福一家 - 我们的窝窝!](#)
48. [2012年12月12日00:06 | #48](#)
[\[经验分享\]-vim重用命令使用教程 - 编码者说](#)
49. [2013年1月9日09:33 | #49](#)
[应该知道的Linux技巧 | Ubuntu Home](#)
50. [2013年1月9日11:14 | #50](#)
[应该知道的Linux技巧 | 酷壳 - CoolShell.cn](#)
51. [2013年1月9日15:07 | #51](#)
[DoMyself » Blog Archive » 应该知道的Linux技巧](#)

- 52. 2013年1月9日20:59 | [#52](#)
[read.guoruEi » Blog Archive » 应该知道的Linux技巧](#)
- 53. 2013年1月9日22:32 | [#53](#)
[牧场勿语 » 应该知道的Linux技巧](#)
- 54. 2013年1月10日17:15 | [#54](#)
[应该知道的Linux技巧 | 架构 \(architecture.riao.com\)](#)
- 55. 2013年1月10日17:54 | [#55](#)
[应该知道的Linux技巧 | 编程 \(code.riao.com\)](#)
- 56. 2013年1月10日19:49 | [#56](#)
[你应该知道的一些Linux技巧 | 小样儿 \(ShowYounger\)](#)
- 57. 2013年1月11日23:42 | [#57](#)
[你不得不知道的Linux技巧 - WEB开发家园](#)
- 58. 2013年1月12日12:20 | [#58](#)
[应该知道的Linux技巧 | 贱八哥技术网](#)
- 59. 2013年1月13日14:13 | [#59](#)
[Definite Digest » 关于“软件开发”，“工程师文化”，“团队管理”](#)
- 60. 2013年1月13日15:30 | [#60](#)
[你应该知道的一些 Linux 技巧 zz | MAXROCKY 创新 BLOG](#)
- 61. 2013年1月18日23:46 | [#61](#)
[应该知道的Linux技巧\(转载\) | Hou Dejun](#)
- 62. 2013年2月11日16:37 | [#62](#)
[应该知道的Linux技巧 | 远景站长](#)
- 63. 2013年2月14日15:18 | [#63](#)
[吕毅的博客 » 简明 Vim 练级攻略 - Pangee, 一名在路上的程序员](#)
- 64. 2013年2月17日15:47 | [#64](#)
[I-see » 应该知道的Linux技巧](#)
- 65. 2013年2月19日14:47 | [#65](#)
[简明Vim练级攻略 | SecV587](#)
- 66. 2013年2月20日17:10 | [#66](#)
[vim区域选择之motion特性 - WEB·攻城志](#)
- 67. 2013年2月28日00:07 | [#67](#)
[Vim在WINDOWS下配置为Python的IDE | Seili.Info](#)
- 68. 2013年3月12日00:54 | [#68](#)
[索引 « coding4math](#)
- 69. 2013年3月20日11:22 | [#69](#)
[IT青年舍 » 简明 Vim 练级攻略 \(coolshell.cn\)](#)
- 70. 2013年3月20日21:30 | [#70](#)
[应该知道的Linux技巧 « 望月楼](#)
- 71. 2013年4月6日13:15 | [#71](#)
[应该知道的Linux技巧 - 陈皓 | CrazyShell-疯狂的贝壳](#)
- 72. 2013年4月7日21:26 | [#72](#)
[分享一些资料（侧重Linux） | “地瓜哥”博客网](#)
- 73. 2013年4月16日13:47 | [#73](#)
[应该知道的Linux技巧 | argc && argv](#)
- 74. 2013年4月18日04:55 | [#74](#)
[应该知道的Linux技巧](#)
- 75. 2013年5月5日21:54 | [#75](#)
[简明 Vim 练级攻略\[转\] | 围龙小子](#)
- 76. 2013年5月6日12:05 | [#76](#)
[分享一些资料（侧重Linux） | 我这样爱你](#)
- 77. 2013年5月29日10:26 | [#77](#)
[vim练级攻略-笔记 | 潘焱](#)
- 78. 2013年6月4日10:27 | [#78](#)
[简明 Vim 练级攻略 | Travis' Blog](#)
- 79. 2013年6月7日22:33 | [#79](#)
[简明 Vim 练级攻略 | 烙印不再](#)

- 80. 2013年6月7日23:42 | [#80](#)
[Vim学习资料汇总](#) | [Timothy's Space](#)
- 81. 2013年6月14日14:28 | [#81](#)
[博文:《VIM学习攻略》 - 如狼似鹰](#)
- 82. 2013年6月14日15:24 | [#82](#)
[应该知道的Linux技巧](#) | [小书童](#)
- 83. 2013年7月2日23:44 | [#83](#)
[游戏: VIM大冒险](#) | [news_snack](#)
- 84. 2013年7月29日20:52 | [#84](#)
[简明 Vim 练级攻略](#) | [XXSof](#)
- 85. 2013年7月31日15:06 | [#85](#)
[编辑器之神VIM之新手折腾笔记\(转\)](#) | [96's Blog](#)
- 86. 2013年8月1日11:05 | [#86](#)
[Vim](#) | [Pearltrees](#)
- 87. 2013年8月3日20:19 | [#87](#)
[博客维护脚本](#) | [码蜂笔记](#)
- 88. 2013年8月4日09:59 | [#88](#)
[博客维护脚本](#) | [天天三国杀](#)
- 89. 2013年8月4日10:22 | [#89](#)
[博客维护脚本 - OS - 开发者第2228572个问答](#)
- 90. 2013年8月4日23:15 | [#90](#)
[春风化雨 » linux命令基础杂项ing...](#)
- 91. 2013年8月5日16:00 | [#91](#)
[Vim配置](#) | [天天三国杀](#)
- 92. 2013年8月7日10:16 | [#92](#)
[Vim 基本操作一](#) | [JustOne](#)
- 93. 2013年9月6日09:39 | [#93](#)
[应该了解的Linux技巧](#) | [张浩浩博客](#)
- 94. 2013年10月22日13:51 | [#94](#)
[简明 Vim 练级攻略](#) | [360converter博客](#)
- 95. 2013年11月8日14:22 | [#95](#)
[Vim配置和Vim的自动补全](#) | [blog@guetsec](#)
- 96. 2013年11月10日16:15 | [#96](#)
[给程序员的VIM速查卡](#) | [multiprocess](#)
- 97. 2013年11月10日16:29 | [#97](#)
[面试题: 火车运煤问题](#) | [multiprocess](#)
- 98. 2013年11月10日23:22 | [#98](#)
[给程序员的VIM速查卡multiprocess](#) | [multiprocess](#)
- 99. 2013年11月19日13:23 | [#99](#)
[简明Vim练级攻略](#) | [MultiProcess](#)
- 100. 2013年12月3日13:49 | [#100](#)
[\[转\]Linux基础学习技巧](#) | [古辛](#)
- 101. 2013年12月11日00:55 | [#101](#)
[30分钟搭建 LAMP \(Linux ubuntu + Apache + MongoDB + PHP\) 服务器环境](#) | [进击的 Allan](#)
- 102. 2013年12月31日22:56 | [#102](#)
[2013 年终总结](#) | [码蜂笔记](#)
- 103. 2014年1月1日19:38 | [#103](#)
[Linux C++开发入门](#) | [大彭的BLOG](#)
- 104. 2014年1月7日01:22 | [#104](#)
[vim指令](#) | [追梦人](#)
- 105. 2014年1月22日12:12 | [#105](#)
[vim辅助记忆](#) | [HeNima@blog](#)
- 106. 2014年1月30日09:38 | [#106](#)
[【转载】简明 Vim 练级攻略](#) | [秋狗的家](#)
- 107. 2014年2月28日09:41 | [#107](#)
[\[转\]应该知道的Linux技巧](#) | [bbxvard](#)

- 108. 2014年3月5日23:53 | [#108](#)
[vim 简明手册 | IT 慢歌 | 又一个WordPress站点](#)
- 109. 2014年3月9日18:11 | [#109](#)
[知道创宇研发技能表v2.2 - 游侠安全网](#)
- 110. 2014年3月11日08:50 | [#110](#)
[知道创宇研发技能表v2.2 - Foxer](#)
- 111. 2014年3月15日13:28 | [#111](#)
[NicodeLee » 【分享】知道创宇研发技能表v2.2](#)
- 112. 2014年3月17日22:38 | [#112](#)
[Linux瑞士军刀资料 | ZHANJINDONG`S NOTES](#)
- 113. 2014年3月17日22:41 | [#113](#)
[Linux “瑞士军刀” 学习资料 | ZHANJINDONG`S NOTES](#)
- 114. 2014年3月20日17:57 | [#114](#)
[linux-basic from LINUXCAST | gg大魔王](#)
- 115. 2014年3月23日21:35 | [#115](#)
[简明Vim练级攻略 | Handhoop](#)
- 116. 2014年3月24日08:25 | [#116](#)
[无插件Vim编程技巧 | 酷壳 - CoolShell.cn](#)
- 117. 2014年3月24日20:00 | [#117](#)
[无插件Vim编程技巧 | zengine](#)
- 118. 2014年3月25日00:01 | [#118](#)
[无插件Vim编程技巧 | 我爱互联网](#)
- 119. 2014年3月25日08:28 | [#119](#)
[无插件Vim编程技巧 | 星达红](#)
- 120. 2014年4月8日13:11 | [#120](#)
[linux技巧大搜集 - 新世纪Linux社区](#)
- 121. 2014年4月16日03:14 | [#121](#)
[对于Sublime Text神级代码编辑器的一个介绍 | LinE's Blog](#)
- 122. 2014年4月16日12:15 | [#122](#)
[\[转\]简明 Vim 练级攻略 - 许杨淼淼](#)
- 123. 2014年4月29日22:43 | [#123](#)
[知道创宇研发技能表v2.2 | sunshine](#)
- 124. 2014年5月5日22:08 | [#124](#)
[MiracleWong的城堡 » Vim学习资源汇总](#)
- 125. 2014年5月6日10:45 | [#125](#)
[Linux/Mac OS 个人常用Terminal技巧整理 | 丁效辉](#)
- 126. 2014年5月15日23:02 | [#126](#)
[Vim改变生活, 插件改变Vim \(1\) — 认识Vim | FancySeeker](#)
- 127. 2014年5月28日22:12 | [#127](#)
[游戏: VIM大冒险 | 在路上](#)
- 128. 2014年6月13日15:30 | [#128](#)
[阿里云产品博客 » 应该知道的Linux技巧](#)
- 129. 2014年6月16日16:50 | [#129](#)
[无插件Vim编程技巧 - IT牛人博客聚合](#)
- 130. 2014年6月17日17:02 | [#130](#)
[无插件Vim编程技巧 | Les's Note](#)
- 131. 2014年6月20日21:40 | [#131](#)
[即或不然 » 工欲善其事: 编辑器之神Vim \(一\)](#)
- 132. 2014年6月23日14:30 | [#132](#)
[Vim使用技巧不完全总结\[不定期更新\] | ASPIRE](#)
- 133. 2014年6月30日00:34 | [#133](#)
[知道创宇研发技能表v2.2 | 阿志](#)
- 134. 2014年7月9日16:58 | [#134](#)
[知道创宇研发技能表v2.2 - 杂记 - 缘生小屋](#)
- 135. 2014年8月13日10:14 | [#135](#)
[无插件Vim编程技巧 - 马开东博客](#)

- 136. 2014年9月3日11:01 | [#136](#)
[如何高效使用Vim | segment-解决方案](#)
- 137. 2014年9月11日22:15 | [#137](#)
[知道创宇研发技能表v2.2](#)
- 138. 2014年9月12日17:10 | [#138](#)
[知道创宇研发技能表v2.2 \(转 \) - 旧时雨 信息安全博客](#)
- 139. 2014年10月18日21:59 | [#139](#)
[kali虚拟机安装vmtools | lumia_Prime's blog](#)
- 140. 2014年11月5日10:26 | [#140](#)
[一些关于Python, Linux, Mysql, 开发工具乱炖 | 云帆技术博客](#)
- 141. 2014年11月22日12:48 | [#141](#)
[vim在ACM/ICPC中的使用 | kuangbin博客](#)
- 142. 2014年11月27日11:31 | [#142](#)
[博客维护脚本 | Noblog](#)
- 143. 2014年11月27日11:34 | [#143](#)
[2013 年终总结 | Noblog](#)
- 144. 2014年12月4日01:54 | [#144](#)
[简明Vim练级攻略 | blog](#)
- 145. 2015年1月13日13:04 | [#145](#)
[知道创宇研发技能表v2.2 | GeekerZone](#)
- 146. 2015年3月1日00:24 | [#146](#)
[Vim新手入门资料和一些Vim实用小技巧 | 一世浮华一场空](#)
- 147. 2015年3月1日08:59 | [#147](#)
[Vim新手入门资料和一些Vim实用小技巧-紫金星](#)
- 148. 2015年3月1日11:07 | [#148](#)
[Vim新手入门资料和一些Vim实用小技巧 - 剑客 | 关注科技互联网](#)
- 149. 2015年3月9日00:03 | [#149](#)
[发现更大的世界 - phper](#)
- 150. 2015年4月1日13:46 | [#150](#)
[无插件Vim编程技巧 - 运维部落](#)
- 151. 2015年4月4日21:14 | [#151](#)
[简明 Vim 练级攻略 - 运维部落](#)
- 152. 2015年4月7日09:46 | [#152](#)
[vim学习 | BeginMan's Blog](#)
- 153. 2015年4月16日12:24 | [#153](#)
[简明Vim练级攻略 | 求知若饥，虚心若愚](#)
- 154. 2015年4月19日11:45 | [#154](#)
[文档收集 | 技术改变生活](#)
- 155. 2015年4月27日12:30 | [#155](#)
[对于Sublime Text神级代码编辑器的一个介绍 | LinE's Blog](#)
- 156. 2015年5月5日16:06 | [#156](#)
[VIM 学习笔记](#)
- 157. 2015年5月9日13:35 | [#157](#)
[知道创宇研发技能表v2.2 - Coding in a deep](#)
- 158. 2015年5月14日17:15 | [#158](#)
[Bash | 两耳之间](#)
- 159. 2015年5月19日15:50 | [#159](#)
[Mac开发利器之程序员编辑器MacVim学习总结 | 贝明-日月明心 梵册贝叶](#)
- 160. 2015年6月5日19:39 | [#160](#)
[ACM必备利器总结 » Node* null](#)
- 161. 2015年6月5日22:53 | [#161](#)
[ACM核武器 | 程序员之家](#)
- 162. 2015年6月6日08:28 | [#162](#)
[ACM核武器 - 剑客 | 关注科技互联网](#)
- 163. 2015年6月6日08:31 | [#163](#)
[ACM核武器 - 编程语言 - 阿里欧歌](#)

164. 2015年6月7日15:26 | [#164](#)
[Vim插件学习 - 熊崽Kevin's BLOG](#)
165. 2015年6月11日22:43 | [#165](#)
[2014校招后台开发\(服务端开发\)经验总结 - Charles的技术博客](#)
166. 2015年6月24日02:18 | [#166](#)
[vim使用 | 程序员之家](#)
167. 2015年7月2日14:19 | [#167](#)
[知道创宇研发技能表v2.2 | Done It Quick](#)

	昵称（必填）
	电子邮箱（我们会为您保密）（必填）
	网址

[订阅评论](#)

提交评论

[千万不要把 bool 设计成函数参数 C语言中史上最愚蠢的Bug](#)
[订阅](#)

[Twitter](#)

本站公告

访问 [酷壳404页面](#) 寻找遗失儿童！

酷壳建议大家多使用RSS访问阅读（本站已经是全文输出，推荐使用cloud.feedly.com 或 digg.com）。有相关事宜欢迎电邮：haoel(at)hotmail.com。最后，感谢大家对酷壳的支持和体谅！

最新文章

- [Docker基础技术：Linux CGroup](#)
- [Docker基础技术：Linux Namespace（上）](#)
- [Docker基础技术：Linux Namespace（下）](#)
- [关于移动端的钓鱼式攻击](#)
- [Linus：为何对象引用计数必须是原子的](#)
- [DHH 谈混合移动应用开发](#)


- [HTML6 展望](#)
- [Google Inbox如何跨平台重用代码?](#)
- [vfork 挂掉的一个问题](#)
- [Leetcode 编程训练](#)
- [State Threads 回调终结者](#)
- [bash代码注入的安全漏洞](#)
- [互联网之子 - Aaron Swartz](#)
- [谜题的答案和活动的心得体会](#)
- [【活动】解谜题送礼物](#)
- [开发团队的效率](#)
- [TCP 的那些事儿（下）](#)
- [TCP 的那些事儿（上）](#)
- [「我只是认真」聊聊工匠情怀](#)
- [面向GC的Java编程](#)
- [C语言的整型溢出问题](#)
- [从LongAdder看更高效的无锁实现](#)
- [从Code Review 谈如何做技术](#)
- [C语言结构体里的成员数组和指针](#)
- [无插件Vim编程技巧](#)
- [Python修饰器的函数式编程](#)
- [一个浮点数跨平台产生的问题](#)
- [Java中的CopyOnWrite容器](#)
- [如何用最有创造力的方式输出42](#)
- [由苹果的低级Bug想到的](#)



全站热门


- [程序员技术练级攻略](#)
- [简明 Vim 练级攻略](#)
- [做个环保主义的程序员](#)
- [如何学好C语言](#)
- [应该知道的Linux技巧](#)
- [6个变态的C语言Hello World程序](#)
- [“21天教你学会C++”](#)
- [由12306.cn谈谈网站性能技术](#)
- [AWK 简明教程](#)
- [“作环保的程序员，从不用百度开始”](#)
- [编程能力与编程年龄](#)
- [我是怎么招聘程序员的](#)
- [28个Unix/Linux的命令行神器](#)
- [TCP 的那些事儿（上）](#)
- [Web开发中需要了解的东西](#)
- [Android将允许纯C/C++开发应用](#)
- [C++ 程序员自信心曲线图](#)
- [性能调优攻略](#)
- [如何学好C++语言](#)
- [如何写出无法维护的代码](#)
- [sed 简明教程](#)
- [20本最好的Linux免费书籍](#)
- [编程真难啊](#)
- [Windows编程革命简史](#)
- [深入理解C语言](#)
- [SteveY对Amazon和Google平台的吐槽](#)
- [加班与效率](#)
- [MySQL性能优化的最佳20+条经验](#)
- [C语言的谜题](#)

- [各种流行的编程风格](#)

新浪微博

 微博

 左耳朵耗子  北京 朝阳区



标签

[agile](#) [AJAX](#) [Algorithm](#) [Android](#) [Bash](#) [C++](#) [Coding](#) [CSS](#) [Database](#) [Design](#) [design pattern](#) [ebook](#) [Flash](#)
[Game](#) [Go](#) [Google](#) [HTML](#) [IE](#) [Java](#) [Javascript](#) [jQuery](#) [Linux](#) [MySQL](#) [OOP](#) [password](#) [Performance](#)
[PHP](#) [Programmer](#) [Programming](#) [programming language](#) [Puzzle](#) [Python](#) [Ruby](#) [SQL](#) [TDD](#) [UI](#) [Unix](#) [vim](#)
[Web](#) [Windows](#) [XML](#) [安全](#) [程序员](#) [算法](#) [面试](#)

分类目录

- [.NET编程](#) (3)
- [Ajax开发](#) (9)
- [C/C++语言](#) (70)
- [Erlang](#) (1)
- [Java语言](#) (32)
- [PHP脚本](#) (11)
- [Python](#) (23)
- [Ruby](#) (5)
- [Unix/Linux](#) (72)
- [Web开发](#) (103)
- [Windows](#) (12)
- [业界新闻](#) (26)
- [企业应用](#) (2)
- [技术新闻](#) (33)
- [技术管理](#) (12)
- [技术读物](#) (117)
- [操作系统](#) (47)
- [数据库](#) (10)
- [杂项资源](#) (264)
- [流程方法](#) (46)
- [程序设计](#) (83)
- [系统架构](#) (8)
- [编程工具](#) (65)
- [编程语言](#) (174)
- [网络安全](#) (27)
- [职场生涯](#) (33)
- [趣味问题](#) (18)
- [轶事趣闻](#) (147)

归档

- [2015年四月](#) (4)
- [2014年十二月](#) (3)
- [2014年十一月](#) (2)
- [2014年十月](#) (2)
- [2014年九月](#) (2)
- [2014年八月](#) (2)
- [2014年六月](#) (1)
- [2014年五月](#) (4)
- [2014年四月](#) (4)
- [2014年三月](#) (5)
- [2014年二月](#) (3)
- [2014年一月](#) (2)
- [2013年十二月](#) (3)
- [2013年十一月](#) (1)
- [2013年十月](#) (6)
- [2013年八月](#) (1)
- [2013年七月](#) (8)
- [2013年六月](#) (2)
- [2013年五月](#) (3)
- [2013年四月](#) (3)
- [2013年三月](#) (3)
- [2013年二月](#) (5)
- [2013年一月](#) (1)
- [2012年十二月](#) (4)
- [2012年十一月](#) (4)
- [2012年十月](#) (3)
- [2012年九月](#) (4)
- [2012年八月](#) (8)
- [2012年七月](#) (4)
- [2012年六月](#) (7)
- [2012年五月](#) (6)
- [2012年四月](#) (6)
- [2012年三月](#) (6)
- [2012年二月](#) (3)
- [2012年一月](#) (6)
- [2011年十二月](#) (5)
- [2011年十一月](#) (9)
- [2011年十月](#) (6)
- [2011年九月](#) (5)
- [2011年八月](#) (14)
- [2011年七月](#) (6)
- [2011年六月](#) (12)
- [2011年五月](#) (5)
- [2011年四月](#) (18)
- [2011年三月](#) (16)
- [2011年二月](#) (16)
- [2011年一月](#) (18)
- [2010年十二月](#) (11)
- [2010年十一月](#) (11)
- [2010年十月](#) (19)
- [2010年九月](#) (15)
- [2010年八月](#) (10)
- [2010年七月](#) (20)
- [2010年六月](#) (9)
- [2010年五月](#) (13)
- [2010年四月](#) (12)

- [2010年三月](#) (11)
- [2010年二月](#) (7)
- [2010年一月](#) (9)
- [2009年十二月](#) (22)
- [2009年十一月](#) (27)
- [2009年十月](#) (17)
- [2009年九月](#) (14)
- [2009年八月](#) (21)
- [2009年七月](#) (18)
- [2009年六月](#) (19)
- [2009年五月](#) (27)
- [2009年四月](#) (53)
- [2009年三月](#) (43)
- [2008年十月](#) (1)
- [2007年十二月](#) (1)
- [2006年十一月](#) (1)
- [2004年六月](#) (1)

最新评论

- [张庚](#): “在visual 模式下, 这些命令很强大, 其命令格式为 a 和 i” 中提到的 a 和 i 是什么意思?
- [张庚](#): a 和 i 中间的那个 a 和 i 什么意思?
- [Yang](#): 一个开放的环境, 所以需要更普适的平台。 后来者, 所以更需要开发者的快速支持, 更快打造一个生态环境 而不是更好。而且本身开放意味着不会太精细。 但是只有开发者的生态不是好生态。 更需要有用户, 所以需要强调用户体验。...
- [暗夜的怒吼](#): 楼主, 那么java和c#为啥没有闰秒呢, 我用java写Date(2012, 5, 30, 23, 59, 59)得到的是6月31号的0点, Date(2012, 6, 1, 7, 59, ...)
- [athom](#): 抽象: 本质上是让容量为L的物体在初始补给为n*L的情况下, 最大能走 多远, 没走1单位距离就消耗1单位补给. 解答: 使用递推公式: $f(1) = 1$ $f(2) = f(1) + 1/3$ $f(3) = f(2) + \dots$
- [水水水水](#): @Alfred 连版本号就不清楚或者记错, 说明你对这个软件不熟悉。 熟悉的话, 版本更新和动态应该会关注。
- [セレクト抱き枕カバー円柱形直径30×長さ170センチ用色柄: しぼり・ベージュ ピロケース 抱きまくらカバー だきまくらカバー 抱枕カバー オーダーメイド 絞り 木綿 むら染め 和柄 日本製 30](#): Probably the most...
- [セレクト抱き枕カバー長方形幅30×長さ170センチ用色柄: オレンジ・洒落柿\(しゃれがき\) ピロケース 抱きまくらカバー だきまくらカバー 抱枕カバー オーダーメイド 橙色 だいたい 柿色 晒柿](#): All nike Service...
- [セレクト抱き枕カバー長方形幅40×長さ170センチ用色柄: レッド・京鹿子\(きょうかのこ\) ピロケース 抱きまくらカバー だきまくらカバー 抱枕カバー オーダーメイド 濃赤 あか 木綿 むら染め](#): Top Complete nike...
- [セレクト抱き枕カバー長方形幅45×長さ150センチ用色柄: 桜ふぶき・白 ピロケース 抱きまくらカバー だきまくらカバー 抱枕カバー オーダーメイド しろ シロ ホワイト さくら サクラピンク](#): A brand new double...
- [セレクト抱き枕カバー長方形幅45×長さ140センチ用色柄: フローラルグリーン ピロケース 抱きまくらカバー だきまくらカバー 抱枕カバー オーダーメイド 緑 みどり ミドリ 木綿 トロムソス](#): Abroad Gossip : free...
- [セレクト抱き枕カバー長方形幅60×長さ150センチ用色柄: ワイン・蘇芳\(すおう\) ピロケース 抱きまくらカバー だきまくらカバー 抱枕カバー オーダーメイド 赤紫色 葡萄酒色 すほう 赤蘇芳](#): Short appreciation...
- [セレクト抱き枕カバー長方形幅60×長さ120センチ用色柄: ブルームブラウン ピロケース 抱きまくらカバー だきまくらカバー 抱枕カバー オーダーメイド 茶色 花柄 木綿 トロムソススタイル 北](#): Frequently Nike Air...
- [セレクト抱き枕カバー長方形幅50×長さ140センチ用色柄: ピンク・里桜\(さとざくら\) ピロケース 抱きまくらカバー だきまくらカバー 抱枕カバー オーダーメイド 桃色 ももいろ 桜色 さくら](#): Allnike Jobs Talk :...

- [セレクト抱き枕カバー長方形幅55×長さ160センチ用色柄: ローズピンク・薔薇\(しょうび\) ピロケース 抱きまくらカバー だきまくらカバー 抱枕カバー オーダーメイド 桃色 薄紅色 薔薇色 ばら](#): Button website...

友情链接

- [陈皓的博客](#)
- [并发编程](#)
- [四火的唠叨](#)
- [HelloGcc Working Group](#)
- [吕毅的Blog](#)
- [Todd Wei的Blog](#)
- [C++爱好者博客](#)
- [HTML5研究小组](#)
- [朱文昊Albert Zhu](#)
- [C瓜哥的博客](#)
- [开源吧](#)
- [ACMer](#)
- [陈鹏个人博客](#)
- [OneCoder](#)
- [More Than Vimer](#)
- [运维派](#)

功能

- [注册](#)
- [登录](#)
- [文章RSS](#)
- [评论RSS](#)
- [WordPress.org](#)



[回到顶部](#) [WordPress](#)

版权所有 © 2004-2015 酷 壳 - CoolShell.cn

主题由 [NeoEase](#) 提供, 通过 [XHTML 1.1](#) 和 [CSS 3](#) 验证.

