

the5fire的技术博客

关注python、vim、linux、web开发和互联网--life is short, we need python.

[Python \(/category/python/\)](/category/python/) [Django \(/category/django/\)](/category/django/) [前端开发 \(/category/frontend/\)](/category/frontend/)

[Golang \(/category/golang/\)](/category/golang/) [Nginx \(/category/nginx/\)](/category/nginx/) [Linux \(/category/linux/\)](/category/linux/)

[工作录 \(/category/工作录/\)](/category/工作录/) [Vim \(/category/vim/\)](/category/vim/) [读书 \(/category/dushux/\)](/category/dushux/)

[阶段总结 \(/category/阶段总结/\)](/category/阶段总结/) [随笔 \(/category/suibi/\)](/category/suibi/)

[首页 \(/\)](#) / [Linux \(/category/linux/\)](/category/linux/) / 正文

linux下的高效代码搜索工具-ack

作者：the5fire | 标签：[ack \(/tag/ack\)](/tag/ack/) [ack-grep \(/tag/ack-grep\)](/tag/ack-grep/) [grep \(/tag/grep\)](/tag/grep/) | 发布：2013-03-28 4:02 p.m. | 阅读量: 16775, 16388

什么是ACK？

1. <http://betterthangrep.com> (<http://betterthangrep.com>)
2. ack is a tool like grep, optimized for programmers
3. is written purely in Perl 5,takes advantage of the power of Perl's regular expressions.
4. 作者在厌烦了不停的写下面的这个查找命令之后，开发了ack这个工具

```
grep foo $(find . -name '*.pm' | grep -v .svn)
```

可以看的出来，ack诞生的目的就是要取代grep，从作者开发的初衷以及它官网的名字，另外它还有一个“可以替代99%grep的工作”这个口号。

安装

ubuntu下要安装ack-grep，因为在debian系中，ack这个名字被其他的软件占用了。 `sudo apt-get install ack-grep`

特点

大家都说自己的东西好，因此ack官网列出了这工具的5大卖点：

1. 速度非常快,因为它只搜索有意义的东西。
2. 更友好的搜索，忽略那些不是你源码的东西。
3. 为源代码搜索而设计，用更少的击键完成任务。
4. 非常轻便，移植性好。
5. 免费且开源

better than grep?

先来看下grep的日常用法。

grep常用操作

1. `grep -r 'hello_world'` # 简单用法
2. `grep '^hello_world' .` # 简单正则
3. `ls -l | grep .py` # 管道用法

一些参数：

```
-c(统计)/ -i(忽略大小)/ -h(不显示名称)/  
-l(只显文件名)/ -n(加行号)/ -v(显示不匹配)
```

这些命令在linux上的适用频率是相当高的，尤其是你用vim做为IDE的话（当然这是说在不知道ack之前）。

ack功能划分

在记忆的时候大体上可以分为这几个部分：

1. Searching代码搜索
2. Search output搜索结果处理
3. File presentation文件展示
4. File finding文件查找
5. File inclusion/exclusion文件过滤

下面对每一项给几个简单实用的例子。

Searching

简单的文本搜索，默认是递归的。

```
ack-grep hello
ack-grep -i hello
ack-grep -v hello
ack-grep -w hello
ack-grep -Q 'hello*'
```

Search File

对搜索结果进行处理，比如只显示一个文件的一个匹配项，或者xxx

```
ack-grep --line=1      # 输出所有文件第二行

ack-grep -l 'hello'    # 包含的文件名

ack-grep -L 'print'    # 非包含文件名
```

File presentation

输出的结果是以什么方式展示呢，这个部分有几个参数可以练习下

```
ack-grep hello --pager='less -R'    # 以less形式展示
ack-grep hello --noheading          # 不在头上显示文件
ack-grep hello --nocolor            # 不对匹配字符着色
```

File finding

没错，它可以查找文件，以省去你要不断的结合find和grep的麻烦，虽然在linux的思想是一个工具做好一件事。

```
ack-grep -f hello.py      # 查找全匹配文件
ack-grep -g hello.py$     # 查找正则匹配文件
ack-grep -g hello --sort-files  #查找然后排序
```

File Inclusion/Exclusion

文件过滤，个人觉得这是一个很不错的功能。如果你曾经在搜索项目源码是不小心命中日志中的某个关键字的话，你会觉得这个有用。

```
ack-grep --python hello #查找所有python文件
ack-grep -G hello.py$ hello      # 查找匹配正则的文件
```

ack配置

也是一个相当赞的功能，对grep了解不多，不知道grep有没有同样的东西。通过配置可以把你的个人习惯做为默认配置，比如我是python程序员，那默认我要搜索的文件大多数必然是.py的文件。每次搜索时都要输入:--python那就太无聊了。

另外还可以自己指定类型，通过--type-set=conf=.conf,指定一个.conf的文件形式，ack默认提供常见源码的支持。你可以通过:ack-grep --help types查看它支持多少中类型的源码，绝对有你不知道的语言。

下面是一个简单的配置

```
# 设置排序
--sort-files
#设置文件过滤
--python
--html
--js
--conf
# 设置显示
--noheading
# 定义新的文件类型
--type-set=conf=.conf
# 智能识别大小写
--smart-case
# 设置以less形式展示，设定less参数
--pager=less -R -M --shift 5 -i
```

一些资源

1. 官网文档 (<http://betterthangrep.com/documentation/>)
2. ack作者采访 (<http://blueparen.com/node/5>)
3. ack-grep和grep对比 (<http://codeseekeh.com/2012/03/11/ack-grep-vs-grep/>)
4. 它还有对应的vim插件，使用方法和在终端上一样。自己到git上去找吧。

----EOF----

扫码关注,或者搜索微信公众号：码农悟凡



分享到：

新浪微博 (<http://share.baidu.com/s?type=text&searchPic=0&sign=on&to=tsina&url=https://www.the5fire.com/about-ack-grep-in-linux.html&title=%E3%80%8Alinux%E4%B8%B%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%95%88%E4%BB%A3%E7%A0%81%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%B7%A5%E5%85%B7-ack%E3%80%8B-+%E4%BB%80%E4%B9%88%E6%98%AFACK%E5%BC%9F++++1.+http%3A%2F%2Fbetterthangrep.com%0D%0A2.+ack+is...+%28%E6%9D%A5%E8%87%AAthe5fire%E7%9A%84%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8D%9A%E5%AE%A2%29>)

腾讯微博 (<http://share.baidu.com/s?type=text&searchPic=0&sign=on&to=tqq&url=https://www.the5fire.com/about-ack-grep-in-linux.html&title=%E3%80%8Alinux%E4%B8%8B%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%95%88%E4%BB%A3%E7%A0%81%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%B7%A5%E5%85%B7-ack%E3%80%8B-+%E4%BB%80%E4%B9%88%E6%98%AFACK%EF%BC%9F++++1.+http%3A%2F%2Fbetterthangrep.com%0D%0A2.+ack+is...+%28%E6%9D%A5%E8%87%AAthe5fire%E7%9A%84%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8D%9A%E5%AE%A2%29>)

印象笔记 (<http://s.evernote.com/grclip?url=https://www.the5fire.com/about-ack-grep-in-linux.html&title=%E3%80%8Alinux%E4%B8%8B%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%95%88%E4%BB%A3%E7%A0%81%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%B7%A5%E5%85%B7-ack%E3%80%8B-+%E4%BB%80%E4%B9%88%E6%98%AFACK%EF%BC%9F++++1.+http%3A%2F%2Fbetterthangrep.com%0D%0A2.+ack+is...+%28%E6%9D%A5%E8%87%AAthe5fire%E7%9A%84%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8D%9A%E5%AE%A2%29>)

豆瓣 (<http://share.baidu.com/s?type=text&searchPic=0&sign=on&to=douban&url=https://www.the5fire.com/about-ack-grep-in-linux.html&title=%E3%80%8Alinux%E4%B8%8B%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%95%88%E4%BB%A3%E7%A0%81%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%B7%A5%E5%85%B7-ack%E3%80%8B-+%E4%BB%80%E4%B9%88%E6%98%AFACK%EF%BC%9F++++1.+http%3A%2F%2Fbetterthangrep.com%0D%0A2.+ack+is...+%28%E6%9D%A5%E8%87%AAthe5fire%E7%9A%84%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8D%9A%E5%AE%A2%29>)

人人网 (<http://share.baidu.com/s?type=text&searchPic=0&sign=on&to=renren&url=https://www.the5fire.com/about-ack-grep-in-linux.html&title=%E3%80%8Alinux%E4%B8%8B%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%95%88%E4%BB%A3%E7%A0%81%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%B7%A5%E5%85%B7-ack%E3%80%8B-+%E4%BB%80%E4%B9%88%E6%98%AFACK%EF%BC%9F++++1.+http%3A%2F%2Fbetterthangrep.com%0D%0A2.+ack+is...+%28%E6%9D%A5%E8%87%AAthe5fire%E7%9A%84%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8D%9A%E5%AE%A2%29>)

QQ空间 (<http://share.baidu.com/s?type=text&searchPic=0&sign=on&to=qzone&url=https://www.the5fire.com/about-ack-grep-in-linux.html&title=%E3%80%8Alinux%E4%B8%8B%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%95%88%E4%BB%A3%E7%A0%81%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%B7%A5%E5%85%B7-ack%E3%80%8B-+%E4%BB%80%E4%B9%88%E6%98%AFACK%EF%BC%9F++++1.+http%3A%2F%2Fbetterthangrep.com%0D%0A2.+ack+is...+%28%E6%9D%A5%E8%87%AAthe5fire%E7%9A%84%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8D%9A%E5%AE%A2%29>)

E-Mail ([mailto:?subject=\[the5fire\]好文分享：linux下的高效代码搜索工具-ack&body=https://www.the5fire.com/about-ack-grep-in-linux.html-%E3%80%8Alinux%E4%B8%8B%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%95%88%E4%BB%A3%E7%A0%81%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%B7%A5%E5%85%B7-ack%E3%80%8B-+%E4%BB%80%E4%B9%88%E6%98%AFACK%EF%BC%9F++++1.+http%3A%2F%2Fbetterthangrep.com%0D%0A2.+ack+is...+%28%E6%9D%A5%E8%87%AAthe5fire%E7%9A%84%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8D%9A%E5%AE%A2%29](mailto:?subject=[the5fire]好文分享：linux下的高效代码搜索工具-ack&body=https://www.the5fire.com/about-ack-grep-in-linux.html-%E3%80%8Alinux%E4%B8%8B%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%95%88%E4%BB%A3%E7%A0%81%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%B7%A5%E5%85%B7-ack%E3%80%8B-+%E4%BB%80%E4%B9%88%E6%98%AFACK%EF%BC%9F++++1.+http%3A%2F%2Fbetterthangrep.com%0D%0A2.+ack+is...+%28%E6%9D%A5%E8%87%AAthe5fire%E7%9A%84%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8D%9A%E5%AE%A2%29))

相关文章

- 读《增长黑客》 (/read-growth-hack.html)
- 一个终点也是一个开始 (/the-end-is-begining.html)
- Backbonejs入门教程第二版出版啦！ (/backbonejs-learning-note-2-released.html)
- 呼~Backbonejs入门教程第二版完了 (/backbonejs-learning-note-2.html)
- 没偷懒，我在填坑-backbonejs1.1.0 (/fill-the-hole-backbonejs.html)
- 推荐一本backbonejs的电子书英文的 (/recommend-backbonejs-book.html)
- Django是否太重了 (/is-django-too-big.html)
- backbonejsView中事件绑定源码分析 (/analysis-backbone-view-events-bind.html)
- 基本backbonejs的手机(SPA)Blog上线啦 (/the5fire-mobile-site-base-on-backbonejs.html)
- Backbonejs如何在events中传递参数 (/backbonejs-events-params.html)

别人正在读

- 手把手教你用xadmin替换django自带的admin模块 (<https://www.the5fire.com/replace-django-admin-with-xadmin-step-by-step.html>)
- Python基础看完了？来两本进阶书 (<https://www.the5fire.com/python-advance-book-recommend.html>)
- 抽象方法 具体方法 钩子方法 (<https://www.the5fire.com/抽象方法-具体方法-钩子方法.html>)
- linux下的高效代码搜索工具-ack (<https://www.the5fire.com/about-ack-grep-in-linux.html>)

【上一篇】 多说评论数据全部导到新博客了 (<https://www.the5fire.com/duoshuo-comments-change-blog-site.html>)

【下一篇】 ubuntu下硬盘安装win7和archlinux (<https://www.the5fire.com/install-archlinux-or-win-on-ubuntu-via-harddisk.html>)

0条评论 the5fire的技术博客

1 登录 ▾

♥ 推荐 分享

评分最高 ▾



开始讨论...

通过以下方式登录

或注册一个 DISQUS 帐号 (?)



姓名

来做第一个留言的人吧！

在 THE5FIRE的技术博客 上还有

[备忘]新主机配置清单 | the5fire的技术博客

2条评论 • 5个月前

the5fire — 恩，有道理，差点忘了这货了。回头折腾一把O(∩_∩)O

【评】Tips for Building High-Quality Django Apps at Scale | the5fire的技术博客

1条评论 • 5个月前

追梦人物 — 感谢分享，好多工程中的实践都没怎么接触过，学习了！

多说停服，评论迁到Disqus | the5fire的技术博客

10条评论 • 7个月前

laixintao —

[备忘]ffmpeg切视频和合并视频命令 | the5fire的技术博客

3条评论 • 5个月前

the5fire — 40M的视频，imovie处理完，2G..... Final Cut没尝试

☑ 订阅 D 在您的网站上使用 Disqus添加 Disqus添加 🔒 隐私

公告

【Django实战视频教程-十一特惠！！PC版可看】(http://pc-shop.xiaoe-tech.com/appkMLbpsNu9306/columnist_detail?id=p_58e663690a220_riYCRcFI)

[\(https://www.djangoproject.com/fundraising/\)](https://www.djangoproject.com/fundraising/)

微信公众号: 码农悟凡

Django实战视频教程:

课程咨询: QQ: 304060162(入门口令: Django实战课程)



欢迎交流&咨询: thefivefire#gmail.com

进群口令: the5fire博客

Python学习交流群: 284716875

Python零基础学习群: 486931433

域名买自Godaddy, 购买折扣码: WOW5fire

我的书

《Backbone.js入门教程第二版》 百度阅读 (<http://yuedu.baidu.com/ebook/b7f0eaa44afe04a1b171de01>)

最新文章

普通移动硬盘备份Mac系统 (/backup-your-mac-and-data.html)

团队协作工具——Wekan (类Trello) (/kanban-recommend.html)

Python工程师比前端工程师更好招? (/is-more-easier-to-hire-python-engineer-than-fe-engineer.html)

【已暂停】【Python工程师招聘】搜狐社交产品相关业务开发 (/941.html)

你老大说的都对, 但你信, 就错了 (/donot-trust-anything.html)

Django源码中的metaclass使用是如何兼容Python2和Python3的 (/django-metaclass-compatibility.html)

《Django企业开发实战》大纲-草稿 (/django-practice-book-catalog-draft.html)

【学生党专享特惠】Django企业开发实战视频 (/django-practice-summer-benefits.html)

团队管理之人才梯队 (/talent-team.html)

小社群之后开启小密圈: 有干货的"朋友圈" (/xiaomiquan-vs-xiaoshequn.html)

[科普文]什么是ORM中的N+1 (/what-is-orm-n+1.html)

不能pickle的OrderedDict.keys()对象(Py2-bt-py3) (/whats-odict_keys-OrderedDict-between-py2-and-3.html)

科普文-什么是ORM (/what-is-orm.html)

[备忘]ffmpeg切视频和合并视频命令 (/931.html)

如何阅读Django源代码-上篇（the5fire版）([the-way-to-explore-django-source-code-by-the5fire-part1.html](/the-way-to-explore-django-source-code-by-the5fire-part1.html))

系列文章

《python实战》(<https://www.the5fire.com/category/python%E5%AE%9E%E6%88%98>)

《webservice深入学习》(<https://www.the5fire.com/tag/web-service%E6%B7%B1%E5%85%A5%E5%AD%...>)

《backbone.js入门笔记》(<https://www.the5fire.com/tag/backbone.js%E5%85%A5%E9%97%A8>)

《backbone.js入门笔记第二版》(<https://github.com/the5fire/backbonejs-learning-note>)

《读书计划》(<https://www.the5fire.com/category/dushux>)

《python面试题》(<https://www.the5fire.com/?s=python%E7%A8%B%E5%BA%8F%E5%91%98%E6%89...>)

全站热门

python项目练习一：即时标记 ([python-practice-1.html](/python-practice-1.html))

bootstrap入门-做一个简单的页面 ([bootstrap-introduce.html](/bootstrap-introduce.html))

python项目练习十：DIY街机游戏 ([python-project10-diy-game.html](/python-project10-diy-game.html))

python项目练习二：画幅好画 ([python-reportlab.html](/python-reportlab.html))

自动化工具——ansible中文指南 ([ansible-guide-cn.html](/ansible-guide-cn.html))

使用virtualenv创建虚拟python环境 ([virtualenv-python-env.html](/virtualenv-python-env.html))

Backbone.js入门学习笔记目录 ([backbone-tutorials-catalogue.html](/backbone-tutorials-catalogue.html))

backbone.js入门教程PDF下载 ([backbone-js-tutorials-pdf-download.html](/backbone-js-tutorials-pdf-download.html))

动手实现m3u8的浏览器播放器 ([m3u8-web-player.html](/m3u8-web-player.html))

python正则表达式替换字符串 ([python-re-str-replace.html](/python-re-str-replace.html))

python项目练习四：新闻聚合 ([python-pro4-newsagent.html](/python-pro4-newsagent.html))

python项目练习三：万能的XML ([python-pro-powerfullxml.html](/python-pro-powerfullxml.html))

python对list去重的各种方法 ([python-remove-duplicates-in-list.html](/python-remove-duplicates-in-list.html))

ubuntu下硬盘安装win7和archlinux ([install-archlinux-or-win-on-ubuntu-via-harddisk.html](/install-archlinux-or-win-on-ubuntu-via-harddisk.html))

python简单操作redis ([python-simple-redis.html](/python-simple-redis.html))

推荐阅读

个人回忆录之年度总结索引 (<https://www.the5fire.com/%E7%BD%AE%E9%A1%B6--%E4%B8%AA%E4%B...>)

程序员和音乐家 (<https://www.the5fire.com/programmer-and-musician.html>)

最新评论

- Bestony (<https://disqus.com/by/xiqingongzi/>)

刚刚看到。现在还有学生优惠么

【学生党专享特惠】Django企业开发实战视频 | the5fire的技术博客 (<https://www.the5fire.com/django-practice->

[summer-benefits.html](#)) · 1 day ago (<https://www.the5fire.com/django-practice-summer-benefits.html#comment-3580335445>)

- Bestony (<https://disqus.com/by/xiqingongzi/>)
感谢分享□

[Python工程师进阶之道](#) | the5fire的技术博客 (<https://www.the5fire.com/the-best-way-to-level-up-in-python.html>) · 1 day ago (<https://www.the5fire.com/the-best-way-to-level-up-in-python.html#comment-3580334772>)

- zhangnew (<https://disqus.com/by/zhangnew/>)
感谢分享。

[m3u8播放器](#) | the5fire的技术博客 (<https://www.the5fire.com/demos/player.html>) · 3 weeks ago (<https://www.the5fire.com/demos/player.html#comment-3543630161>)

- the5fire (<https://disqus.com/by/the5fire/>)
感谢提醒，已经更新了。搞成定时执行了。省事

[吐槽BUG](#) | the5fire的技术博客 (<https://www.the5fire.com/ohbug/>) · 3 weeks ago (<https://www.the5fire.com/ohbug/#comment-3540584536>)

- h liu (https://disqus.com/by/disqus_nPJK7H93nz/)
证书今天过期啦

[吐槽BUG](#) | the5fire的技术博客 (<https://www.the5fire.com/ohbug/>) · 3 weeks ago (<https://www.the5fire.com/ohbug/#comment-3540233168>)

- 谢望名 (https://disqus.com/by/disqus_8cQLZfBJLk/)
赞一个，赶紧出版，计划 fluent python 看完，就看Django 开发的书籍。

[《Django企业开发实战》大纲-草稿](#) | the5fire的技术博客 (<https://www.the5fire.com/django-practice-book-catalog-draft.html>) · 3 months ago (<https://www.the5fire.com/django-practice-book-catalog-draft.html#comment-3434170515>)

- 追梦人物 (https://disqus.com/by/disqus_6i5QDA0889/)
感谢分享，好多工程中的实践都没怎么接触过，学习了！

【评】[Tips for Building High-Quality Django Apps at Scale](#) | the5fire的技术博客 (<https://www.the5fire.com/929.html>) · 4 months ago (<https://www.the5fire.com/929.html#comment-3341485525>)

- zhuang tianyi (<https://disqus.com/by/zhuangtianyi/>)
`from collections import OrderedDict`

`OrderedDict.fromkeys(l).keys()`

[python对list去重的各种方法](#) (<https://www.the5fire.com/python-remove-duplicates-in-list.html>) · 4 months ago

(<https://www.the5fire.com/python-remove-duplicates-in-list.html#comment-3336429697>)

访问手机版

m.the5fire.com (<http://m.the5fire.com>)

小额赞助博主

觉得此博客对你有帮助，支付宝扫码赞助



其他分类：

[团队 \(/category/team/\)](/category/team/) [代码思考 \(/category/thought-code/\)](/category/thought-code/) [互联网思考 \(/category/internet-think/\)](/category/internet-think/)

[DevOps \(/category/devops/\)](/category/devops/) [招聘 \(/category/job/\)](/category/job/) [建站 \(/category/website/\)](/category/website/)

[用户体验 \(/category/userexperience/\)](/category/userexperience/) [Android \(/category/android-java-2/\)](/category/android-java-2/) [J2EE \(/category/j2ee/\)](/category/j2ee/)

[建模工具 \(/category/建模工具/\)](/category/建模工具/) [Redis \(/category/redis/\)](/category/redis/) [源码解读 \(/category/源码解读/\)](/category/源码解读/)

[python工具箱 \(/category/pythontools/\)](/category/pythontools/) [Git \(/category/git/\)](/category/git/) [Tornado \(/category/tornado/\)](/category/tornado/)

[Javascript \(/category/javascript/\)](/category/javascript/) [网络爬虫 \(/category/网络爬虫/\)](/category/网络爬虫/) [工具 \(/category/basetool/\)](/category/basetool/)

[tomcat源码研究 \(/category/tomcatstudy/\)](/category/tomcatstudy/) [操作系统 \(/category/os/\)](/category/os/) [MySql \(/category/mysql-shujku/\)](/category/mysql-shujku/)

[python实战 \(/category/python实战/\)](/category/python实战/) [mongodb \(/category/mongodb/\)](/category/mongodb/) [Java \(/category/java-2/\)](/category/java-2/)

[Hibernate \(/category/hibernate/\)](/category/hibernate/) [异常处理 \(/category/异常处理/\)](/category/异常处理/) [Struts2 \(/category/struts2/\)](/category/struts2/)

[软件设计 \(/category/ruanjiansheji/\)](/category/ruanjiansheji/) [设计模式 \(/category/shejimoshi/\)](/category/shejimoshi/) [软件安全 \(/category/软件安全/\)](/category/软件安全/)

[网络安全 \(/category/网络安全/\)](/category/网络安全/) [XML \(/category/xml/\)](/category/xml/) [.NET \(/category/net/\)](/category/net/)

[Spring \(/category/spring/\)](/category/spring/) [信息与计算科学 \(/category/xinxi/\)](/category/xinxi/) [密码学 \(/category/密码学/\)](/category/密码学/)

[数据库 \(/category/shujku/\)](/category/shujku/)

[项目总结 \(/category/项目总结/\)](/category/项目总结/)

[软考 \(/category/ruankao/\)](/category/ruankao/)

[生活 \(/category/shenghuo/\)](/category/shenghuo/)

[WEB小常识 \(/category/WEB小常识/\)](/category/WEB小常识/)

[学习心得 \(/category/xinde/\)](/category/xinde/)

[计算机常识 \(/category/计算机常识/\)](/category/计算机常识/)

[IT业界 \(/category/IT业界/\)](/category/IT业界/)

[计算机基础 \(/category/jsjic/\)](/category/jsjic/)

版权所有 © 2010-2017 the5fire.com

CC BY-NC-SA 3.0

[网站地图 \(/sitemap.xml\)](/sitemap.xml)

[设置1170px宽度](#) [恢复宽度](#)

基于OpenResty+Gunicorn+Supervisord+Django2.0+Python3.6构建

静态资源存储由又拍云存储 (<https://www.upyun.com/>)提供

[当前10人在线 \(/who_online/\)](/who_online/)

本页面加载耗时:0.038s

- [友情链接 \(/links/\)](/links/)
- [在线手册 \(/onlinenb/\)](/onlinenb/)
- [关于博主 \(/about/\)](/about/)
- [手机版the5fire \(http://m.the5fire.com\)](http://m.the5fire.com)