

ack

比grep好用的文本搜索工具

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
# alpine Linux-apk软件包管理器 安装 ack
apk install ack
```

参数

这些参数在linux上的适用频率是相当高的，尤其是你用vim做为IDE的话

```
-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)
```

特点

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

实例

在记忆的时候大体上可以分为这几个部分：

```
Searching 代码搜索
Search output 搜索结果处理
File presentation 文件展示
File finding 文件查找
File inclusion/exclusion 文件过滤
```

grep常用操作

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

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
```

参考资料

- [ack官网](#)

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:ack>

Last update: **2021/10/15 14:58**



