**用Ag/Ack在Vim中搜索项目代码** [**vim-practice**](http://harttle.com/vim-practice.html)

* [安装Ag](http://harttle.com/2015/12/21/vim-search.html#0)
* [安装Ack.vim](http://harttle.com/2015/12/21/vim-search.html#1)
* [基本使用](http://harttle.com/2015/12/21/vim-search.html#2)

[Ack](http://harttle.com/tags.html#Ack) [Ag](http://harttle.com/tags.html#Ag) [CLI](http://harttle.com/tags.html#CLI) [Vim](http://harttle.com/tags.html#Vim) [Vundle](http://harttle.com/tags.html#Vundle) [grep](http://harttle.com/tags.html#grep) [快捷键](http://harttle.com/tags.html#%E5%BF%AB%E6%8D%B7%E9%94%AE)

[Ag](http://en.wikipedia.org/wiki/Silver)(The Silver Searcher)和[Ack](http://beyondgrep.com/)都是 CLI 的全局搜索工具，其中Ag更快一些，而Ack也比Vim自带的grep快很多。这些工具的Vim插件可以通过Vim Quickfix窗口来提供代码搜索的结果。 本文便来详细介绍如何在Vim中使用Ag全局搜索。

那么什么是Quickfix窗口呢？ [Quickfix](http://vimdoc.sourceforge.net/htmldoc/quickfix.html#quickfix)是Vim的一个特殊编辑模式，该模式的提出最初是受启发于Aztec C编译器： 把编译错误写入一个文件中，然后从这个文件一一跳转到对应出错的源文件。

**安装Ag**

Ag是一个命令行工具，用来全局搜索代码文件。 除了速度快之外，还会自动排除.gitignore, .hgignore里排除的文件。 当然你可以在agignore中设置其它要排除的文件。现在来安装它：

# OSX

brew install the\_silver\_searcher

# Archlinux

pacman -S the\_silver\_searcher

# Ubuntu

apt-get install silversearcher-ag

装好之后可以在 Shell 中试试：

ack test\_blah ~/code/

**安装Ack.vim**

[Ack.vim](https://github.com/mileszs/ack.vim) 是[Ack](http://beyondgrep.com/)的Vim插件，通过[Quickfix](http://vimdoc.sourceforge.net/htmldoc/quickfix.html" \l "quickfix)来提供搜索结果。 但它允许用户定义外部程序，所以我们可以用它来显示[Ag](http://en.wikipedia.org/wiki/Silver)的搜索结果。

在~/.vimrc中加入：

Plugin 'mileszs/ack.vim'

let g:ackprg = 'ag --nogroup --nocolor --column'

然后运行：

vim +PluginInstall

在运行PluginInstall前，需要确保安装了[Vundle](http://harttle.com/2015/12/21/github.com/gmarik/vundle)。 Vundle是Vim插件的包管理工具，可以参见[如何用Vim搭建IDE?](http://harttle.com/2015/11/04/vim-ide.html)。

**基本使用**

然后在Vim中输入:Ack test\_blah便可以在当前项目代码中搜索"test\_blah"了。 常用快捷键如下：

? 帮助，显示所有快捷键

Enter/o 打开文件

O 打开文件并关闭Quickfix

go 预览文件，焦点仍然在Quickfix

t 新标签页打开文件

q 关闭Quickfix

可以在~/.vimrc中为:Ack设置一个快捷键：

map <c-u> :Ack<space>

以后在普通模式下输入Ctrl+U便可以自动输入:Ack 了。

转载请注明来源： <http://harttle.com/2015/12/21/vim-search.html>