

# 如何发现优秀的开源项目？

2016-07-28 stormzhang AndroidDeveloper




阅读本文大概需要 5.20 分钟。

之前发过一系列有关 GitHub 的文章，有同学问了，GitHub 我大概了解了，Git 也差不多会使用了，但是还是搞不清 GitHub 如何帮助我的工作，怎么提升我的工作效率？


问到点子上了，GitHub 其中一个最重要的作用就是发现全世界最优秀的开源项目，你没事的时候刷刷微博、知乎，而人家没事的时候刷刷 GitHub，看看最近有哪些流行的项目，久而久之，这差距就越来越大。那么如何发现优秀的开源项目呢？这篇文章我就来给大家介绍下。

## 1 / 关注一些活跃的大牛


GitHub 主页有一个类似微博的时间线功能，所有你关注的人的动作，比如 star、fork 了某个项目都会出现在你的时间线上，这种方式适合我这种比较懒的人，不用主动去找项目，而这种基本是我每天获取信息的一个很重要的方式。不知道怎么关注这些人？那么很简单，关注我 stormzhang，以及我 GitHub 上关注的一些大牛，基本就差不多了。

 stormzhang ▾


---

 asLody starred [p0sixspwn/p0sixspwn](#) 39 minutes ago


---

 baoyongzhang starred [a-voyager/AutoInstaller](#) 2 hours ago


---

 Skykai521 starred [reak/reak](#) 2 hours ago


---

 elezhangwen starred [stormzhang/free-programming-books](#) 2 hours ago


---

 greenrobot starred [markusl/GoogleTestRunner](#) 15 days ago


---

 chrisjenx starred [xetorthio/jedis](#) 15 days ago


---

 johnkil starred [requery/sqlite-android](#) 15 days ago


---

 Skykai521 starred [ldtk/SmallChart](#) 15 days ago


---

 ryancheung created repository [ryancheung/wowhub](#) 15 days ago

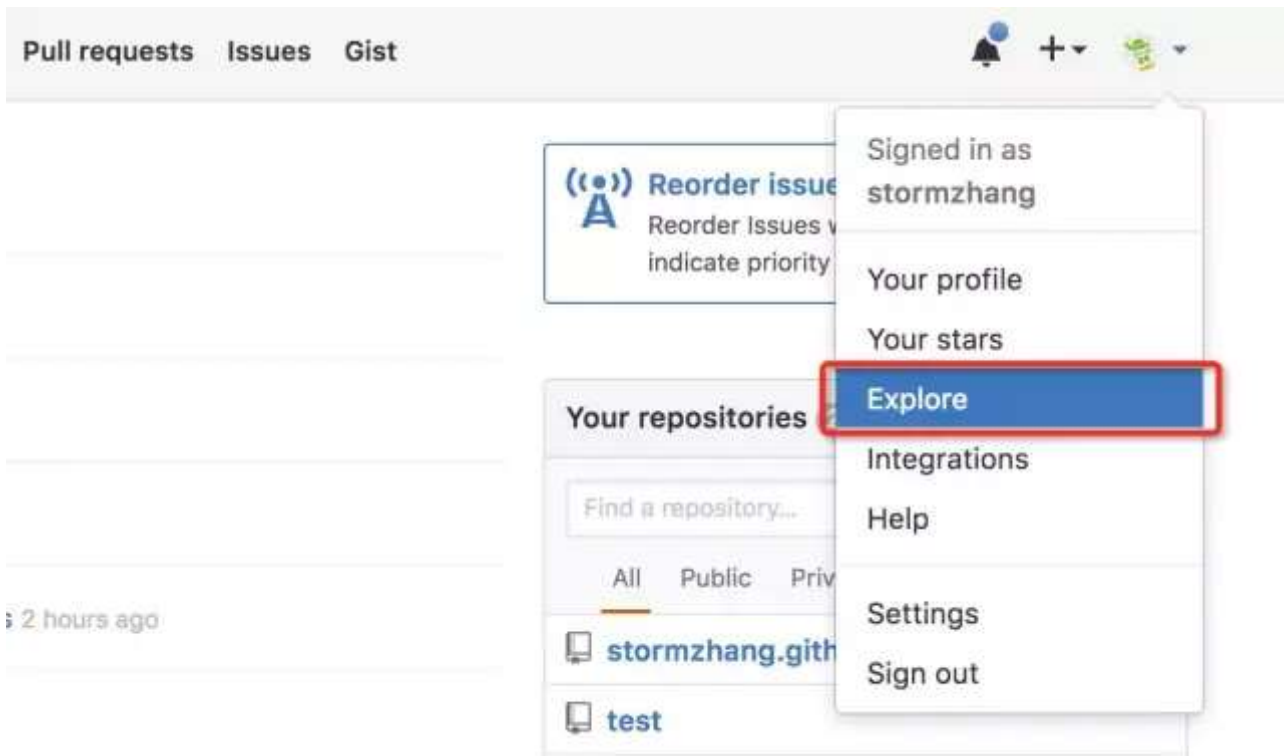
---

 ryancheung starred [AndorChen/rbenv-china-mirror](#) 15 days ago

---

 mariotaku starred [kevin0571/STPopup](#) 15 days ago

点击下图的 Explore 菜单到如下页面：



紧接着点击 Trending 按钮



Project showcases  
Browse interesting repositories, solving all types of interesting problems.

这个 Trending 页面是干嘛的呢？直译过来就是趋势的意思，就是说这个页面你可以看到最近一些热门的开源项目，这个页面可以算是很多人主动获取优秀开源项目最好的途径，可以选择「当天热门」、「一周之内热门」和「一月之内热门」来查看，并且还可以分语言类来查看，比如你想查看最近热门的 Android 项目，那么右边就可以选择 Java 语言。

这个页面推荐大家每隔几天就去看下，主动发掘一些优秀的开源项目。

## 3/ Search

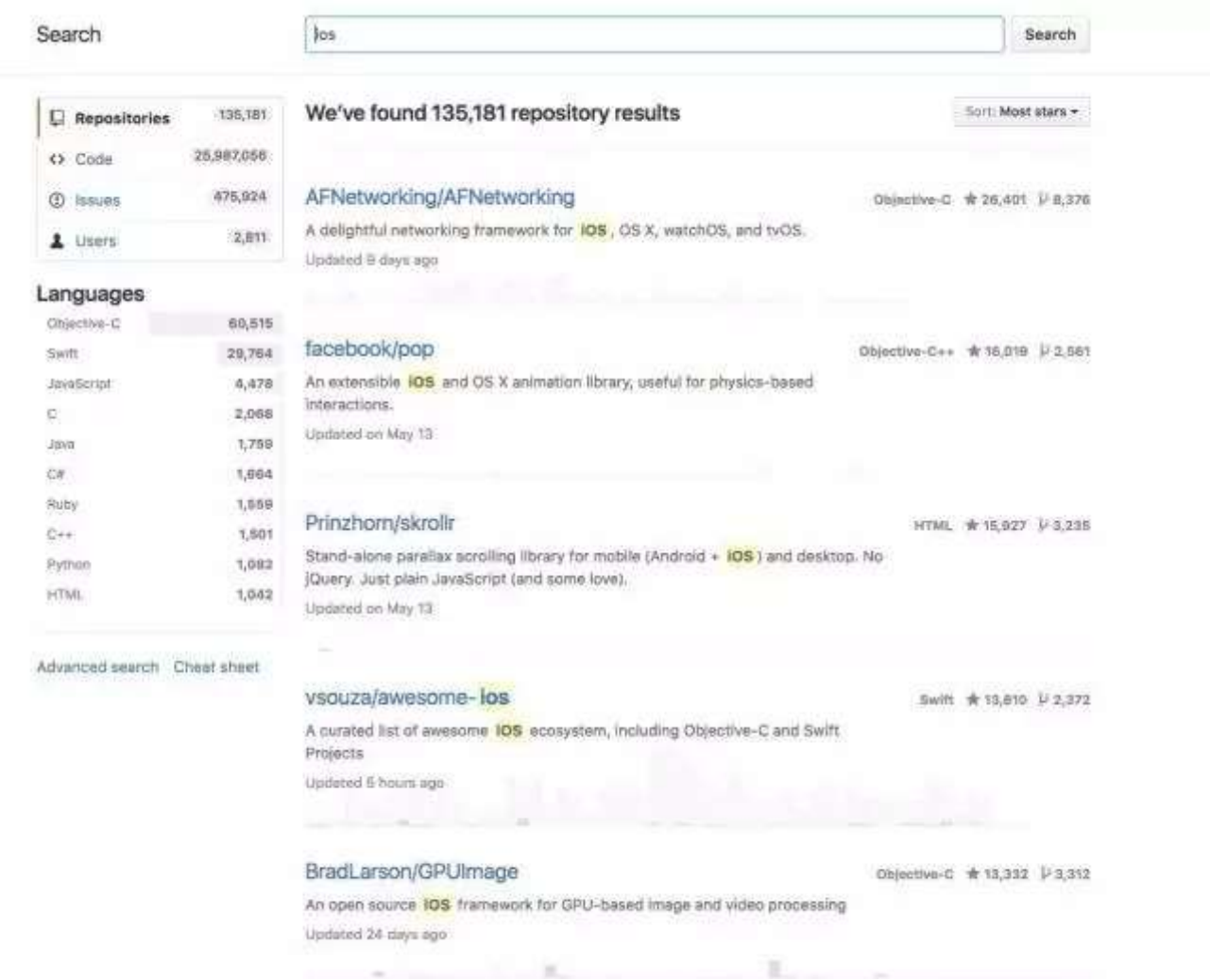
除了 Trending ，还有一种最主动的获取开源项目的方式，那就是 GitHub 的 Search 功能。

举个例子，你是做 Android 的，接触 GitHub 没多久，那么第一件事就应该输入 android 关键字进行搜索，然后右上角选择按照 star 来排序，结果如下图：

The screenshot shows the GitHub search interface with the keyword 'android' entered in the search bar. The search results are sorted by 'Most stars'. The left sidebar shows filters for Repositories (373,146), Code (114,026,983), Issues (2,269,602), and Users (4,984). Below the filters, a list of languages is shown with their respective repository counts. The main content area displays a list of search results, including 'Trinea/android-open-project', 'Prinzhorn/skrollr', 'wasabeef/awesome-android-ui', 'square/retrofit', and 'codepath/android\_guides'. Each result shows the repository name, a brief description, the number of stars, and the number of forks. A red box highlights the 'Sort: Most stars' dropdown menu in the top right corner of the search results area.

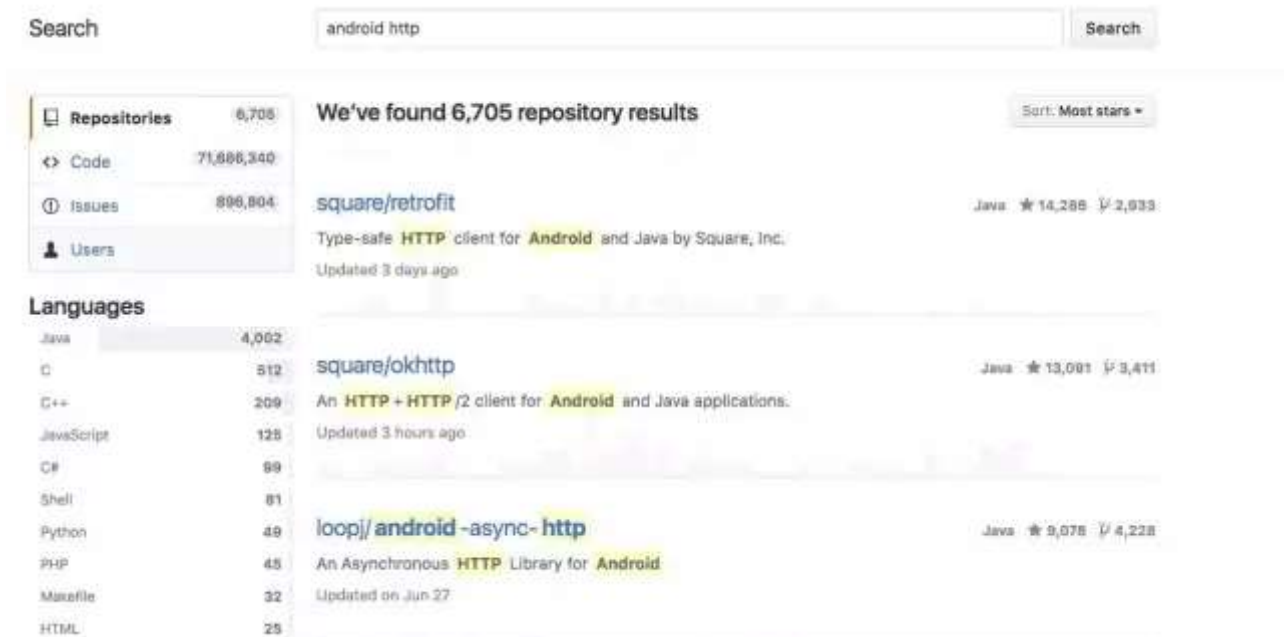
Repository	Description	Stars	Forks
Trinea/android-open-project	Collect and classify android open source projects 微信公众号: codekk	17,353	9,458
Prinzhorn/skrollr	Stand-alone parallax scrolling library for mobile (Android + iOS) and desktop. No jQuery. Just plain JavaScript (and some love).	15,825	3,235
wasabeef/awesome-android-ui	A curated list of awesome Android UI/UX libraries	15,891	4,362
square/retrofit	Type-safe HTTP client for Android and Java by Square, Inc.	14,286	2,933
codepath/android_guides	Extensive Open-Source Guides for Android Developers	13,725	3,381

如果你是学习 iOS 的，那么不妨同样的方法输入 iOS 关键字看看结果：



可以看到按照 star 数，排名靠前基本是一些比较火的项目，一定是很有用，才会这么火。值得一提的是左侧依然可以选择语言进行过滤。

而对于实际项目中用到的一些库，基本上都会第一时间去 GitHub 搜索下有没有类似的，比如项目中想采用一个网络库，那么不妨输入 android http 关键字进行搜索，因为我只想找到关于 Android 的项目，所以搜索的时候都会加上 android 关键字，按照 star 数进行排序，我们来看下结果：



可以看到 Retrofit、OkHttp、android-async-http 是最流行的网络库，只不过 android-async-http 的作者不维护了，之前很多人问我网络库用哪个比较好？哪怕你对每个网络库都不是很了解，那么单纯的按照这种方式你都该优先选择 Retrofit 或者 OkHttp，而目前绝大部分 Android 开发者确实也都是在用这两个网络库，当然还有部分在用 Volley 的，因为 google 没有选择在 GitHub 开源 volley，所以搜不到 volley 的上榜。

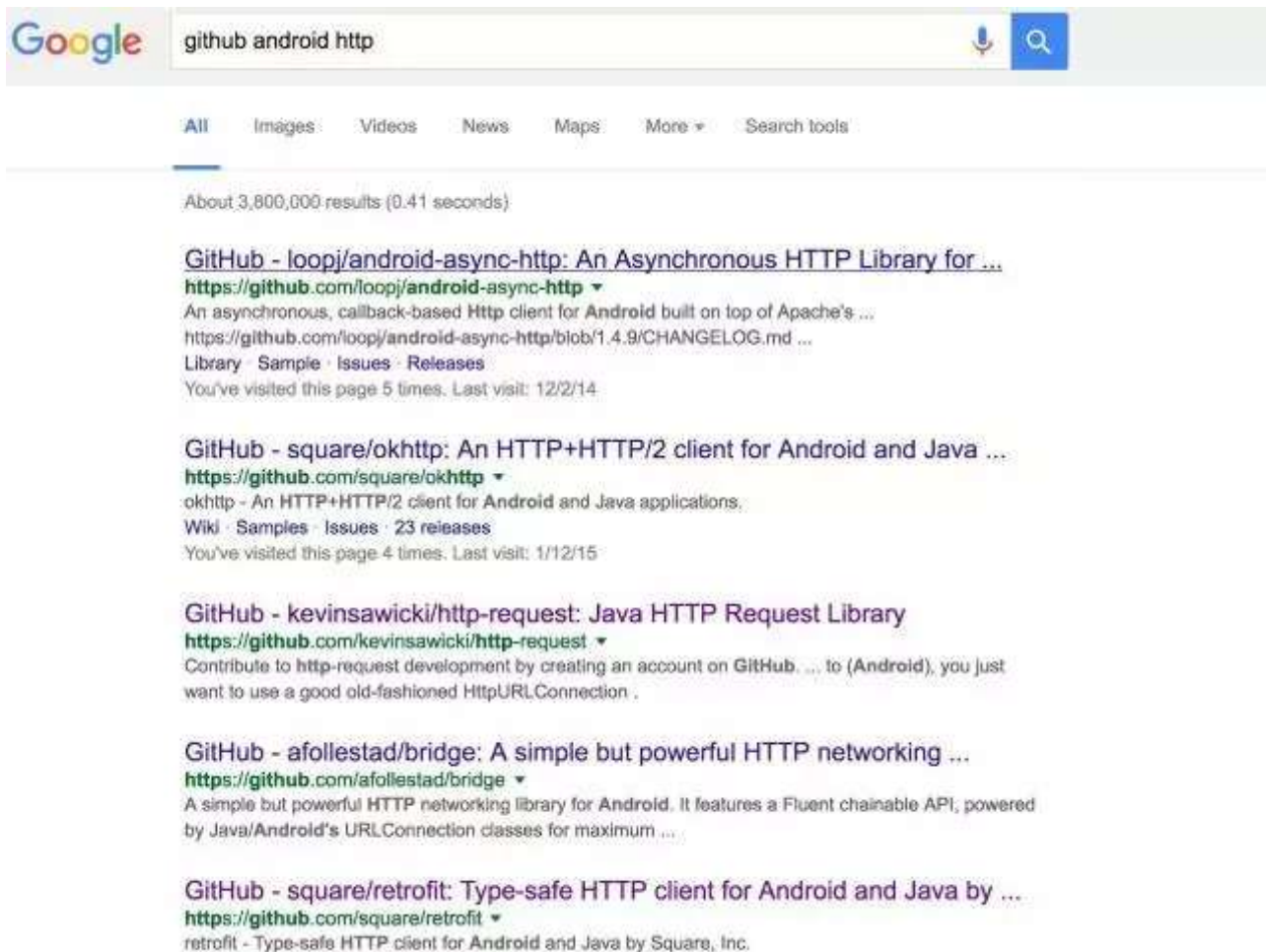
除此之外，GitHub 的 Search 还有一些小技巧，比如你想从搜索的结果中 star 数大于1000 的，那么可以这样搜索：

**android http stars:>1000**

当然还有其他小技巧，但是我觉得不是很重要，就不多说了。

有些人如果习惯用 Google 进行搜索，那么想搜索 GitHub 上的结果，不妨前面加 GitHub 关键字就ok了，比如我在 google 里输入 GitHub android http，每个关键字用空格隔开，然后搜索结果如下：





可以看到，基本也是我们想要的结果，只不过排序就不是单纯的按照 star 来排序了。

## 4 / 福利大放送

相信以上三种方法够大家遨游在 GitHub 的海洋了，下面给大家献上一些福利，这些项目要么是 GitHub 上影响力很大，要么是对你们很有用的项目：

### free-programming-books

<https://github.com/vhf/free-programming-books>

这个项目目前 star 数排名 GitHub 第三，总 star 数超过6w，这个项目整理了所有跟编程相关的免费书籍，而且全球多国语言版的都有，，有了这个项目，理论上你可以获取任何编程相关的学习资料，强烈推荐给你们！

## **oh-my-zsh**

<https://github.com/robbyrussell/oh-my-zsh>

俗话说，不会用 shell 的程序员不是真正的程序员，所以建议每个程序员都懂点 shell，有用不说，装逼利器啊！而 oh-my-zsh 毫无疑问就是目前最流行，最酷炫的 shell，不多说了，懂得自然懂，不懂的以后你们会懂的！

## **awesome**

<https://github.com/sindresorhus/awesome>

GitHub 上有各种 awesome 系列，简单来说就是这个系列搜罗整理了 GitHub 上各领域的资源大汇总，比如有 awesome-android, awesome-ios, awesome-java, awesome-python 等等。

## **github-cheat-sheet**

<https://github.com/tiimgreen/github-cheat-sheet/>

GitHub 的使用有各种技巧，只不过基本的就够我们用了，但是如果你对 GitHub 超级感兴趣，想更多的了解 GitHub 的使用技巧，那么这个项目就刚好是你需要的，每个 GitHub 粉都应该知道这个项目。

## **android-open-project**

<https://github.com/Trinea/android-open-project>

这个项目是我一个好朋友 Trinea 整理的一个项目，基本囊括了所有 GitHub 上的 Android 优秀开源项目，但是缺点就是内容太多了不适合快速搜索定位，但是身为 Android 开发无论如何你们应该知道这个项目。



## **awesome-android-ui**

<https://github.com/wasabeef/awesome-android-ui>

这个项目跟上面的区别是，这个项目只整理了所有跟 Android UI 相关的优秀开源项目，基本你在实际开发中用到的各种效果上面都几乎能找到类似的，简直是 UI 开发必备。

## **Android\_Data**

[https://github.com/Freelander/Android\\_Data](https://github.com/Freelander/Android_Data)

这个项目是我的邪教群的一位管理员整理的，几乎包括了国内各种学习 Android 的资料，简直太全了，我为这个项目也稍微出了点力，强烈推荐你们收藏起来。

## **AndroidInterview-Q-A**

<https://github.com/JackyAndroid/AndroidInterview-Q-A/blob/master/README-CN.md>

这个就不多说了，干货无疑，之前给大家推荐过的，国内一线互联网公司内部面试题库。

## **LearningNotes**

<https://github.com/GeniusVJR/LearningNotes>

这是一份非常详细的面试资料，涉及 Android、Java、设计模式、算法等等等，你能想到的，你不能想到的基本都包含了，可以说是适应于任何准备面试的 Android 开发者，看完这个之后别说你还不知道怎么面试！

# 5 / 总结

GitHub 上优秀开源项目真的是一大堆，就不一一推荐了，授人以鱼不如授人以渔，请大家自行主动发掘自己需要的开源项目吧，不管是应用在实际项目上，还是对源码的学习，都是提升自己工作效率与技能的很重要的一个渠道，总有一天，你会突然意识到，原来不知不觉你已经走了这么远！

PS：虽然不能赞赏，但是我还是奉献这篇干货给你们，就是这么良心！有同学建议我放打赏二维码，然而我偏不放，就是让你们欠着，就是这么任性！

这次被人投诉取消了一周的原创与评论功能，经朋友提醒，可能会有案底，所以我已经联系作者提供证据进行了申诉，不知道能不能成功，反正把能做的都做了，静等结果吧。

在这之前，觉得不错，不妨随手转发、点赞以及点...你们懂得，都是对我良心张莫大的鼓励！

微信公众号不支持外链，请点击「阅读原文」查看。

---

我这么帅，你还没关注么？