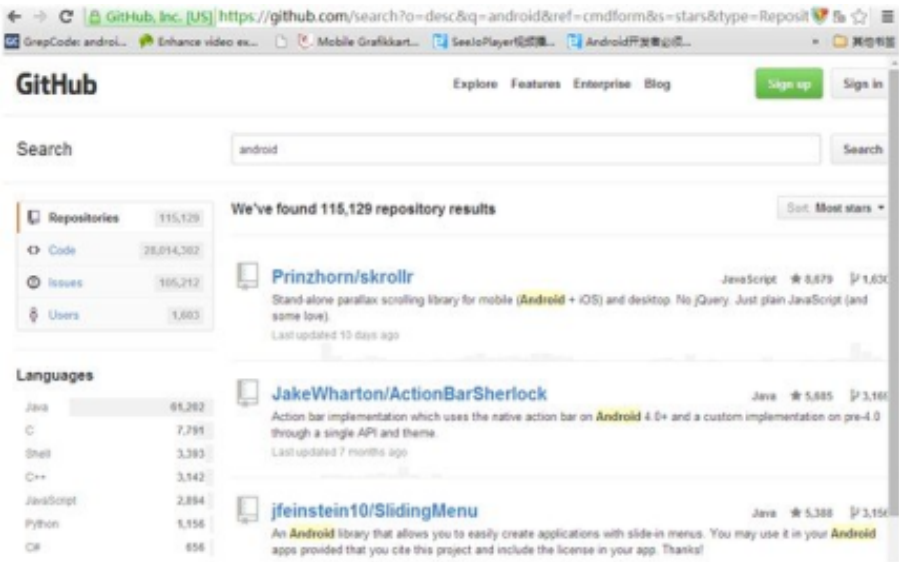


Android 一些外部工具

1. Github

在Github上有很多开源工程和库，可以学习和帮助开发，例如以下：

编号	开源库名称	用途和说明
1	Android-Universal-Image-Loader	异步图片加载和图片缓存管理
2	greenDao	ORM数据库
3	Okhttp	HTTP+SPDY客户端，提升连接效率
4	Android-PullToRefresh	下拉刷新控制器
5	EventBus	通用总线控制
6	Retrofit	REST客户端，快速后台接口访问
7	PhotoView	图片手势放大缩小
...

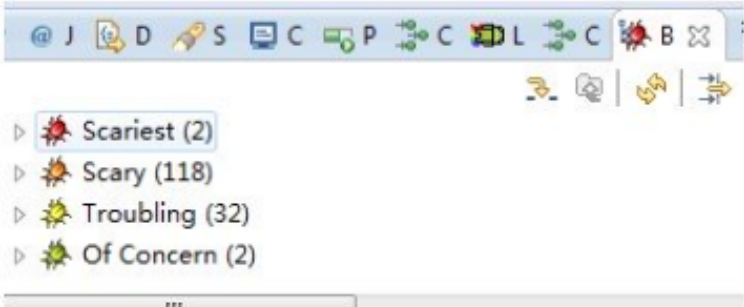


1. Coverity

代码缺陷扫描，跟踪代码质量，<https://scan.coverity.com/>

1. FindBugs

Eclipse 插件，可对单个Java文件进行扫描，检查可能的Bug，方便及时。



1. Crashlytics

程序异常捕获分析，能够较好的获取得到异常堆栈，方便异常定位：



1. Lint

清理资源、安全检查、layout优化等

Description	Category
Avoid hardcoding the debug mode; leaving it out allows debug and r	Security
<uses-sdk> tag should specify a target API level (the highest verified	Correctness
This LinearLayout should use android:layout_height="wrap_content"	Correctness
This text field does not specify an inputType or a hint (2 items)	Usability
[118N] Hardcoded string "type", should use @string resource (2 items	Internationalization
This Handler class should be static or leaks might occur (com.tencent.	Performance
This <FrameLayout> can be replaced with a <merge> tag	Performance
The resource R.string.title_activity_main appears to be unused (2 items	Performance
Custom view com.tencent/qbardemo/RectView is missing constructor	Usability
This ScrollView layout or its LinearLayout parent is useless	Performance

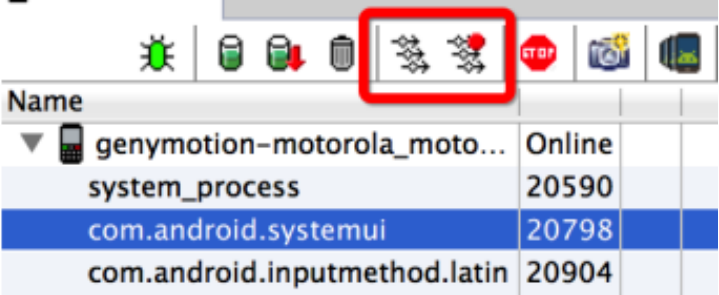
配合<https://github.com/KeepSafe/android-resource-remover> 可方便地删除资源，包括图片和字符串。

1. MAT

Eclipse 插件，内存泄漏检查工具

1. Method Profiling

DDMS携带的统计方法耗时工具



1. View Hierarchy

也是DDMS自带工具，可查看运行时View布局

1. TinyPNG

压缩资源图片，减少apk大小，<https://tinypng.com/>



1. Apktool Dex2Jar jd-gui 反编译套装

Apktool需要关注版本

1. Mac下添加未知设备

```
system_profiler SPUSBDataType  
echo "0x29a9" > ~/.android/adb_usb.ini  
adb kill-server
```

备注：单次执行一行，其中0x29a9为第一行命令执行结果中的设备vendor id

Labels: