# 功能简介

检测APP中使用的第三方库，有一定的准确率。

# 来源

1. Libd: Scalable and precise third-party library detection in Android markets
2. <https://github.com/IIE-LibD/libd>

注：此github上的版本是LibD的一个单机版本，完整版本运行在OpenStack平台上（我没找到），是一个并发并有MySQL数据库管理的版本。

# 使用步骤

1. 准备条件（推荐操作系统使用Ubuntu14.04）
2. Python2.7
3. OpenJDK 1.7.0+
4. Apktool 2.0.0+  <http://ibotpeaches.github.io/Apktool/>
5. Androguard 1.9+  <https://github.com/androguard/androguard>
6. 使用命令如下：

$ python libd\_v\_xxx.py \_path/APK/file\_ \_path/decompilation/output/dir\_ \_library/instances/list/file\_

1. 第一个参数是需要检测的APK的路径
2. 第二个参数是Apktool和Androguard反编译后的文件所存储的目录。执行这条命令后 ，LibD会自动使用Apktool和Androguard反编译需要检测的APK，并将反编译后的文件放在该目录下。
3. 第三个参数是用户指定的存储输出结果的文件。该文件里会列出该APK中检测出的使用的第三方库。

Example：



# 结果

会输出时间信息，并生成报告。

示例报告附属在本报告同目录下。

