

# QPython

## 安卓上的Python

<http://qpython.com>  
Chifeng Qu <[chifeng@qpython.org](mailto:chifeng@qpython.org)>  
2014-11-15

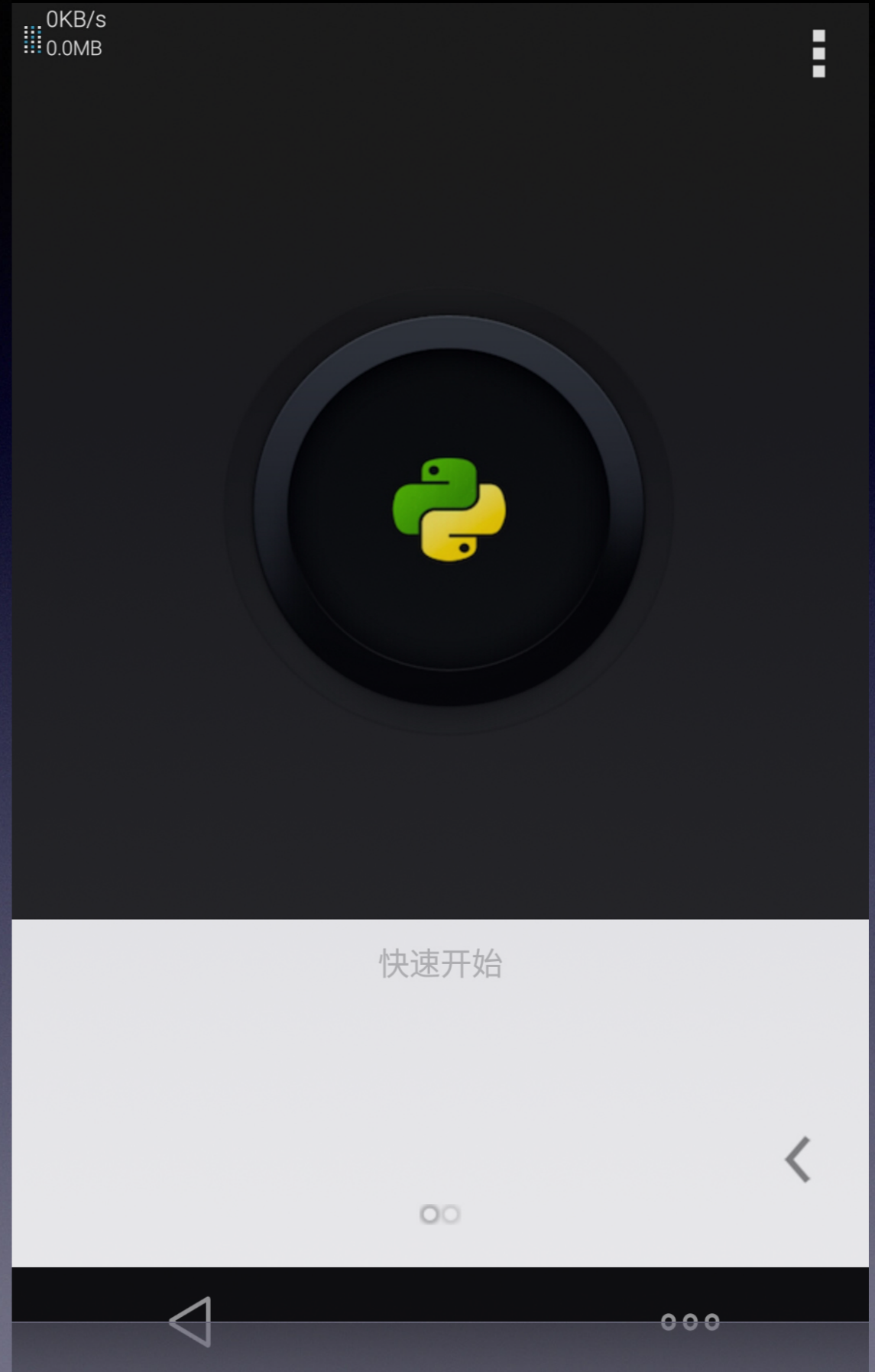
# 为什么要做QPython?

- 我们用Python开发很多年了
- 始于自己的需求
- 我们希望自己APP的部分代码能够快速迭代
- 改变运行逻辑，无需升级APP
- 嵌入Python解析引擎

# 主界面

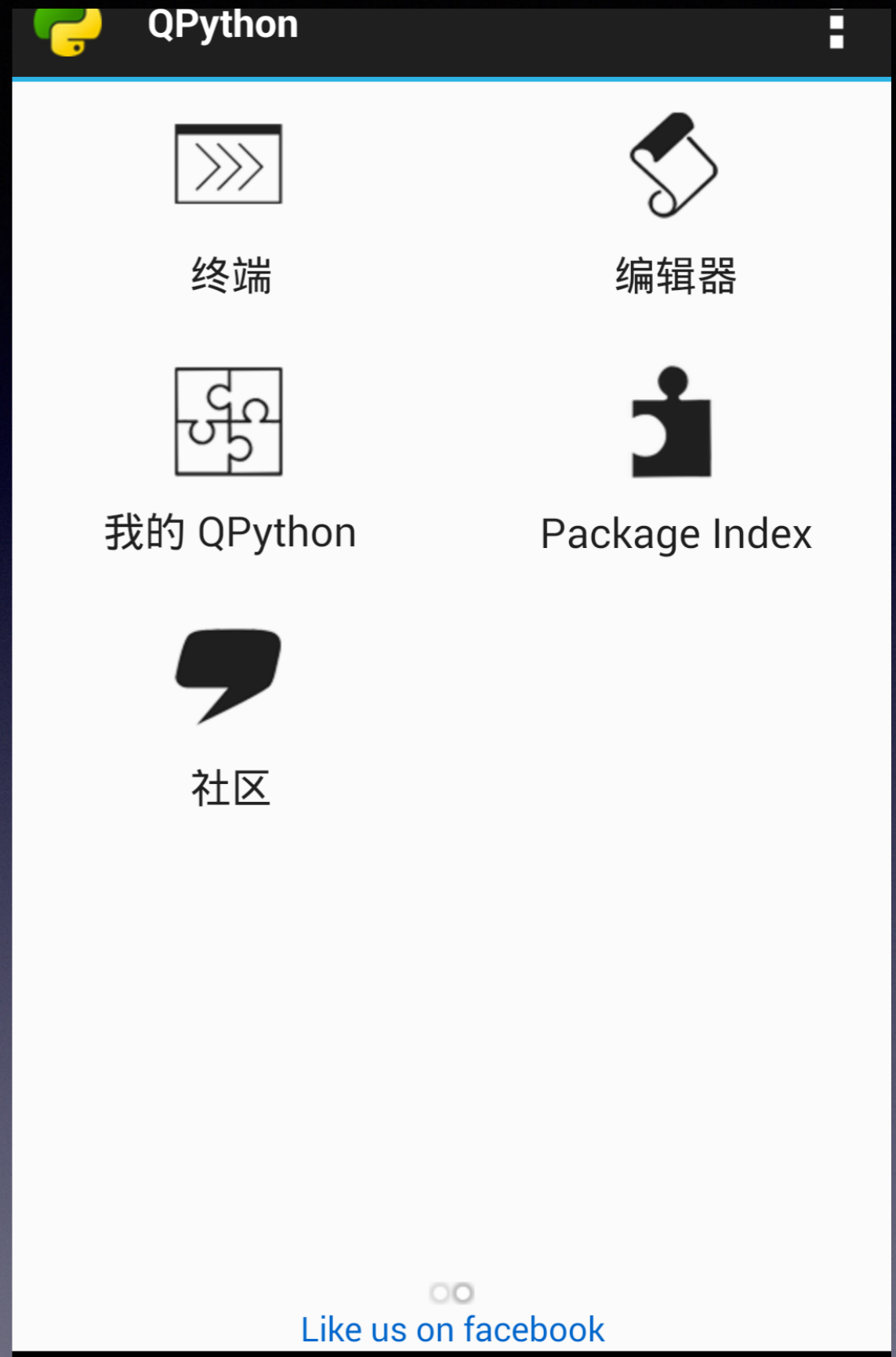
点击Button可以直接运行  
Script和Project

目前只支持Android



# 开发界面

相关的工具、文档、社区都可以在这儿找到

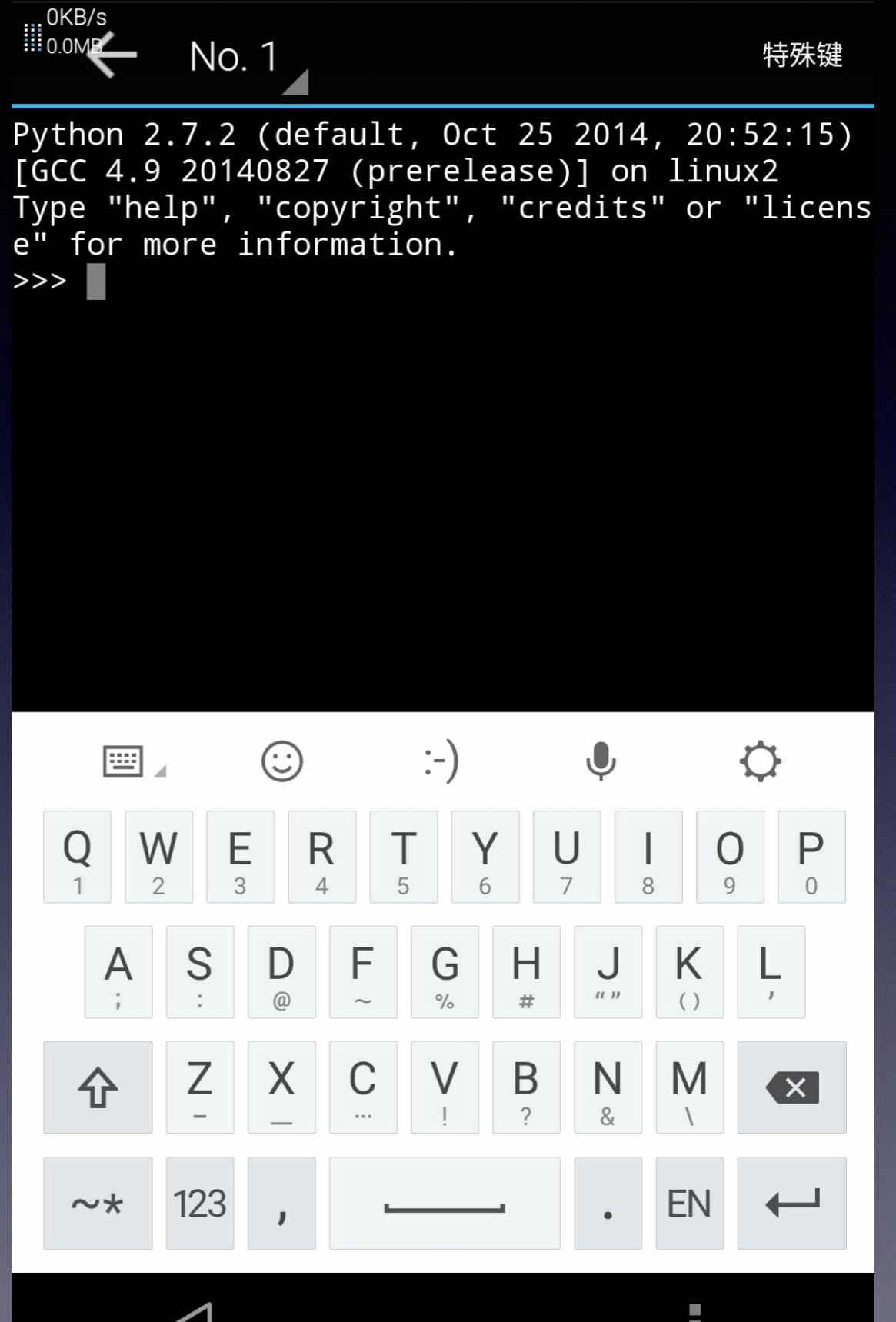


# QPython

为什么是这个样子？


- 一开始只是个Python解析引擎
- 不断的研究和吸取用户反馈
- 加入Python Console
- 加入编辑器
- 加入问答社区(Stackoverflow,SegmentFault)
- 加入Wiki、网站、Facebook Page、Twitter等等

# Python Console



# QEdit

内嵌编辑器



The screenshot shows the QEdit application window titled "QEdit - pip\_console.py". The window contains a Python script with the following code:

```
1 #qpy:console
2 import os,os.path,sys
3 #sys.dont_write_bytecode = True
4
5 def modcmd(arg):
6     os.system(sys.executable+" "+sys.prefix
7
8     if not(os.path.exists(sys.prefix+"/bin/pi
9         print("You need to install pip first.")
10    print("Input pip commands, ie: pip instal
11    while(True):
12        cmd=raw_input("-->")
13        if (cmd==""): break;
14        modcmd(cmd)
15
```

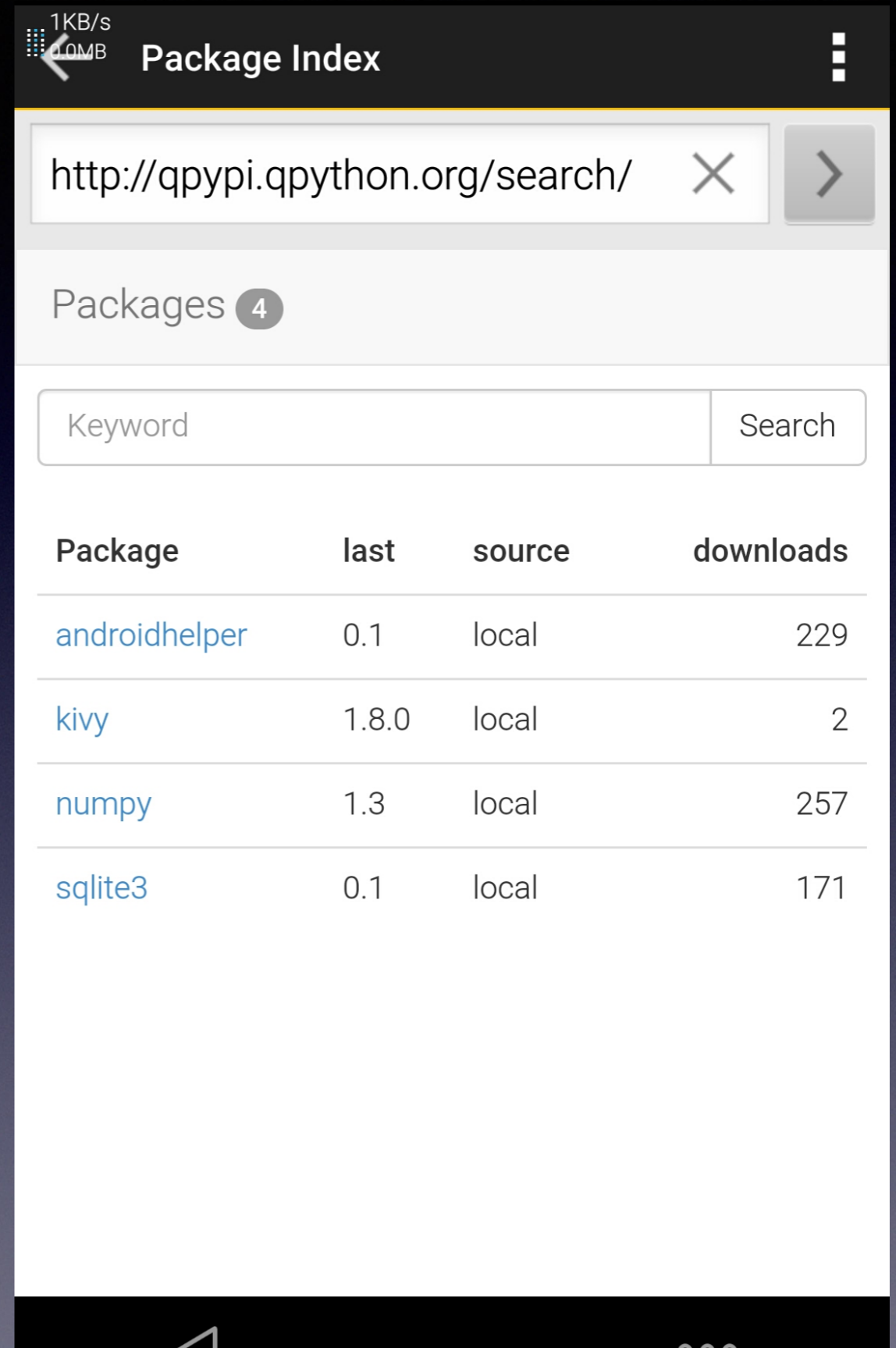
The interface includes a top status bar with "0KB/s" and "0MB" indicators, a folder icon, and a plus sign. A bottom toolbar contains icons for navigation (back, forward, search), editing (save, copy, paste), and other functions. The bottom of the screen shows a standard Android navigation bar.



# QPyPI

刚刚发布不久  
目前放需要编译的libs


纯Python的libs直接通过pip  
安装即可




脚本

项目


/sdcard/com.hipipal.qpyplus/scripts

 pure\_py

 androidhelper.py

 Calculator.py

 filechooser.py

 hello\_world.py

 a8player.py

[Like us on facebook](#)

脚本

项目

/sdcard/com.hipipal.qpyplus/projects

 Album Sample

 WebApp Sample

[Like us on facebook](#)

# 快速开发轻量级APP?

- 什么是轻量级? 无需编译、解释执行
- 大部分APP都不需要Build出来一个APK/IPA包
- 发布Python的脚本或项目到我们的QPyPI
- 瞬间让用户用上你的APP

# 现在

- 正在构建PyPI
- 进一步完善文档体系
- 吸引更多的学生、Python开发者和移动开发者

# 未来

- 基于OpenSource的商业化
- 不仅仅是代码开源
- 构建活跃的社区
- 良好的生态体系
- 巨大的挑战！ 欢迎有兴趣的朋友加入我们！

总安装量超过50万！  
总体4.5星评价！

# 相关资源

- 官方网站 <http://qpython.com>
- Facebook: <https://www.facebook.com/QPython>
- Twitter: <https://twitter.com/QPython>
- 新浪微博: <http://weibo.com/qpython>
- 微信: QPython
- 联系我们: [support@qpython.org](mailto:support@qpython.org)

# QPython - Python for Android

谢谢

Q&A