

## kk 开发环境初次搭建流程 说明

1. JDK 1.7 以上
2. Android Studio 2.3.3 以上
3. NDK r16 以上
4. 在当前目录 clone 下来所有相关 repository ,
  - 具体涉及 repository 如下 :

```
1 https://github.com/LittleSpider/kk-view.git
2 https://github.com/LittleSpider/kk-http.git
3 https://github.com/LittleSpider/kk-app.git
4 https://github.com/LittleSpider/kk-observer.git
5 https://github.com/LittleSpider/kk-ducktape.git
6 https://github.com/LittleSpider/kk-script.git
7 ----- 分割线 -----
8 // NOTE: clone 下面这个 repository 需要权限, 可以找相关同事开通权限
9 http://git.sc.weibo.com/kk/fruit.git
```

5. 成功 clone 下来 所有相关 repository 之后, 当前 目录结构 如下图所示

- ```
- kk (kk相关的项目, 在同一个目录中, 并且是同级目录)
|- fruit
|- kk-app
|- kk-ducktape
|- kk-http
|- kk-observer
|- kk-script
|- kk-view
o |- replace_soft-links_from_linux_to_win_relative_path.bat
```
- kk ( kk相关的项目, 在同一个目录中, 并且是同级目录 )
    - fruit
    - kk-app
    - kk-ducktape
    - kk-http
    - kk-observer
    - kk-script
    - kk-view
    - replace\_soft-links\_from\_linux\_to\_win\_relative\_path.bat

6. 把 **fruit** repository 切换到 dev 分支
7. 执行脚本 替换 全部 linux 软连接文件 为 windows symbal-link 文件, 具体涉及

## kk-app 和 kk-ducktape 两个目录

- o 操作步骤和注意事项：
  - i. 以管理员身份运行 cmd
  - ii. 切换到 workspace ( fruit kk-app kk-view 等 所在父目录，本例中为 D:\workspace\kk> )
  - iii. 目录结构必须保证 所有 kk 相关项目 都在同一目录中，并且是同级目录，否则会失败
  - iv. 运行脚本 replace\_soft-links\_from\_linux\_to\_win\_relative\_path.bat 完成替换
  - v. 脚本执行过程中，如有异常报错，请及时记录

```
1 // NOTE :  `->` 该符号 为 link to （链接到）的意思
2 ./kk-ducktape/src/main/jni/ducktape -> ./kk-
  ducktape/lib/ducktape
3 ./kk-app/demo/app/src/main/assets/main -> ./fruit/mian
4 ./kk-app/demo/kk-app -> ./kk-app/kk-app
5 ./kk-app/demo/kk-ducktape -> ./kk-ducktape/kk-ducktape
6 ./kk-app/demo/kk-http -> ./kk-http/kk-http
7 ./kk-app/demo/kk-observer -> ./kk-observer/kk-observer
8 ./kk-app/demo/kk-script -> ./kk-script/kk-script
9 ./kk-app/demo/kk-view -> ./kk-view/kk-view
```

8. 配置 Android Studio ndk 环境。

9. 用Android Studio 打开 ./kk-app/demo

## 遇到的问题

1. gradle build 过程中，执行到 build.gradle 脚本中的 `compile project(':kk-app')` 无法执行成功，原因是 linux 的 软连接 kk-app 在 windows 中不起作用

- 问题描述：

```
1 Error:Project :app declares a dependency from configuration
  'compile' to configuration 'default' which is not declared in the
  descriptor for project :kk-app.
```

- 解决方案：

删除如下文件，更换为 本地 project 实际的路径 的软连接

```
1 deleted: kk-ducktape/src/main/jni/ducktape
2 deleted: demo/app/src/main/assets/main
```

```
3 -----分割线-----
4 deleted: demo/kk-app
5 deleted: demo/kk-duktape
6 deleted: demo/kk-http
7 deleted: demo/kk-observer
8 deleted: demo/kk-script
9 deleted: demo/kk-view
```

## 1. ndk 没有配置导致的问题

- 问题描述：

```
1 Error:A problem occurred configuring project ':kk-duktape'.
```

- 解决办法：

- 配置 ndk 即可，AS 的 project 名字 右键 选择 open module settings -> sdk location -> ndk

## 参考资料

- windows 下 删除 文件 和 文件夹 命令
  - 注意：请记住，MS-DOS中的任何已删除的文件或目录都不会发送到 Windows回收站。
- windows 下 mklink 可以实现 类似 linux ln -s 的软连接
  - 文件建立软连接 `mklink <destination> <source>`
  - 文件夹建立软连接 `mklink /D <destination> <source>`
- git-for-windows 的 gitbash 里面 ln -s 命令 实质是复制文件夹，如果想要在 windows 里面创建 软连接 请使用 windows 命令 mdlink
- windows 下的软连接方式比较
  - git bash 的 ln -s 本质是复制文件夹，并不是真正的链接，因为在源目录修改了内容，链接目录并不会发生变化。。