

混合式App环境搭建

系统环境搭建

Android: Java JDK、C++环境、Android ADT、Node环境、Git环境

IOS: XCode (需要有mac电脑)、Node Git

项目依赖

- **Cordova**(打包工具): `npm install -g cordova`
- **Ionic**(框架): `npm install -g ionic`

Git

- 安装完git后，在环境变量--用户变量新建变量:

变量名: `GIT_HOME`
变量值: `[Git安装路径]\bin;`

在path中新建设置: `%GIT_HOME%`

配置完成后再CMD中输入git，没有提示：不是内部或外部命令，那么就设置成功了

Android

- 将android sdk安装并下载完成后，在环境变量中新建变量:

变量名: `ANDROID_HOME`
变量值: `[android sdk安装路径]`

- 在path中新建设置:

`%ANDROID_HOME%\platform-tools`
`%ANDROID_HOME%\tools`

配置完成后再CMD中输入adb，没有提示：不是内部或外部命令，那么就设置成功了

sdk下载一直是个头疼的问题，不会翻墙的朋友很无耐，前不久发现了一个国内站，提供Android这块的工具下载，非常齐，并有教程。 <http://www.androiddevtools.cn/>

JAVA

- 下载并安装java jdk后，需要配置环境变量

变量名: JAVA_HOME
变量值: [jdk安装路径]

变量名: CLASSPATH
变量值: .;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar;
记得前面有个"."。

变量名: Path
变量值: %JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin;

配置完成后在CMD中依次验证命令: java -version、java、javac 不报 不是外部或内部命令 就说明设置成功了。

项目搭建

创建项目模板

ionic提供三套默认模板（自动会到github上下载），在cmd中输入：
ionic start [下载到本地后模板名称] [blank | tabs | sidemenu]
blank: 一套空模板
tabs: 包含tab选项卡
sidemenu: 包含菜单

模拟器运行 (不常用，有点卡)

- 在CMD中输入:

Android: ionic emulate android
IOS: ionic emulate ios

打包APP

- 1. 添加项目平台

Android: ionic platform add android

```
IOS: ionic platform add ios
```

- 2. 打包

```
Android: ionic build android  
IOS: ionic build ios
```

- 3. 直接运行在手机

```
需要开启android调试功能  
ionic run android
```