React Native 学习笔记

1. 环境搭建
2. 下载JDK，配置JDK环境1.8以上

http://jingyan.baidu.com/article/6dad5075d1dc40a123e36ea3.html

1. 下载Android Studio

配置Android SDK环境，SDK的platform-tools、tools两个子目录加入系统PATH环境变量

C:\Users\...\Sdk\tools;C:\Users\...\Sdk\platform-tools;

*注：Android SDK Build-Tools 必须是23.0.1*

3）下载Python 2，配置Python环境

*注：不支持Python3*

1. 下载NodeJs，配置NodeJS环境

*注：4.1+版本*

1. 设置国内镜像，加速环境搭建

npm config set registry https://registry.npm.taobao.org --global

npm config set disturl https://npm.taobao.org/dist --global

1. 安装React Native命令行工具

通过NodeJs自带的npm命令管理工具（react-native-cli）安装

npm install -g react-native-cli

1. 工作目录下创建项目

react-native init MyProject

*注：耐心等待N...分钟，一般过程会非常慢，数小时左右。失败的话，多试几次*

1. 安装Android模拟器

*注：本人使用的是海马玩模拟器（0.10.3 beta版），adb端口为****26944****，可能其他版本不是这个端口，请咨询海马玩客服*

9）连接安卓设备

adb connect 127.0.0.1:26944

10）工作目录下运行packager

react-native start

*注：浏览器访问*

*[http://localhost:8081/index.android.bundle?platform=android](http://localhost:8081/index.android.bundle?platform=android" \t "http://bbs.reactnative.cn/topic/10/%E5%9C%A8windows%E4%B8%8B%E6%90%AD%E5%BB%BAreact-native-android%E5%BC%80%E5%8F%91%E7%8E%AF%E5%A2%83/_blank)*

*等待N...秒看到打包后的脚本，说明服务启动成功*

11）工作目录下运行安卓（Android）

react-native run-android

*注：首次运行需要等待N...分钟并从网上下载gradle依赖。这个时间可能耗时很久，也可能会不停报错链接超时、连接中断等等——取决于你的网络状况和墙的不特定阻断*

*运行完毕后可以在模拟器或真机上看到应用自动启动了。*

*如果apk安装运行出现报错，请检查上文中安装SDK的环节里所有依赖是否都已装全，platform-tools, tools是否已经设到了PATH环境变量中，运行adb devices能否看到设备。*

*至此，应该能看到APP红屏报错，这是正常的。*

12）配置packager服务

摇晃设备或按Menu键（海马模拟器在->更多里面），可以打开调试菜单

点击Dev Settings，选Debug server host for device，输入你的正在运行packager的那台电脑的局域网IP加:8081（同时要保证手机和电脑在同一网段，且没有防火墙阻拦），再按back键返回，再按Menu键，在调试菜单中选择Reload JS，就应该可以看到运行的结果了。

*注：双击R也可以Reload JS，就不用摇晃模拟器了*

13）大功告成！步骤6以下的过程（除了安装海马玩模拟器）会非常的慢，而且过程中会报错、无响应等等，不要害怕不用着急。只需要等，等一半天也是有可能的哈^\_^,主要看网速，没办法天朝的网络被墙了（用VPN的土豪可以略过）！报错就重新来一遍，亲测是没问题的。