React Native

官网：https://facebook.github.io/react-native/

官方文档中文版：http://wiki.jikexueyuan.com/project/react-native/

React Native项目源码下载

React Native项目官方地址:[https://github.com/facebook/react-native](https://github.com/facebook/react-native" \t "http://blog.csdn.net/developer_jiangqq/article/details/_blank)  我们可以使用如下命令把代码clone到本地。

git clone <https://github.com/facebook/react-native.git>

# 一、Windows上搭建环境

<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%83/2>

<http://my.oschina.net/jackzlz/blog/508210>

1、安装最新SDK，JDK7.0，并配置环境变量

ANDROID\_HOME,JAVA\_HOME

推荐将JDK的bin目录加入系统PATH环境变量。

推荐将SDK的platform-tools子目录加入系统PATH环境变量。

1. 安装最新版本Node.js，要求4.0+

3、安装react-native 命令行工具

npm install -g react-native-cli

4、创建项目

在您的项目空间目录下，初始化项目

react-native init xxxxxx项目名

需要耐心等待数（或数十）分钟。

5、运行packager

打开一个命令行窗口，然后在工程目录下运行

react-native start

可以用浏览器访问http://localhost:8081/index.android.bundle?platform=android看看是否可以看到打包后的脚本。

第一次访问通常需要十几秒，并且在packager的命令行可以看到进度条。

6、运行项目

保持packager开启，另外打开一个命令行窗口，然后在工程目录下运行

react-native run-android

首次运行需要等待数分钟并从网上下载gradle依赖。

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gradle依赖下载出现报错，请多试几次，或者设置VPN加速。

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是否已经设到了PATH环境变量中，运行adb devices能否看到设备。

**模拟器**

一般来说，模拟器不需要任何特殊设置,按F2即可打开调试菜单，选择Reload JS即可,注意每次修改代码后，都需要重新Reload JS。

**真机运行**

至此，应该能看到APP运行，并报错 Unable to download JS bundle

摇晃设备或按Menu键（Bluestacks模拟器按键盘上的菜单键，通常在右Ctrl的左边 或者左Windows键旁边），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。

如果真实设备白屏但没有弹出任何报错，可以在安全中心里看看是不是应用的“悬浮窗”的权限被禁止了。

# 二、运行官方Demo

http://blog.csdn.net/developer\_jiangqq/article/details/50546194

# 三、相关资料

<http://www.open-open.com/lib/view/open1428847976628.html>

<https://github.com/xujinyang/react-native-android-guide>

<http://toutiao.io/subjects/21942>

<http://richard-cao.github.io/>

<http://my.csdn.net/jiangqq781931404>

<https://www.npmjs.com/package/react-native>

<http://so.csdn.net/so/search/s.do?ref=toolbar&q=react+native&ref=toolbar&q=react+native>

React原理解析

<http://yq.aliyun.com/articles/2757?spm=5176.100240.searchblog.8>

# 四、Nodejs和Npm介绍

http://www.runoob.com/nodejs/nodejs-npm.html

# 五、项目实践

<http://blog.csdn.net/yuanguozhengjust/article/details/50538651>

# React

官网：<http://facebook.github.io/react/>