写在这篇文章之前….

最近facebook发布的racketjs目前只能开发ios应用，预计到2015年10月份支持android平台。这一利器开发的应用在性能上与原生应用相差无几。

我一直是做行业应用，所操语言无非c#,java,golang之流，另外看着远去而落寞的回忆：vb,delphi，pb，惦记着望而生畏的：c,c++,rust，再点点辅助技能树：js,python,php,ruby,nim等（这里不讨论谁是世界上最好的语言），我想大多数人都和我一样，积累实践经验，厚积薄发，如果机遇不出现，就这么平凡地过一生；如果出现了，就果断伸出我的~~龙抓手，掐住命运的咽喉。不断学习的目的正是为此。

废话不多说，我认为html5的跨平台开发已是潮流大势，无论您怎么否认争辩，它就在那里，默默地改变着一切，究其原因，一是原生应用开发没那么简单，二是互联网巨头对html5的爱如潮水，技术交给我，创意交给你，大家一起来爱一爱….

开始

1. 下载并安装git

1)用途: 用于安装cordova的插件，非必须，居家旅行好帮手。

2)下载地址: <http://msysgit.github.io/> 点击download

3)安装测试 :打开cmd,输入 git --version

1. 下载并安装nodejs

1) 用途: npm 仓库，不管你用不用nodejs，我认为npm是目前最优秀的。

2) 下载地址: <https://nodejs.org/> 点击install

3) 安装测试 : 打开cmd,输入node -v

1. 安装java sdk, 如果开发ios请跳过
2. 用途：android 以及 ant
3. 下载:<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>
4. 设置环境变量：

JAVA\_HOME：C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_45\bin

同时添加到系统path，便于cmd调用。

1. 安装ant
2. 用途:熟悉java的不必多说，自动化构建工具。Cordova build命令调用。
3. 下载地址:<http://ant.apache.org/bindownload.cgi>
4. 解压后，设置环境变量：

ANT\_HOME：C:\ant-1.9.4\bin

同时添加到系统path，便于cmd调用。

以上几步在国内的网络环境下可以很顺畅的下载。

5.安装cordova

1)用途: 生成手机app

2)install 命令:

npm config set registry <https://registry.npm.taobao.org>

npm install –g cordova

或者npm install -g cnpm --registry=<https://registry.npm.taobao.org>

然后用cnpm代替npm执行指令

设置镜像源并且安装，不要复制，手敲

注意加@版本号可以安装指定版本，如  
　　npm install -g [cordova@3.0.0](mailto:cordova@3.0.0)

3) 测试: 打开cmd,输入cordova -v

1. 安装android sdk，开发ios请跳过

1）用途：平台api,打包

2）下载地址一（需翻墙）: <http://developer.android.com/sdk/index.html>

点击Installing the Android SDK

选择下载Stand-alone SDK Tools

点击 [**download the SDK now**](http://developer.android.com/sdk/index.html#Other)

点击windows [installer\_r24.1.2-windows.exe](http://dl.google.com/android/installer_r24.1.2-windows.exe)

下载地址二：中科院 <http://mirrors.opencas.cn/android/>

下载[android-sdk\_r24.0.2-windows.zip](http://mirrors.opencas.cn/android/android-sdk_r24.0.2-windows.zip) ,速度非常快.

更新platform步骤：

解压后，启动 Android SDK Manager ，打开主界面，依次选择「Tools」、「Options...」，弹出『Android SDK Manager - Settings』窗口；

在『Android SDK Manager - Settings』窗口中，在「HTTP Proxy Server」和「HTTP Proxy Port」输入框内填入 mirrors.opencas.cn 和80，并且选中「Force https://... sources to be fetched using http://...」复选框。设置完成后单击「Close」按钮关闭『Android SDK Manager - Settings』窗口返回到主界面；

依次选择「Packages」、「Reload」。

##最新的cordova需要 api 21，也就是 android 5.0.1

设置环境变量，添加系统path:

……\android-sdk\_r24.0.2-windows\android-sdk-windows\platform-tools,

……\android-sdk\_r24.0.2-windows\android-sdk-windows\tools

依你解压的路径为准。

1. 安装Ripple
2. 用途： 测试html5移动应用
3. Install命令: npm install –g ripple
4. 测试使用： 见下一节
5. 新建cordova项目并测试
6. 打开cmd，cd到项目路径，

敲入：cordova create hello com.example.hello HelloWorld   
　　将在hello文件夹下创建名为HelloWorld的项目，页面文件在\www目录里。  
敲入：cd hello

添加平台  
        android 敲入：cordova platform add android

编译:

Debug版本 敲入：cordova build

Release版本敲入:cordova build -release

打开Eclispe，导入项目d:\hello\platforms\android，HelloWorld。

1. Ionic 试用

1）install命令: npm install –g cordova ionic

我在写这篇文章的时候，ionic死活down不下来，翻墙都不行,不明原因。http req error.我这台是新机器，所以本节留坑，之后再补上。

1. 国内的 Amaze ui or Frozen ui，试用

国内的移动端ui，目前我接触的有Amaze (妹子ui)，Frozen(腾讯出品)，

由于腾讯的东东有着鲜明的大Q风格，个人不是很喜欢，所以我用了Amaze.

1. 下载地址: <http://amazeui.org/> ，点击【开始使用】，下载文件
2. 解压后,拷贝覆盖到 cordova建的项目目录的www路径下,cordova创建项目请看第7节
3. 打开cmd，cd 到项目目录, 输入 ripple emulate,就能看到首页介绍了。
4. 首页上<a>的href有点问题，总之大家随意修改就OK了.
5. 打包签名

打包的apk正式发布前必须签名。

1. 生成下载链接二维码，挂到网站上

上传apk到百度网盘<http://pan.baidu.com/> ，创建公开链接，复制链接地址，到

<http://cli.im/> 生成二维码png或者其他格式的图片，挂载到各种轻应用上（网站，博客..）,也可以将png再上传到百度网盘，创建共享，别人打开共享链接，就能看到二维码图片。

手机扫描即可下载。

1. 发布到平台
2. 顺手的编辑器

一、HBuilder 很出色的H5 IDE

1）下载地址：<http://www.dcloud.io/> ,点击download

2) 导入项目: 选择[文件]->[导入]->[常规]->[现有的文件夹作为项目],选择项目目录