

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

目录视图

摘要视图

分享

从创业到再就业，浅谈对程序员职业生涯的看法 征文 | 你会为 AI 转型么？ 赠书：7月大咖新书机器学习/Android/python

Cordova+Angularjs+Ionic 混合开发入门讲解

标签：cordova angularjs ionic hybrid

2016-09-19 14:27 2340人阅读 评论(0) 收藏 举报

分类： 移动开发 (38) Ionic

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

作为一名学习Android开发的学生，对于移动开发的发展趋势颇为关注，大家都知道，现在原生的移动开发在企业上基本很少使用了，大部分企业为了降低成本，选择了webapp，hybrid（混合开发）这两种模式，所以对于这种情况，我也去学习了有关这方面的框架，比如：JqueryMobile，Sencha Touch，MUI，还有我们今天说的Cordova+AngularJS+Ionic，在这几种框架来说，我个人觉得最有前景的就是Cordova+angularjs+Ionic这种框架的开发模式了。下面我们就来说一下它是如何实现这种混合开发的。

Cordova：

以前叫PhoneGap，是一个可以与手机原生代码交互的框架，主要用于调用手机功能，比如调用拍照功能，定位功能等。
Cordova是贡献给Apache后的开源项目，是从PhoneGap中抽出的核心代码，是驱动PhoneGap的核心引擎。你可以把它们的关系想象成类似于Webkit和Google Chrome的关系
Cordova提供了一组设备相关的API，通过这组API，移动应用能够以JavaScript访问原生的设备功能，如摄像头、麦克风等。
Cordova还提供了一组统一的javascript类库，以及为这些类库所用的设备相关的原生后台代码。
Cordova支持如下移动操作系统：iOS, android,ubuntu phone os, Blackberry, Windows Phone, Palm WebOS, Bada和Symbian。

Angularjs：

是一款优秀的前端js框架，已经被用于Google的多款产品当中。AngularJS有着诸多特性，最为核心的是：MVVM、模块化、自动化双向数据绑定、语义化标签、依赖注入等等

Ionic：

ionic是一个用来开发混合手机应用的，开源的，免费的代码库。可以优化html、css和js的性能，构建高效的应用程序，而且还可以用于构建Sass和AngularJS的优化。ionic会是一个可以信赖的框架。

环境搭建：

网上有很多关于ionic项目环境搭建的文章，但是它的搭建过程比较麻烦，所以有些文章说得不太详细，这里我推荐两个，写得挺详细的：

PhoneGap+Angularjs+ionic 环境搭建 ionic环境搭建

环境搭建好了应该下载IDE了，不过这个可以随意，根据个人喜好，我选择了 WebStorm 和Ionic Lab

WebStorm：是一个很优秀的前端代码编辑器，我们就用它来作为我们的IDE

Ionic Lab：是一个将ionic项目由命令行的方式转换成图形界面管理的一个工具，这样就不用老是查看命

下面给大家推荐一些真机调试工具：

(1) PhoneGap Developer App

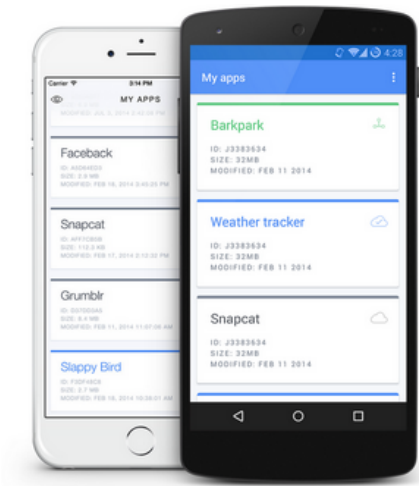
不需要编译就能在真机上测试应用，GapReload和LiveReload一起使用也可以做到相同的事。通过phonegap serve指令起一个服务器，让手机上的PhoneGap配对。这台服务器监控代码的变动，并把它们自动地发送到那台设备上，而不用执行本地编译。

<http://app.phonegap.com>



(2) Ionic View

<http://view.ionic.io/>



[com.adobe.phonegap.app-v1.3.0.rar](#) (682.7 KB)

[ionicview-v1.0.0.part2.rar](#) (4.3 MB)

[ionicview-v1.0.0.part1.rar](#) (10 MB)

顶 踩
0 0