

# ios下JS与OC互相调用（七） -- Cordova 基础



Haley\_Wong (/u/a8cf6d63e889) [+ 关注](#)

2016.09.22 17:59\* 字数 956 阅读 2213 评论 3 喜欢 7 阅读 2213 评论 3 喜欢 7

(/u/a8cf6d63e889)

## Cordova 简介

在介绍Cordova之前，必须先提一下PhoneGap。PhoneGap 是Nitobi软件公司2008年推出的一个框架，旨在弥补web 和iOS 之间的不足，使得web 和 iPhone SDK 之间的交互更容易。后来又加入了Android SDK 和BlackBerry SDK，再然后又陆续加入了更多的平台。

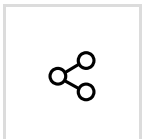
但是在2011年，Nitobi公司被Adobe收购，PhoneGap也被提交到Apache Incubator。由于Adobe现在拥有PhoneGap商标，PhoneGap v2.0版产品就更名为Apache Cordova。据说Cordova是Nitobi团队当时坐落的街道名称，用此名来纪念Nitobi团队的贡献。Apache Cordova是从PhoneGap中抽出的核心代码，是驱动PhoneGap的核心引擎。



上图是目前Cordova支持的平台,摘自Cordova官网 (<https://link.jianshu.com?t=http://cordova.apache.org/>), 它们分别是Android、iOS、Windows Phone、BlackBerry、ubuntu、火狐、LGwebOS、FireOS。

## Cordova工程结构

从下面这幅图可以看出Cordova工程的结构，以及与Native API 之前的关系。



## Get Started Fast

官网中也把Cordova 的使用划分了一些步骤。按照这五个步骤，可以很容易的创建一个Cordova Demo 工程起来，但是实际的使用要比这个Demo 工程复杂的多。

### \*\* 1. 安装Cordova \*\*

Cordova 命令行需要运行在 Node.js (<https://link.jianshu.com?t=http://nodejs.org/>) 上，在 NPM (<https://link.jianshu.com?t=https://npmjs.org/package/cordova>) 也可用。我们可以按照 platform specific guides (<https://link.jianshu.com?t=http://cordova.apache.org/docs/en/latest/index.html#develop-for-platforms>) 去安装别的依赖平台。因此，在安装Cordova之前，要先安装Node.js 和 NPM（可以参考文章Mac 下安装Node.js (<https://www.jianshu.com/p/f21fdbdf47df>)）。打开命令行提示符(Windows 下) 或者 终端 (Mac 下)，然后输入 `npm install -g cordova` 即可安装Cordova。

如果安装失败，看到下面的错误提示信息，说明我们要用管理员身份安装。

以管理员身份安装Cordova的命令：

```
sudo npm install -g cordova
```

安装过程可能比较慢，安装成功后，可以看到类似如下的目录结构，并且没有错误信息：

### \*\* 2.创建一个工程 \*\*

用命令行工具创建一个空的Cordova工程。首先跳转到 你希望保存新工程的文件夹（命令是 `cd 文件夹路径`），然后输入命令 `cordova create 工程名`。

当然，我们也可以直接 输入命令 `cordova create 文件夹路径/工程名`，在某个文件夹下直接创建工程。

查看更多的创建工程命令，可以输入命令 `cordova help create`。

我在终端中输入如下命令：

```
cordova create /Users/harvey/Desktop/Other/MyApp
```

然后在Other 文件夹中就创建了一个叫MyApp的文件夹：  
目录结构如下：

**\*\* 3.添加平台 \*\***

创建完Cordova 工程之后，跳转到工程文件夹（命令是 cd 文件夹路径 ）。  
我这里使用的命令是：

```
cd /Users/harvey/Desktop/Other/MyApp
```

然后在这个文件夹中，我们需要添加一个 App 需要支持的平台。添加一个平台，需要输入命令：

```
cordova platform add <platform name>
```

例如我们需要支持浏览器，那么就输入：

```
cordova platform add browser
```

如果我们需要支持iOS，那么就输入：

```
cordova platform add ios
```

注意ios 要小写。

查看Cordova可以支持的平台，可以输入：

```
cordova platform
```

我输入 cordova platform 之后，终端显示的结果：

```
HarveydeMac-mini:MyApp harvey$ cordova platform
Installed platforms:
  browser 4.1.0
  ios 4.2.1
Available platforms:
  amazon-fireos ~3.6.3 (deprecated)
  android ~5.2.0
  blackberry10 ~3.8.0
  firefoxos ~3.6.3
  osx ~4.0.1
  webos ~3.7.0
```

Installed platforms 是我已经安装过的平台， Available platforms 是还可以安装的平台。

**\*\* 4.运行 App \*\***

使用命令行工具，运行App的命令是：

```
cordova run <platform name>
```

例如，我想在浏览器中运行 App，我就在终端里输入：

```
cordova run browser
```

然后，就会打开浏览器，就会运行App。下面是我的命令和运行效果图：

当然，如果我们想要在iOS 上运行 App,我们也可以输入：

```
cordova run ios
```

也可以到指定目录下打开iOS 工程文件

查看更多的关于运行App 的命令，可以输入 `cordova help run` 。



Haley\_Wong (/u/a8cf6d63e889)

写了 79307 字, 被 2076 人关注, 获得了 1488 个喜欢

(/u/a8cf6d63e889)写了 79307 字, 被 2076 人关注, 获得了 1488 个喜欢

+ 关注

Brighter! Brighter! Brighter!

♡ 喜欢 (/sign\_in?utm\_source=desktop&utm\_medium=not-signed-in-like-button)

7

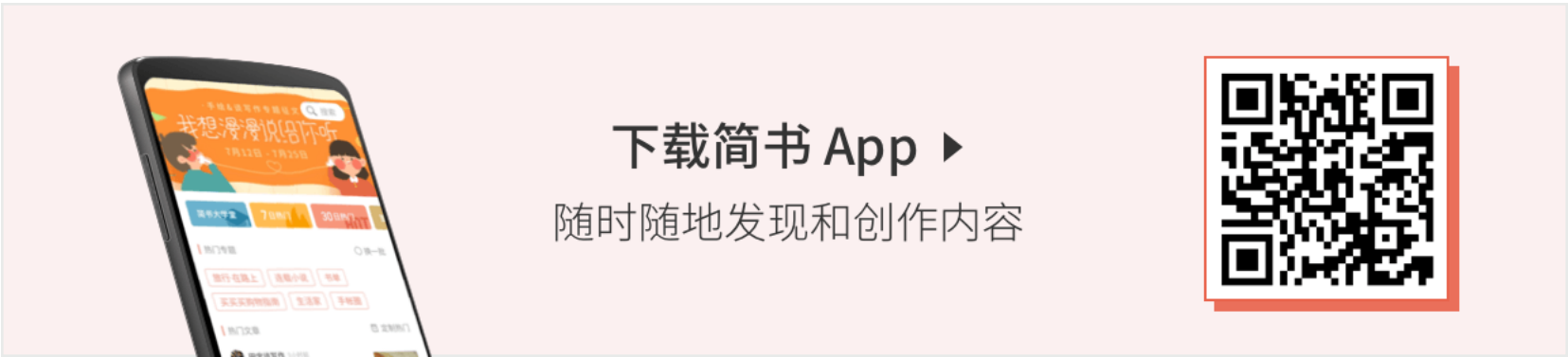







更多分享


(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/5534044





(/apps/download?utm\_source=nbc)


被以下专题收入，发现更多相似内容


 [0010]O... (/c/331f76ad0d36?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)


 ios专题 (/c/9f09a5caa1f6?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)

 Cordova... (/c/ba87104daaf7?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)

 JS与OC交互 (/c/4633b70f44e4?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)

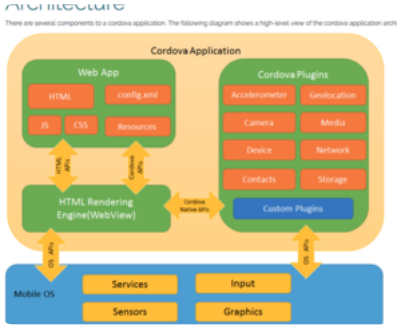
 H5和Nati... (/c/2c939545ddd0?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)

 ios学习目录 (/c/e5a12890ff4e?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)

 ios&and... (/c/83f40ad2b5a2?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)


展开更多

(/p/b24465b80014?



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)  
**iOS\_Cordova开发教程（一）** (/p/b24465b80014?utm\_campaign=male...

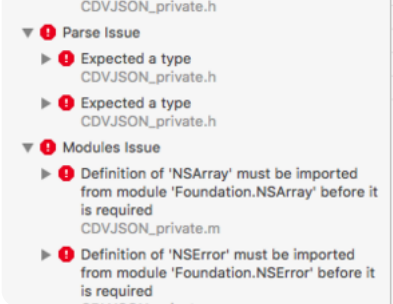
公司准备开发一套APP，嗯，一个系列的APP，除了一个页面跟业务相关的不同，其他界面基本一致，因此，产品萌生一个想法，关于webAPP的想法。对，苦逼的程序员负责调研可行性以及整体的方案流程。目

 Yan\_S\_Y (/u/803ae35b35c6?)

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)




(/p/e74bc7abac8d?



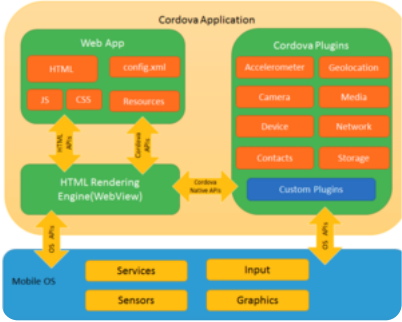
utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)  
**iOS下JS与OC互相调用（八）--Cordova详解+实战 (/p/e74bc7abac8d?u...**

扯两句，可以跳过 由于项目中Cordova相关功能一直是同事在负责，所以也没有仔细的去探究Cordova到底是怎么使用的，又是如何实现JS 与 OC 的交互。所以我基本上是从零开始研究和学习Cordova的使用，从上

 Haley\_Wong (/u/a8cf6d63e889?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

(/p/fb7201008fc9?



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)  
**iOS版Cordova安装开发 (/p/fb7201008fc9?utm\_campaign=maleskine&...**


之前有个做ffmpeg的大神。由于公司开发app的过程中需要有音视频播放（后期会有直播）这一块，老总是一位5，60岁的超级大佬，不用网上的第三方云服务（百度云，七牛云...）播放音视频.无奈自己去研究

 ttdiOS (/u/fd9db3b2363b?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

**iOS 第三方库、插件、知名博客总结 (/p/fa0b6f594c36?utm\_campaign=...**

用到的组件1、通过CocoaPods安装项目名称项目信息 AFNetworking网络请求组件 FMDB本地数据库组件 SDWebImage多个缩略图缓存组件 UICKeyChainStore存放用户账号密码组件 Reachability监测网络状态

 大灰狼的小绵羊哥哥 (/u/524ab6e6e423?


utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

(/p/642c9be55446?



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)  
**cordova 插件大全 (/p/642c9be55446?utm\_campaign=maleskine&utm...**

前言：用cordova开发hybrid app的过程中，由于是html5开发的app，在手机上很多权限受限制，这就导致了我们需要安装很多插件来弥补这一缺点。在网上搜了好久，感觉都不是很全，所以自己整理了一份

 与阳光握手言和 (/u/3940e5b617fd?


utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

(/p/ce7bca295f1f?



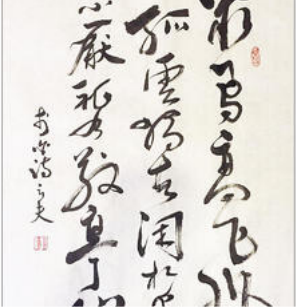
utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)  
**十一月的第一缕风（树洞） (/p/ce7bca295f1f?utm\_campaign=maleskin...**

来南京上学快要两个月了，生活步入了正轨吧。每天把自己的日子过的充盈一点，人就会快乐很多。 有关学业上的问题，似乎都不算是问题，但是生活上还有诸多方面需要考虑。无论是经济问题还是情感问题，似乎

 逆流而上是我啊 (/u/5871e5a00b21?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)


(/p/3f918af7b070?



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### 李白诗两首 (/p/3f918af7b070?utm\_campaign=maleskine&utm\_conten...

众鸟高飞尽，孤云独去闲。相看两不厌，只有敬亭山。明月出天山，苍茫云海间。长风几万里，吹度玉门关。 汉下白登道，胡窥青海湾。由来征战地，不见有人还。戍客望边邑，思归多苦颜。高楼当此夜，叹息

 左立夫 (/u/e4db1d4fa135?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)


(/p/0d2fc46f878c?



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### D100中正与阶段性目标的实现 (/p/0d2fc46f878c?utm\_campaign=male...


中正:一直在与身体对话，从简单重复中一点点摸索心得。昨天睡觉时发现左侧肋腔整体向左跑了，这，可能就是左肋骨凸的原因。经过左右比照和调整到中正，身体轻松了，肋骨往右上方回位。这样，下半身的支撑

 Redchen (/u/9523133be9ed?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### 假如某一天我突然死去 (/p/6ba143a42911?utm\_campaign=maleskine&u...

假如某一天我突然死去 因为疾病或意外 临死的那一刻 我会去想些什么 是无憾的闭上眼睛 悄然而逝 还是充满遗憾 抱怨没有活好自己 怕是后者居多 一直以为自己已够坦然 但当那一刻真的到来 我仍是那么恐慌 想做的事

 闲狐兔 (/u/82d3a39192d2?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)


(/p/eeec7eb6e1e4?



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### 吃螃蟹的诀窍，赶紧来看看吧 (/p/eeec7eb6e1e4?utm\_campaign=males...

早上小孩爷爷送来一网兜的大闸蟹，说是养蟹的表哥带来的，送到这儿就走了。真是为难我了，要知道，我平时连杀好的鱼都不敢洗，怎么对付得了这些家伙呢？解开网兜，它们都朝着我张牙舞爪地示威，有的甚至

 精彩未来 (/u/a398762a21fc?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)