

Mac下安装ionic和cordova,并生成iOS项目

为了开发HTML5,除了最新使用React Native等之外,目前首选的为稳定的ionic+Angularjs来开发iOS和android.

Ionic(ionicframework一款接近原生的HTML5移动App开发框架 会html css js就可以开发app

博客地址: <http://blog.img421.com/>

[ionic中文教程](#)讲解的很清楚,此网站翻译了一些[原官网](#)文档,而且也有诸多例子,让我们能够更好的学习.本教程讲述一下ionic、cordova安装的具体内容.

1. 安装npm 、 node.js

1.1 打开`终端(Terminal)`,分别输入以下内容:

```
npm -v
```

```
node -v
```

```
zhoupengdeMBP:~ zp$ npm -v  
2.14.12
```

```
zhoupengdeMBP:~ zp$ node -v  
v4.2.4
```

如果npm或者node可能并非最新版本或者没有安装,可以到[nodejs官网](#)下载最新版本.



[HOME](#) | [ABOUT](#) | [DOWNLOADS](#) | [DOCS](#) | [FOUNDATION](#) | [GET INVOLVED](#) | [SECURITY](#) | [NEWS](#)

Node.js® is a JavaScript runtime built on **Chrome's V8 JavaScript engine**. Node.js uses an event-driven, non-blocking I/O model that makes it lightweight and efficient. Node.js' package ecosystem, **npm**, is the largest ecosystem of open source libraries in the world.

Download for OS X (x64)

v4.2.4 LTS

Mature and Dependable

v5.3.0 Stable

Latest Features

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

下载好后双击下载的**pkg**包默认安装即可。

2.安装ionic和cordova

2.1 因为某些原因,国内的网络安装ionic和cordova 会出现错误,因此要跳过某些墙。采用[淘宝NPM镜像](#)。打开终端直接输入以下命令即可。

```
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

2.2 通过淘宝NPM镜像就可以安装ionic和cordova包。

输入在终端中以下内容:

```
sudo cnpm install -g cordova ionic
```

```

zhoupengdeMBP:~ zp$ sudo cnpm install -g cordova ionic
Password:
/usr/local/bin/cordova -> /usr/local/lib/node_modules/cordova/bin/cordova
/usr/local/bin/ionic -> /usr/local/lib/node_modules/ionic/bin/ionic
cordova@5.4.1 /usr/local/lib/node_modules/cordova
├── underscore@1.7.0
├── q@1.0.1
├── ansi@0.3.0
├── nopt@3.0.1 (abbrev@1.0.7)
├── update-notifier@0.5.0 (is-npm@1.0.0, string-length@1.0.1, semver-diff@2.1.0, chalk@1.1.1, repeating@1.1.3, configstore@1.4.0, latest-version@1.0.1)
└── cordova-lib@5.4.1 (valid-identifier@0.0.1, opener@1.4.1, properties-parser@0.2.3, semver@4.3.6, nopt@3.0.6, dep-graph@1.1.0, rc@0.5.2, shelljs@0.3.0, xcode@0.8.0, glob@4.0.6, npmconf@2.1.2, aliasify@1.8.1, request@2.47.0, tar@1.0.2, cordova-app-hello-world@3.10.0, init-package-json@1.9.1, cordova-serve@1.0.0, npm@2.14.15, cordova-js@4.1.2)

ionic@1.7.12 /usr/local/lib/node_modules/ionic

```

****ps:等待时间可能会长,请耐心等待****

输出以上内容即可安装成功。

2.3 安装成功以后,要查看安装的包内容是否全部都已安装.运行命令:

ionic info

```

zhoupengdeMBP:~ zp$ ionic info

Your system information:

Cordova CLI: 5.4.1
Ionic CLI Version: 1.7.12
Ionic App Lib Version: 0.6.5
ios-deploy version: Not installed
ios-sim version: 5.0.4
OS: Mac OS X El Capitan
Node Version: v4.2.4
Xcode version: Xcode 7.1 Build version 7B91b

*****
Dependency warning - for the CLI to run correctly,
it is highly suggested to install/upgrade the following:

Install ios-deploy to deploy iOS applications to devices. `npm install -g ios-deploy` (may require sudo)
*****

```

上图中所显示的**Not installed**代表未安装,安装方式即为红色给出的内容,照着内容安装即可。

****ps:不安装的情况下就是不能在此环境下编译等,但是对于浏览器运行无影响.****

‘**ios-sim**’代表模拟器运行环境,

`ios-deploy`代表真机运行环境。

```
zhoupengdeMBP:~ zp$ sudo cnpm install -g ios-sim
Password:
/usr/local/bin/ios-sim -> /usr/local/lib/node_modules/ios-sim/bin/ios-sim
ios-sim@5.0.4 /usr/local/lib/node_modules/ios-sim
├─ bplist-parser@0.0.6
├─ nopt@1.0.9 (abbrev@1.0.7)
├─ simctl@0.0.6 (tail@0.4.0, shelljs@0.2.6)
```

```
zhoupengdeMBP:~ zp$ ionic info
```

Your system information:

```
Cordova CLI: 5.4.1
Ionic CLI Version: 1.7.12
Ionic App Lib Version: 0.6.5
ios-deploy version: Not installed
ios-sim version: 5.0.4
OS: Mac OS X El Capitan
Node Version: v4.2.4
Xcode version: Xcode 7.1 Build version 7B91b
```

**Dependency warning - for the CLI to run correctly,
it is highly suggested to install/upgrade the following:**

Install ios-deploy to deploy iOS applications to devices. `npm install -g ios-deploy` (may require sudo)

****ps:博主只安装了模拟器环境****

3. 项目

3.1 项目生成

终端运行

//进入桌面

cd ./Desktop

//生成demo_1文件项目

ionic start demo_1

名称	修改日期	大小	种类
 bower.json	昨天 下午3:44	118 字节	JSONT
 config.xml	昨天 下午3:47	3 KB	XML D
 gulpfile.js	昨天 下午3:44	1 KB	JavaSc
▶  hooks	昨天 下午3:44	--	文件夹
 ionic.project	昨天 下午3:44	39 字节	文稿
 package.json	昨天 下午3:54	420 字节	JSONT
▶  platforms	昨天 下午3:54	--	文件夹
▶  resources	昨天 下午3:47	--	文件夹
▼  scss	昨天 下午3:44	--	文件夹
 ionic.app.scss	昨天 下午3:44	826 字节	文稿
▶  www	昨天 下午3:45	--	文件夹

如果创建`iOS`应用,`终端`运行:








```
cd demo_1
```

```
ionic platform add ios (可能会需要sudo)
```

```
ionic build ios
```

```
ionic emulate ios //模拟器运行
```

生成的iOS应用会在`platforms`文件夹中显示。

▼  platforms	昨天 下午3:54	--	文件夹
▼  ios	昨天 下午4:05	--	文件夹
▶  build	昨天 下午3:54	--	文件夹
▶  cordova	昨天 下午3:54	--	文件夹
▶  CordovaLib	昨天 下午3:54	--	文件夹
▶  demo_1	昨天 下午3:54	--	文件夹
 demo_1.xcodeproj	昨天 下午4:25	45 KB	Xcode
 ios.json	昨天 下午4:00	190 字节	JSONT
▶  platform_www	昨天 下午3:54	--	文件夹
▶  www	昨天 下午4:00	--	文件夹
 platforms.json	昨天 下午3:54	22 字节	JSONT

作者: Springer

链接: <http://www.jianshu.com/p/7a7abfa9f435>

来源: 简书

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权, 非商业转载请注明出处。