

## Ionic3.x+、 Angular4.x+ Cordova 介 绍以及 Ionic3.x+环境搭建

#### 主讲教师: (大地)

合作网站: <u>www.itying.com</u> (IT 营) 合作网站: <u>www.ionic.wang</u> (Ionic 中文网)

#### 目录

一、	lonic 介绍	.1
	Ionic 和 Cordova(phonegap)、Angular 关系。	
	Ionic 开发工具介绍	
	lonic 的安装运行。	
五、	lonic 有时候安装失败怎么办?	.4

## 一、Ionic 介绍

lonic 是一款基于 Angular、Cordova 的强大的 HTML5 移动应用开发框架 ,可以<mark>快速</mark>创建一个跨平台的移动应用。可以快速开发移动 App、移动端 WEB 页面、微信公众平台应用,混合 app web 页面。



# 二、 Ionic 和 Cordova(phonegap)、 Angular 关系。

ionic = Cordova + Angular + ionic CSS

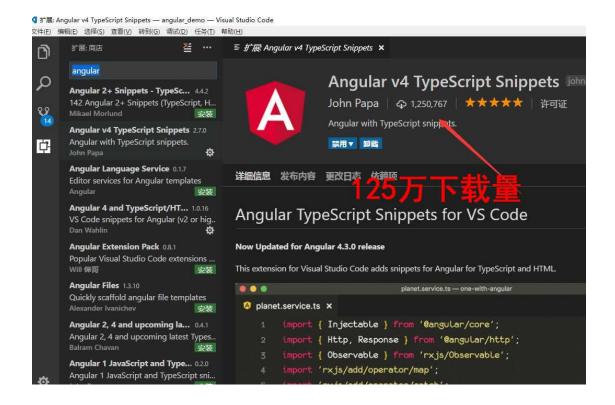
Ionic 是完全基于谷歌的 Angular 框架,在 Angular 基础上面做了一些封装,让我们可以更快速和容易的开发移动的项目。Ionic 调用原生的功能是基于 Cordova,Cordova 提供了使用 JavaScript 调用 Native 功能,ionic 自己也封装了一套漂亮的 CSS UI 库。

### 三、Ionic 开发工具介绍

1.Webstorm

2.Visual Studio Code (推荐)

https://code.visualstudio.com/





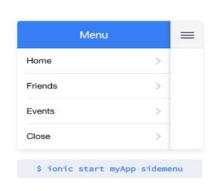
```
💜 app.module.ts — angular-seo-master — Visual Studio Code
文件(F) 编辑(E) 选择(S) 查看(V) 转到(G) 调试(D) 帮助(H)
                                                                    TS app.module.ts X
           资源管理器
                                                                             import { BrowserModule } from '@angular/platform-b
         ▶ 打开的编辑器
                                                                            import { NgModule } from '@angular/core';
                                                                            import { FormsModule } from '@angular/forms';
import { HttpModule } from '@angular/http';
           node_modules
                                                                            import { AppRoutingModule } from './app-routing.mod
                                                                            import { AppComponent } from './app.component';
import { HomeComponent } from './home/home.componer
import { AboutComponent } from './about/about.component
          {} .angular-cli.json
  .editorconfig
          gitignore .
          K karma.conf.js
                                                                            @NgModule({
           npm-debug.log
                                                                               declarations: [
          {} package.json
                                                                                 AppComponent,
          protractor.conf.js
                                                                                 HomeComponent,
          ① README.md
                                                                                 AboutComponent
          {} tsconfig.json
                                                                               imports: [
          {} tslint.json
                                                                                 BrowserModule.withServerTransition({appId: 'ang
                                                                                  FormsModule,
                                                                                 HttpModule,
                                                                                  AppRoutingModule
```

#### 四、lonic 的安装运行。

- 1.需要安装 nodeis
- 2.安装 npm install -g cordova ionic
- 3.创建项目: ionic start myApp tabs







4.cd 到刚才创建的项目 5.ionic serve 运行项目



## 五、Ionic 有时候安装失败怎么办?

- 1、检查自己的 nodejs 版本
- 2、安装 cnpm

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

以后所有的 npm 可用 cnpm 代替

3、如: cnpm install -g cordova ionic