

# 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：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）  
合作网站：[www.ionic.wang](http://www.ionic.wang) （Ionic 中文网）

## 目录

一、Ionic 介绍.....	1
二、Ionic 和 Cordova(phonegap)、Angular 关系。.....	2
三、Ionic 开发工具介绍.....	2
四、Ionic 的安装运行。.....	3
五、Ionic 有时候安装失败怎么办? .....	4

## 一、Ionic 介绍

Ionic 是一款基于 Angular、Cordova 的强大的 HTML5 移动应用开发框架，可以**快速**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

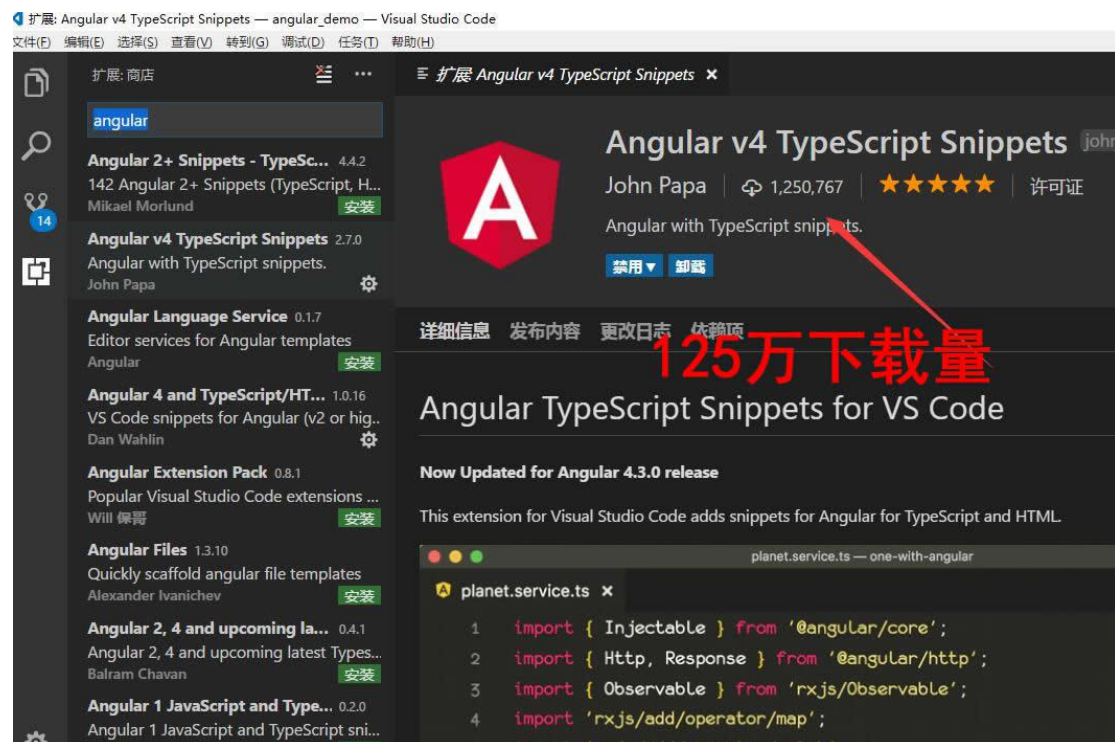
Ionic 是完全基于谷歌的 Angular 框架，在 Angular 基础上面做了一些封装，让我们可以更快速和容易的开发移动的项目。Ionic 调用原生的功能是基于 Cordova,Cordova 提供了使用 JavaScript 调用 Native 功能，ionic 自己也封装了一套漂亮的 CSS UI 库。

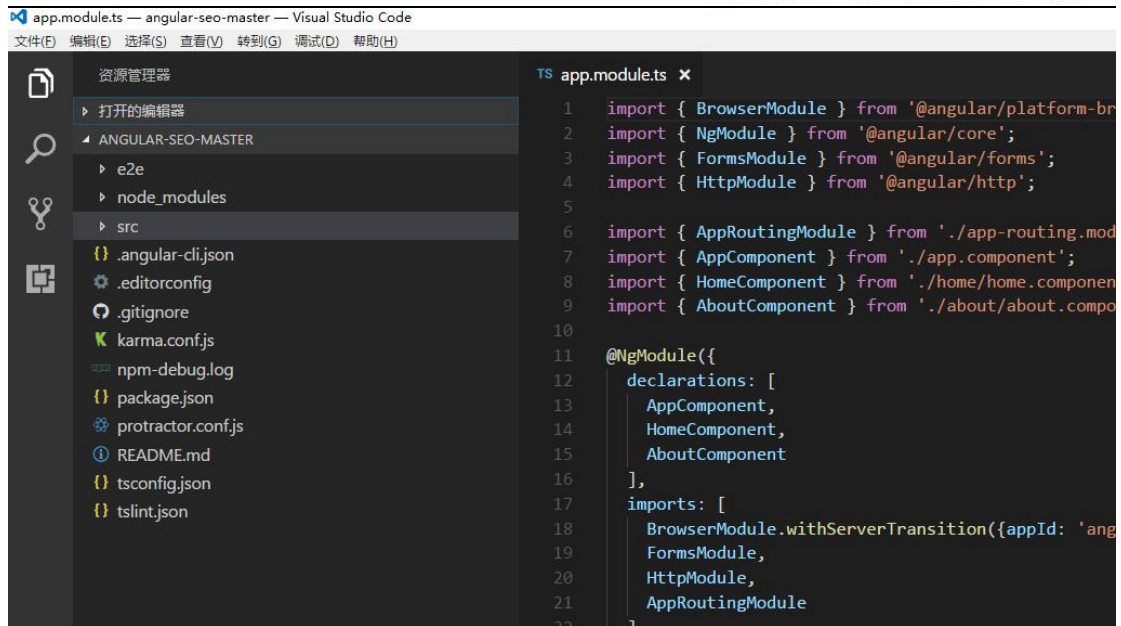
## 三、Ionic 开发工具介绍

### 1.Webstorm

### 2.VisualStudio (推荐)

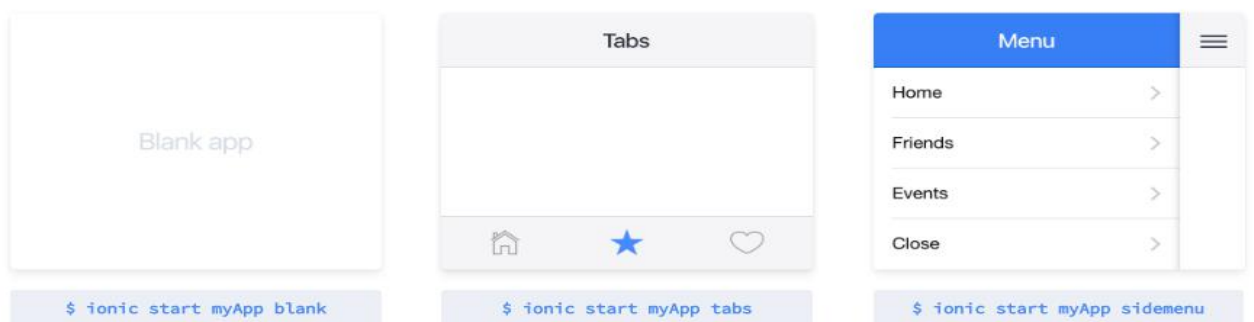
<https://code.visualstudio.com/>





## 四、Ionic 的安装运行。

- 1.需要安装 nodejs
- 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`