

# Flutter Android 真机器调试、虚拟机调试、Vscode 中开发 Flutter 应用

主讲教师：（大地）

合作网站：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html> （IT 营）

## 目录

一、Flutter Android 真机调试.....	1
二、Flutter 虚拟机模拟器调试.....	2
三、Vscode 中开发运行 Flutter 应用.....	2

## 一、Flutter Android 真机调试

### 必备条件：

- 1、准备一台 Android 手机
- 2、手机需要开启调试模式
- 3、用数据线把手机连上电脑
- 4、手机要允许电脑进行 Usb 调试
- 5、手机对应的 sdk 版本必须安装

### 注意：

- 1、关闭电脑上面的手机助手比如：360 手机助手、应用宝等占用 adb 端口的软件
- 2、关闭 HBuilder 之类占用 Adb 端口的软件
- 3、数据线一定要可用（可以用 360 手机助手检测）

## 二、Flutter 虚拟机模拟器调试

### 必备条件：

- 1、准备虚拟机模拟器，虚拟机模拟器可以是 Android Studio 自带的模拟器，也可以是第三方模拟器。我们推荐使用第三方模拟器。因为第三方模拟器好安装，并且运行速度快
- 2、模拟器安装好后需要打开
- 3、推荐使用夜神模拟器：<https://www.yeshen.com/>

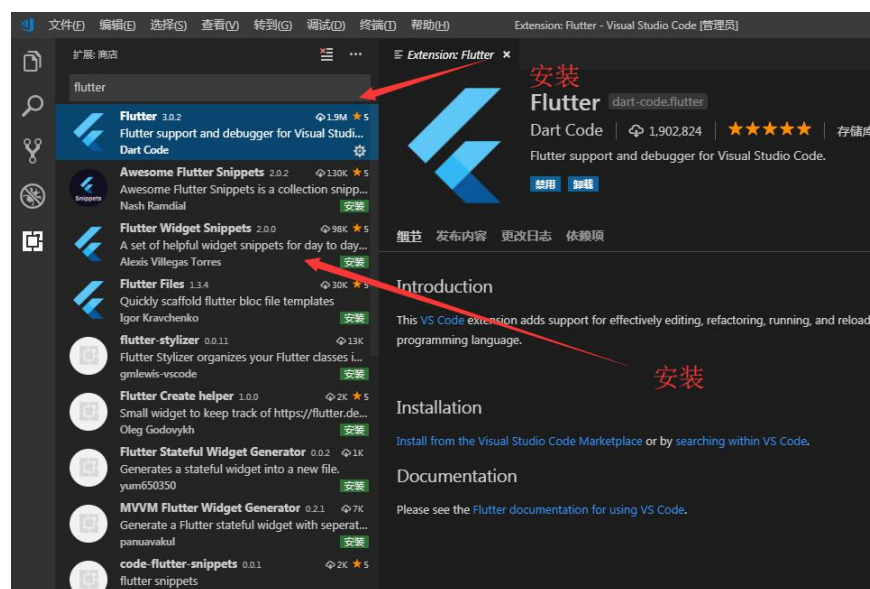
### 注意：

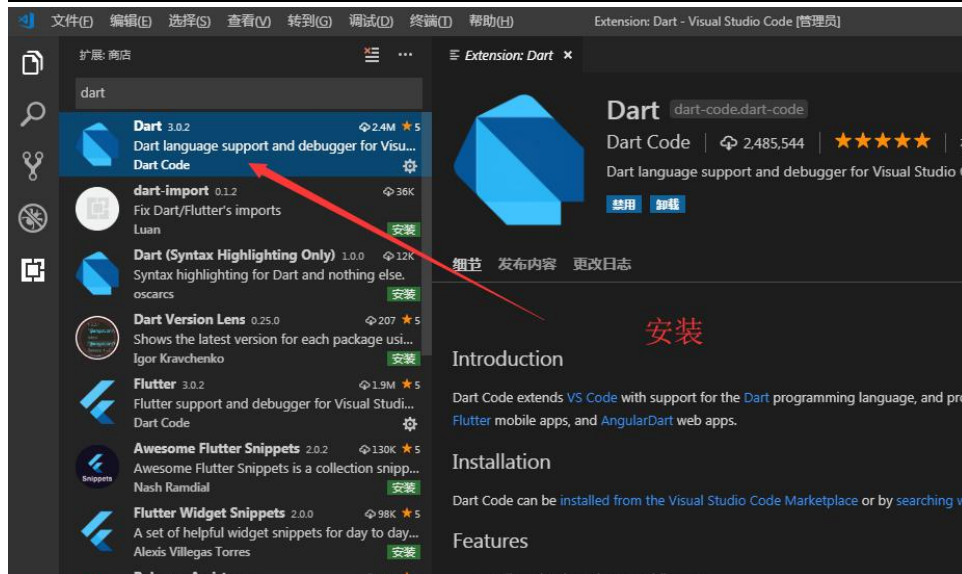
- 4、关闭电脑上面的手机助手比如：360 手机助手、应用宝等占用 adb 端口的软件
- 5、关闭 HBuilder 之类占用 Adb 端口的软件

## 三、Vscode 中开发运行 Flutter 应用

如果你习惯用 Android Studio 的话可以直接用 Android Studio 直接开发 Flutter。但是 Android Studio 比较耗费电脑资源，所以这里我们推荐使用 Vscode

### 1、Vscode 中安装 Flutter 插件 Dart 插件。





## 2、Vscode 中打开 flutter 项目进行开发

## 3、运行 Flutter 项目

```
flutter run
```

- r 键:** 点击后热加载，也就算是重新加载吧。
- p 键:** 显示网格，这个可以很好的掌握布局情况，工作中很有用。
- o 键:** 切换 android 和 ios 的预览模式。
- q 键:** 退出调试预览模式。

## 4、Vscode 默认连不上第三方模拟器解决方案

cd 到对应夜神模拟器 D:\Program Files\Nox\bin 目录 然后运行

```
nox_adb.exe connect 127.0.0.1:62001
```