

Flutter四种工程类型



三也视界



1 2019.08.15 22:40:08 字数 334 阅读 5,938

Flutter App/Module/Plugin/Package

Flutter Application: Flutter应用

Flutter Plugin: Flutter插件

Flutter Package: 纯Dart组件

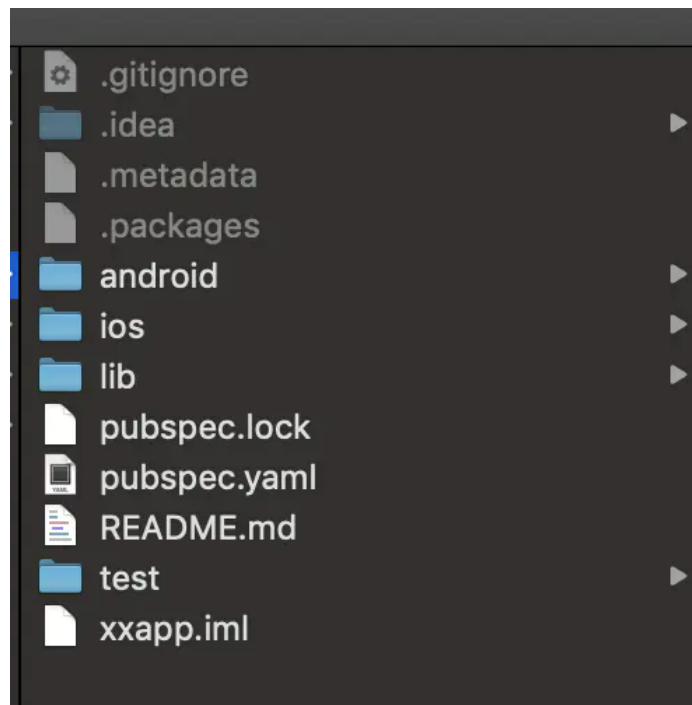
1. Flutter Application (全新的APP)

标准的Flutter App工程，包含标准的Dart层与Native平台层

创建命令

```
1 flutter create xxapp
2 //默认Android使用Java, iOS使用Objective-C。
3 //如果要指定语言, 比如安卓使用Kotlin, iOS使用Swift
4 flutter create -i swift -a kotlin xxapp
5
```

工程目录:



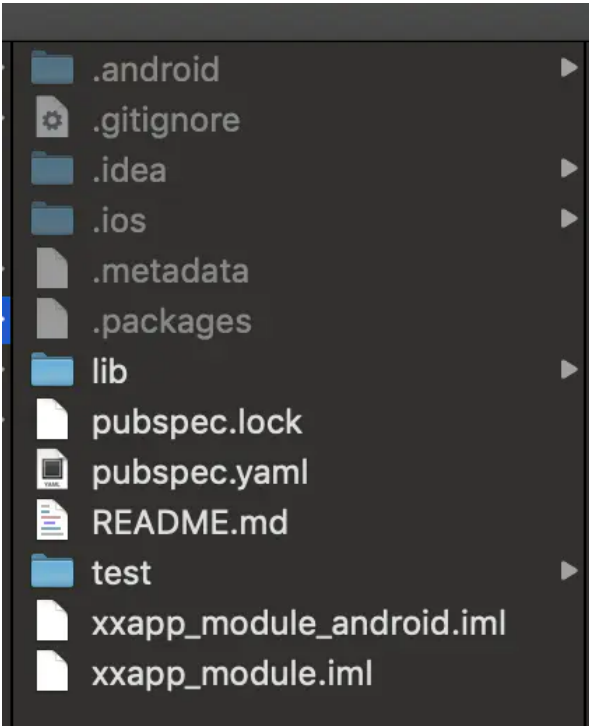
标准的Flutter App工程目录

2. Flutter Module (混编到已有的安卓/iOS工程内)

[官方的混编方案-Add Flutter to existing apps](#)

```
1 flutter create -t module xxapp_module
2
```

工程目录:



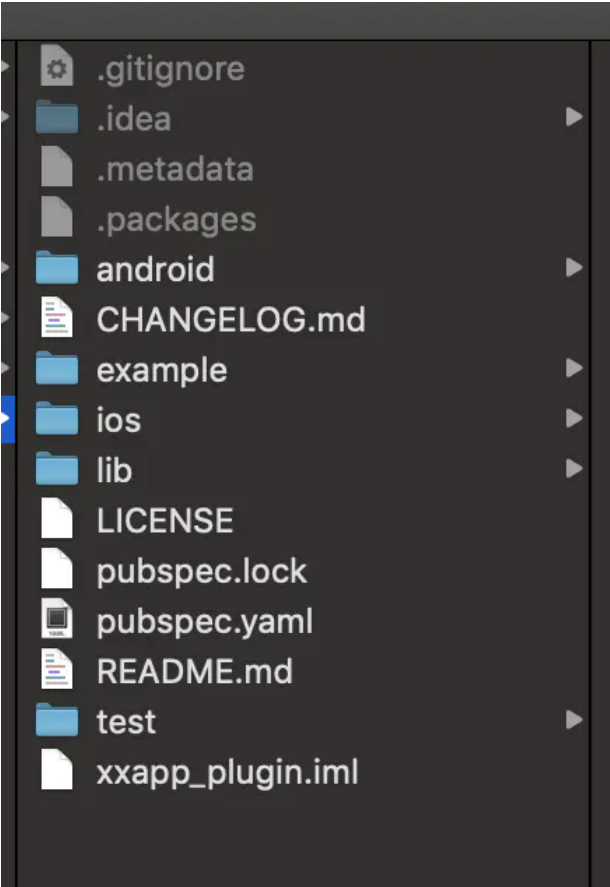
Flutter Module工程目录

3. Flutter Plugin

Flutter平台插件工程，包含Dart层与Native平台层的实现

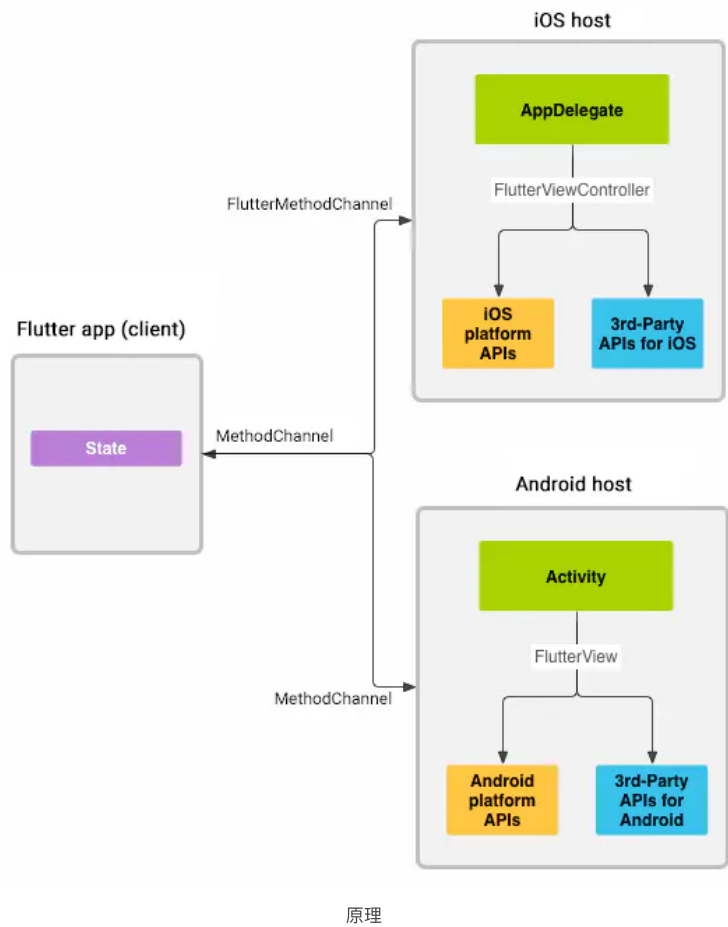
```
1 | flutter create --template=plugin xxapp_plugin
2 |
```

工程目录：



Flutter Plugin工程目录

Plugin其实就是一个特殊的Package。Flutter Plugin提供Android或者iOS的底层封装，在Flutter层提供组件功能，使Flutter可以较方便的调取Native的模块。很多平台相关性或者对于Flutter实现起来比较复杂的部分，都可以封装成Plugin。其原理如下



消息在client和host之间通过平台通道（platform channels）来进行的，之间的通讯都是异步的。

直接在Android Studio中新建一个Flutter Plugin的工程，当然也可以使用命令行来进行，例如创建一个flutter_text_plugin。

```
1 | flutter create --org com.example --plugin xxapp_plugin
```

如果想支持swift或者kotlin，可以用如下命令进行创建:

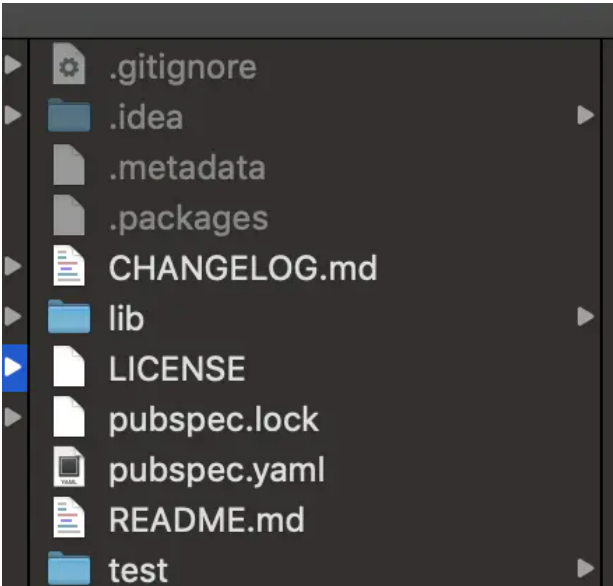
```
1 | flutter create --org com.example --plugin -i swift -a kotlin xxapp_plugin
```

4. Flutter Package

Flutter纯Dart插件工程，仅包含Dart层的实现，往往定义一些公共Widget

```
1 | flutter create --template=package xxapp_package
2 |
```


工程目录：




Flutter Package工程目录

 12人点赞 >



 flutter系列文章





三也视界  富在术数，不在劳身；利在势居，不在力耕。学在积累，成在践...
总资产678 共写了52.6W字 获得2,292个赞 共971个粉丝

关注