

Add flutter to existing app

@takecian

今日は

- 既存の iOS アプリに flutter を組み込む話をします

Flutter

- allows you to build beautiful native apps on iOS and Android from a single codebase
 - made by Google
 - Dart
- 流行るかどうかは分からない

Flutter

- Native 側から見ると、一つの ViewController 上で色々やっているように見える
 - FlutterViewController

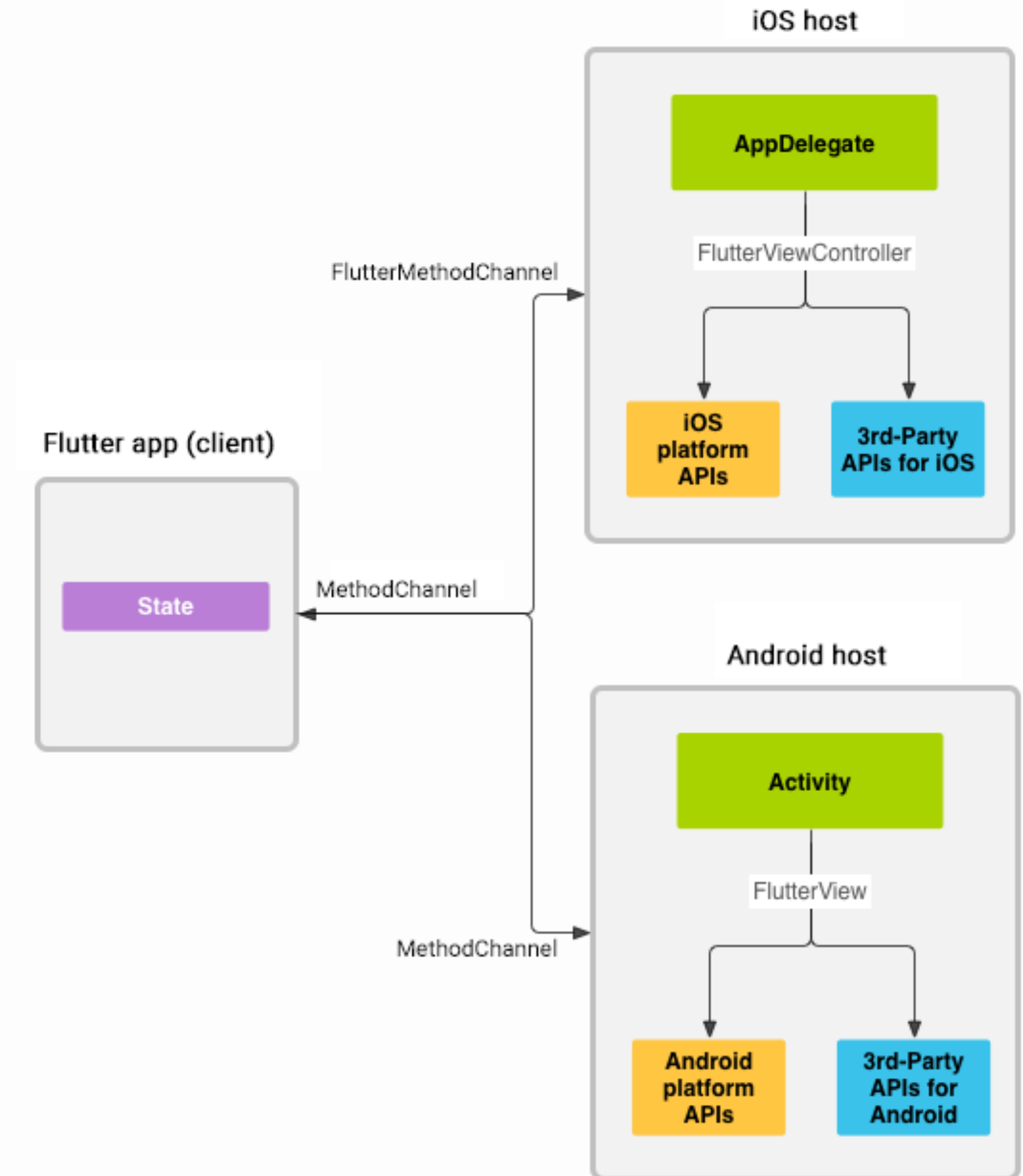
やり方

1. Create a Flutter module
2. Add your Flutter app to your Podfile
3. Present FlutterViewController

<https://github.com/flutter/flutter/wiki/Add-Flutter-to-existing-apps>

Native <-> flutter 間の連携

- Platform Channel
 - <https://flutter.io/docs/development/platform-integration/platform-channels>



Platform Channel

Method Channel

- メッセージを送った後、結果を受け取れる
- flutter 側から Platform 特有の情報（バッテリー残量取得とか）を取得する時とかに使う

Event Channel

- 何か状態変化が起きたときの通知用（今回は出てこない）

サンプル

- Native の ViewController から Flutter の画面を呼び出す
- Flutter から Native 側を呼び出して値を取得する
- Flutter 側の画面を切り替える

サンプルコード

- <https://github.com/flutter/flutter/wiki/Add-Flutter-to-existing-apps>

終わり