

Flutter 检测网络连接 监听网络变化

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com （IT 营）

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

一、 准备工作、注意事项.....	1
二、 Flutter 检测网络.....	1
三、 Flutter 检测网络完整 demo.....	1

一、准备工作、注意事项

- 1、把自己的 android studio 升级为最新版本，Xcode 升级成最新版本。否则安装配置插件的时候可能会出现问题
- 2、安装完成调用原生的 api 库后，需要重新运行 flutter run
- 3、如果运行 flutter run 失败，请打开 android studio 下载原生的包
- 4、如果 android studio 下载包失败的话请用手机热点重试
- 5、如果手机热点还是无法成功请尝试使用代理或者其他操作
- 6、如果依赖安装完成后引入库提示错误，请重启 Vscode

二、Flutter 检测网络

<https://pub.dev/packages/connectivity>

三、Flutter 检测网络完整 demo

```
import 'package:flutter/material.dart';

import 'package:connectivity/connectivity.dart';
```

```
class NetworkPage extends StatefulWidget {  
  NetworkPage({Key key}) : super(key: key);  
  
  _NetworkPageState createState() => _NetworkPageState();  
}  
  
class _NetworkPageState extends State<NetworkPage> {  
  
  String _state;  
  
  var _subscription;  
  
  @override  
  initState() {  
    super.initState();  
  
    _subscription=Connectivity().onConnectivityChanged.listen((ConnectivityResult result) {  
      // Got a new connectivity status!  
      if (result == ConnectivityResult.mobile) {  
        setState(() {  
          _state="手机网络";  
        });  
        // I am connected to a mobile network.  
      } else if (result == ConnectivityResult.wifi) {  
        setState(() {  
          _state="Wifi 网络";  
        });  
        // I am connected to a wifi network.  
      }else{  
        setState(() {  
          _state="没有网络";  
        });  
      }  
  
    });  
  }  
  
  @override  
  dispose() {  
    super.dispose();  
  
    _subscription.cancel();  
  }  
}
```

```
@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      title: Text("检测网络变化"),
    ),
    body: Text("${_state}"),
  );
}
```