

Flutter 本地存储

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 本地存储.....	1
三、 Flutter 本地存储里面常用的一些方法.....	1
四、 Flutter 本地存储完整 demo.....	2

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 本地存储

https://pub.dev/packages/shared_preferences

三、Flutter 本地存储里面常用的一些方法

1、设置值

```
SharedPreferences prefs = await SharedPreferences.getInstance();
```

```
prefs.setString(key, value);  
prefs.setBool(key, value)  
prefs.setDouble(key, value)  
prefs.setInt(key, value)  
prefs.setStringList(key, value)
```

2、获取值

```
SharedPreferences prefs = await SharedPreferences.getInstance();  
var data=prefs.getString("name");
```

3、删除值

```
SharedPreferences prefs = await SharedPreferences.getInstance();  
prefs.remove(key); //删除指定键  
prefs.clear();//清空键值对
```

四、Flutter 本地存储完整 demo

```
import 'package:flutter/material.dart';  
  
import 'package:shared_preferences/shared_preferences.dart';  
  
class StoragePage extends StatefulWidget {  
  StoragePage({Key key}) : super(key: key);  
  
  _StoragePageState createState() => _StoragePageState();  
}  
  
class _StoragePageState extends State<StoragePage> {  
  
  _saveData() async{  
  
    SharedPreferences prefs = await SharedPreferences.getInstance();  
    prefs.setString("name", "张三");  
    // prefs.setBool(key, value)  
    // prefs.setDouble(key, value)
```

```
// prefs.setInt(key, value)
// prefs.setStringList(key, value)

}

_getData() async{
  SharedPreferences prefs = await SharedPreferences.getInstance();
  var data=prefs.getString("name");
  print(data);
}

@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      title: Text("本地存储"),
    ),
    body: Center(
      child: Column(mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center, children: [
        RaisedButton(
          child: Text('保存数据'),
          onPressed: _saveData,
        ),
        SizedBox(height: 10),
        RaisedButton(
          child: Text('获取数据'),
          onPressed: _getData,
        )
      ]),
    ),
  );
}
```