

Flutter2.x 中新增的按钮组件以及 Flutter2.2.0 之后的一些变化

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、Flutter2.x 中新增的按钮组件..... | 1 |
| 二、Flutter2.2.0 之后的一些变化..... | 1 |
| 三、Flutter Vscode 调试 Flutter 项目..... | 3 |

一、Flutter2.x 中新增的按钮组件

| Flutter1.x 中的按钮组件 | Flutter2.x 中的按钮组件 |
|----------------------------------|----------------------------------|
| RaisedButton 凸起的按钮 | ElevatedButton 凸起的按钮 |
| FlatButton 扁平化的按钮 | TextButton 扁平化的按钮 |
| OutlineButton 线框按钮 | OutlinedButton 线框按钮 |
| IconButton 图标按钮 | IconButton 图标按钮 |
| AppBar 按钮组 | AppBar 按钮组 |
| FloatingActionButton 浮动按钮 | FloatingActionButton 浮动按钮 |

二、Flutter2.2.0 之后的一些变化

Flutter 官方 sdk 地址：

<https://flutter.dev/docs/development/tools/sdk/releases?tab=windows#windows>

2021 年 5 月 19 日 Flutter 官方发布了 Flutter2.2.0 的版本,Flutter2.2.0 中迁移了 Dart 的核心库,以完全使用 null safety。

null safety: <https://flutter.cn/docs/null-safety>

如果您使用的是 Flutter2.2.0 之后的版本，需要注意 null safety。

一、创建组件的变化：

以前创建的 **StatefulWidget** 格式如下：

```
class PayPage extends StatefulWidget {  
  PayPage({Key key}) : super(key: key);  
  
  _PayPageState createState() => _PayPageState();  
}
```

现在创建 **StatefulWidget** 的时候需要注意把 **Key** 配置成可空参数 格式如下：

```
class PayPage extends StatefulWidget {  
  PayPage({Key? key}) : super(key: key);  
  
  _PayPageState createState() => _PayPageState();  
}
```

二、配置路由的变化

1、需要指定路由的类型 **final Map<String,Function> routes**

```
final Map<String,Function> routes={  
  '/':(context)=>Tabs(),  
  '/buttonPage':(context)=>ButtonDemoPage(),  
  '/buttonExtend':(context)=>ButtonExtendDemoPage(),  
  '/textField':(context)=>TextFieldDemoPage(),  
  '/checkBox':(context)=>CheckBoxDemo(),  
  '/radio':(context)=>RadioDemo(),  
};
```

2、配置 **onGenerateRoute** 的时候注意可空类型

```
var onGenerateRoute=(RouteSettings settings) {  
  final String? name = settings.name;  
  final Function? pageContentBuilder = routes[name];  
  if (pageContentBuilder != null) {  
    if (settings.arguments != null) {  
      final Route route = MaterialPageRoute(  
        builder: (context) =>
```

```
        pageContentBuilder(context, arguments: settings.arguments));  
    return route;  
  }else{  
    final Route route = MaterialPageRoute(  
      builder: (context) =>  
        pageContentBuilder(context));  
    return route;  
  }  
}  
};
```

三、Flutter Vscode 调试 Flutter 项目

1、Vscode 中打开 flutter 项目进行开发

2、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。