

一、BottomSheet简介

1、BottomSheet构造函数

二、PersistentBottomSheet

1、创建和显示的方法

2、showBottomSheet

(1) 方法

(2) 代码

(3) 说明

3、Scaffold 的bottomSheet参数

(1) 方法

(2) 代码

二、ModalBottomSheet

1、创建和显示的方法

2、方法定义和说明

3、showModalBottomSheet的使用

一、BottomSheet简介

BottomSheet是从底部弹出的对话框，分为两种：

- PersistentBottomSheet

持续的底部对话框。该对话框背景是透明的，点击背景不能让该对话框消失，除非点击返回或者主动调用dismiss才会消失

- ModalBottomSheet

半透明背景对话框，点击背景会消失

1、BottomSheet构造函数

```
1 class BottomSheet extends StatefulWidget {  
2   const BottomSheet({
```

```

3 Key key,
4 this.animationController,
5 this.enableDrag = true,
6 this.elevation = 0.0,
7 @required this.onClosing,
8 @required this.builder
9 })
10 ...
11 }

```

参数名字	参数类型	意义	必选 or 可选
key	Key	Widget 的标识	可选
animationController	AnimationController	控制 BottomSheet 的动画	可选
enableDrag	bool	BottomSheet 是否可以拖动 默认为true, 可以向上拖、向下拖或者向下滑动关闭 BottomSheet	可选
elevation	double	BottomSheet 相对于其父级放置的z坐标, 这可以控制 BottomSheet 的阴影大小 默认值为0.0, 该值必须>=0	可选
onClosing	VoidCallback	当 BottomSheet 关闭的时候调用 这个事件可能会多次调用	必选
builder	WidgetBuilder	BottomSheet 要显示的内容	必选

二、PersistentBottomSheet

1、创建和显示的方法

有两个方法：

- 使用Scaffold的showBottomSheet()
- 设置Scaffold的bottomSheet参数

2、showBottomSheet

(1) 方法

```

1 PersistentBottomSheetController<T> showBottomSheet<T>({
2   @required BuildContext context,
3   @required WidgetBuilder builder,
4 }) {
5   assert(context != null);
6   assert(builder != null);
7   return Scaffold.of(context).showBottomSheet<T>(builder);
8 }

```

参数名字	参数类型	意义	必选 or 可选
------	------	----	----------

参数名字	参数类型	意义	必选 or 可选
context	BuildContext	应用上下文	必选
builder	WidgetBuilder	要显示的 BottomSheet	必选

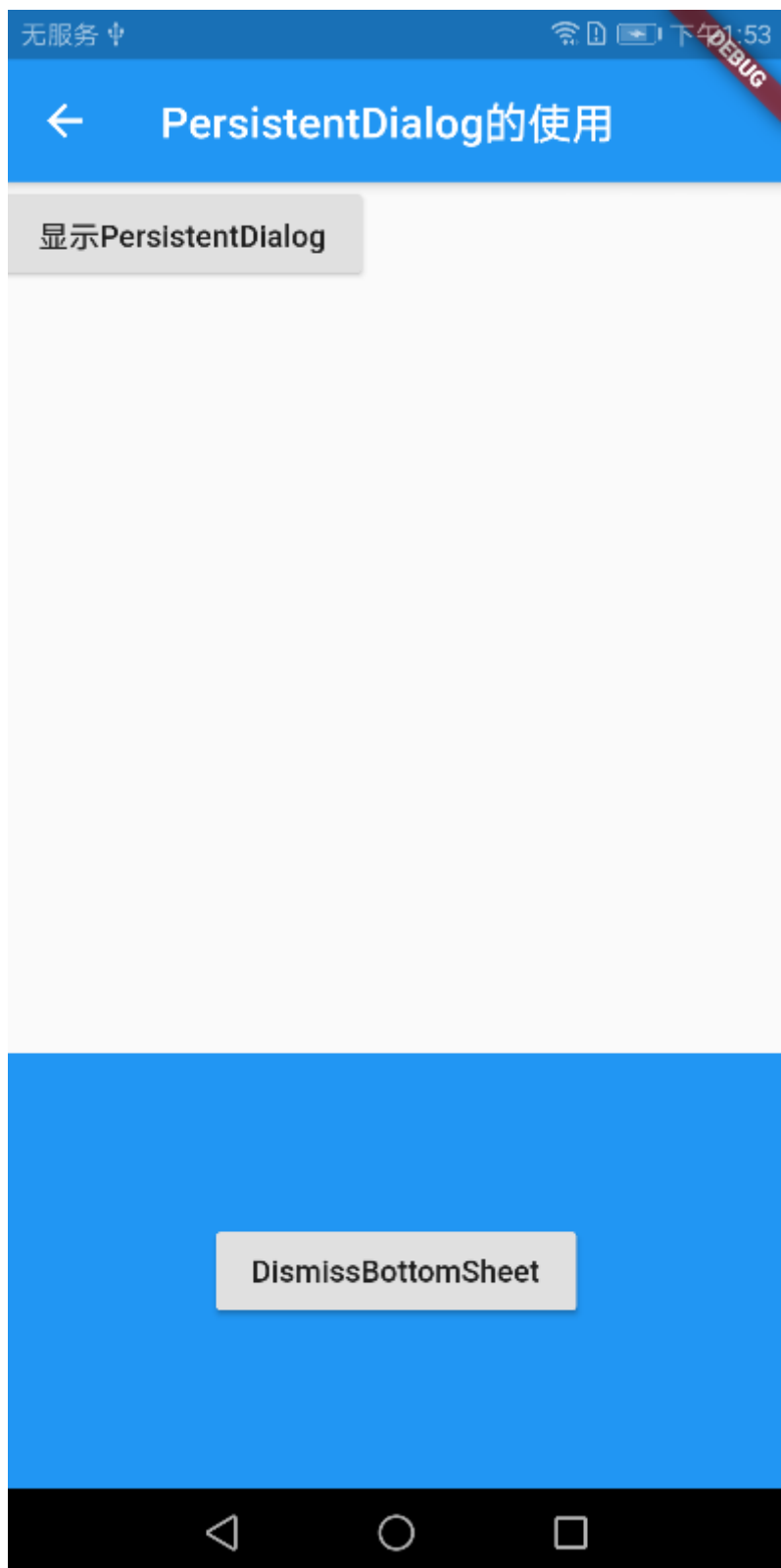
(2) 代码

```

1 class TestPersistentDialogWidget extends StatelessWidget {
2   @override
3   Widget build(BuildContext context) {
4     // TODO: implement build
5     return MaterialApp(
6       title: "Flutter Demo",
7       theme: ThemeData(primaryColor: Colors.blue),
8       home: Scaffold(
9         appBar: AppBar(
10          title: Text('PersistentDialog的使用'),
11        ),
12        body: Builder(
13          builder: (context) => RaisedButton(
14            child: Text('显示PersistentDialog'),
15            onPressed: () {
16              showBottomSheet(
17                context: context,
18                builder: (context) => BottomSheet(
19                  onClosing: () {},
20                  builder: (context) => Container(
21                    height: 200,
22                    color: Colors.blue,
23                    child: Center(
24                      child: RaisedButton(
25                        onPressed: () {
26                          Navigator.of(context).pop();
27                        },
28                        child: Text('DismissBottomSheet'),
29                      ),
30                    ),
31                  ),
32                ));
33          })),
34        ),

```

```
35 );  
36 }  
37 }
```



(3) 说明

在弹框出现后，TtitleBar右上角会出现一个返回按钮，点击可关闭弹窗。
PersistentBottomSheet是无法通过点击背景关闭的

也可以通过Navigator.of(context).pop();来关闭

3、 Scaffold 的bottomSheet参数

(1) 方法

Scaffold有bottomSheet参数，可以直接将BottomSheet实例赋值给bottomSheet参数

(2) 代码

```
1 class TestScaffoldPersistentDialogWidget extends StatelessWidget {
2   @override
3   Widget build(BuildContext context) {
4     // TODO: implement build
5     return MaterialApp(
6       title: "Flutter Demo",
7       theme: ThemeData(primaryColor: Colors.blue),
8       home: Scaffold(
9         appBar: AppBar(
10          title: Text('PersistentDialog的使用'),
11        ),
12        body: Builder(
13          builder: (context) => RaisedButton(
14            child: Text('显示PersistentDialog'), onPressed: () {})),
15        bottomSheet: BottomSheet(
16          onClosing: () {},
17          builder: (context) => Container(
18            height: 200,
19            color: Colors.blue,
20            child: Center(
21              child: RaisedButton(
22                onPressed: () {
23                  Navigator.of(context).pop();
24                },
25              child: Text('Dismisss'),
26            ),
27          ),
28        ),
29      ),
30    );
31  }
32 }
```

二、ModalBottomSheet

1、创建和显示的方法

只能使用showModalBottomSheet

2、方法定义和说明

```

1 Future<T> showModalBottomSheet<T>({
2   @required BuildContext context,
3   @required WidgetBuilder builder,
4 }) {
5   assert(context != null);
6   assert(builder != null);
7   assert(debugCheckHasMaterialLocalizations(context));
8   return Navigator.push(context, _ModalBottomSheetRoute<T>(
9     builder: builder,
10    theme: Theme.of(context, shadowThemeOnly: true),
11    barrierLabel: MaterialLocalizations.of(context).modalBarrierDismissLabel,
12  ));
13 }
```

参数名字	参数类型	意义	必选 or 可选
context	BuildContext	应用上下文	必选
builder	WidgetBuilder	要显示的 BottomSheet	必选

3、showModalBottomSheet的使用

基本类似于PersistenDialog中showBottomSheet的使用

```

1 class TestModalDialogWidget extends StatelessWidget {
2   @override
3   Widget build(BuildContext context) {
4     // TODO: implement build
5     return MaterialApp(
6       title: "Flutter Demo",
7       theme: ThemeData(primaryColor: Colors.blue),
8       home: Scaffold(
9         appBar: AppBar(
10          title: Text('ModalDialog的使用'),

```

```
11  ),
12  body: Builder(
13    builder: (context) => RaisedButton(
14      child: Text('显示ModalDialog'),
15      onPressed: () {
16        showModalBottomSheet(
17          context: context,
18          builder: (context) => BottomSheet(
19            onClosing: () {},
20            builder: (context) => Container(
21              height: 200,
22              color: Colors.blue,
23              child: Center(
24                child: RaisedButton(
25                  onPressed: () {
26                    Navigator.of(context).pop();
27                  },
28                  child: Text('DismissBottomSheet'),
29                ),
30              ),
31            ),
32          ));
33      })),
34    ),
35  );
36  }
37  }
```

ModalDialog的使用

显示ModalDialog

DismissBottomSheet