



微信交流群



点击购买

SafeArea

现如今的手机已经不能提供给应用程序规整的矩形界面了，一些带圆角或者是刘海屏让应用程序的布局更加复杂，甚至是需要单独适配，这对开发者来太糟糕了。

因此SafeArea控件应用而生，SafeArea通过 **MediaQuery** 检测屏幕的尺寸使应用程序的大小与屏幕适配。

创建一个铺满全屏的ListView，并显示数据，代码如下：

```
1 ListView(  
2     children: List.generate(100, (i) => Text('老孟，一个有态度的程序员')),  
3 )
```

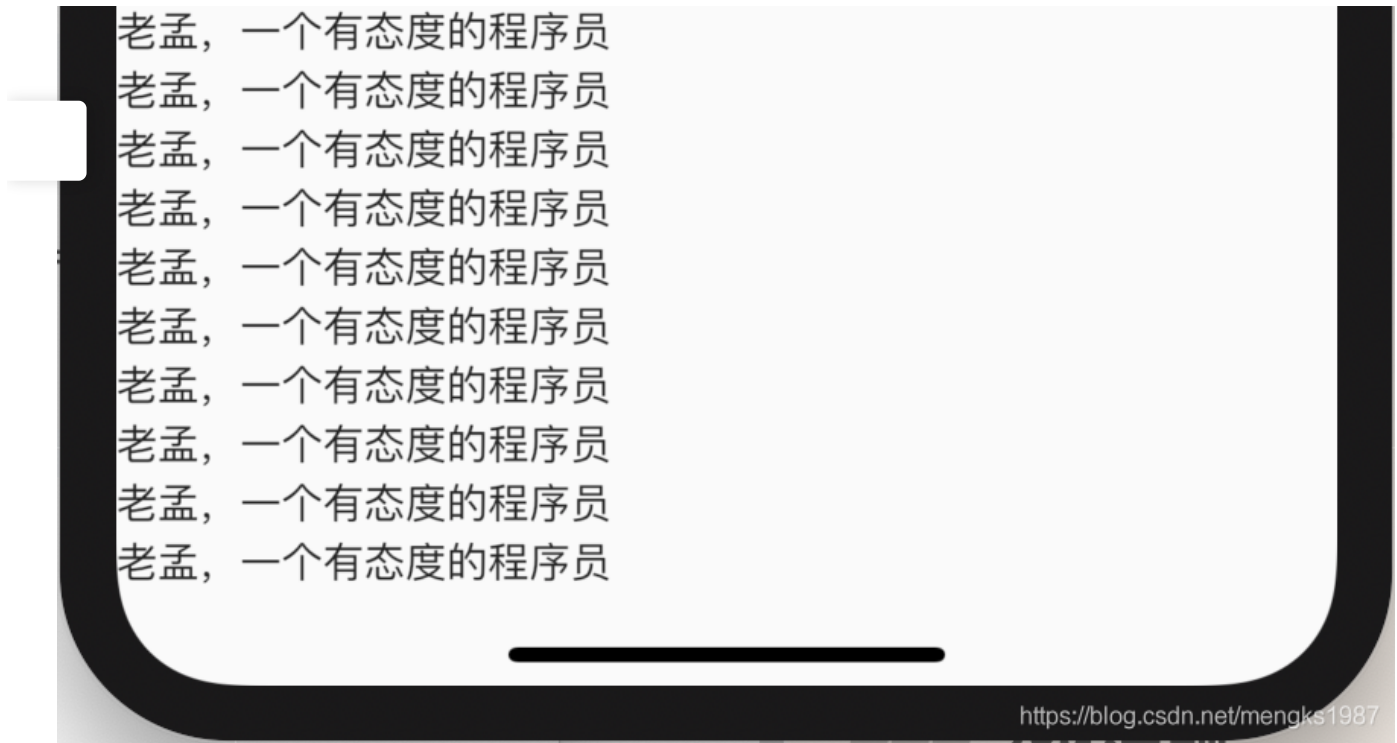
效果如图：



底部的数据明显被遮挡了，想要解决这个问题只需将ListView包裹在SafeArea中即可，代码如下：

```
1 SafeArea(  
2   child: ListView(  
3     children: List.generate(100, (i) => Text('老孟, 一个有态度的程序员'  
4   ),  
5 )
```

效果如图：



我们甚至可以指定显示区域，默认情况下上下左右都是指定区域，如下代码去掉左侧区域：

```
1 SafeArea(  
2   left: false,  
3   child: ListView(),  
4 )
```

SliverSafeArea

SliverSafeArea的功能和SafeArea是一样的，区别就是SliverSafeArea用于Sliver控件，比如下面的用法：

```
1 CustomScrollView(  
2   slivers: <Widget>[  
3     SliverGrid(  
4       gridDelegate: SliverGridDelegateWithFixedCrossAxisCount(  
5         crossAxisCount: 3, crossAxisSpacing: 5, mainAxisSpacing: 3),  
6       delegate: SliverChildBuilderDelegate((BuildContext context, int i  
7         return Container(  
8           color: Colors.primaryes[index % Colors.primaryes.length],  
9         );  
10      }, childCount: 20),  
11    )
```

```

12 | ],
13 | )

```

```

1

```

在刘海屏上的效果：



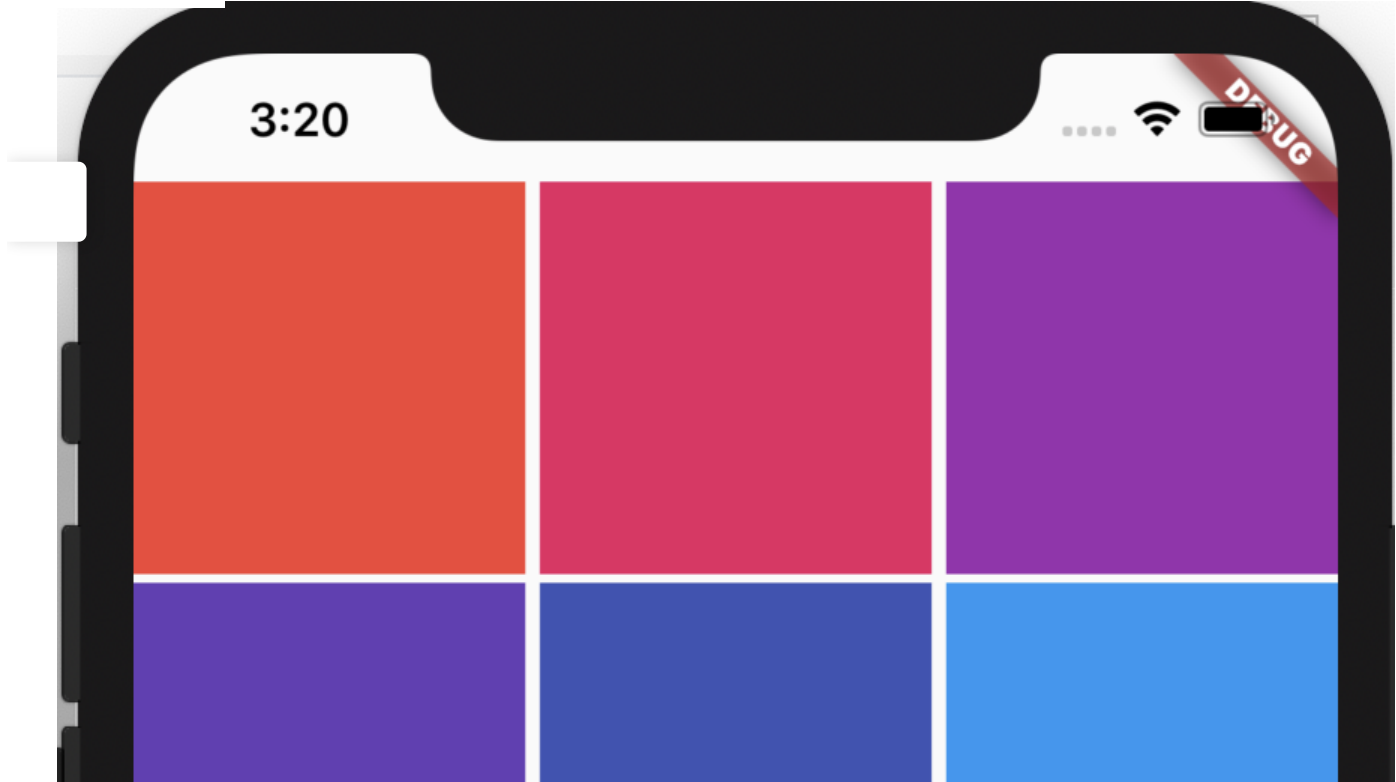
顶部有一部分被刘海屏遮挡住了，解决此问题的方法是将SliverGrid包裹在SliverSafeArea中：

```

1  CustomScrollView(
2    slivers: <Widget>[
3      SliverSafeArea(
4        sliver: SliverGrid(
5          gridDelegate: SliverGridDelegateWithFixedCrossAxisCount(
6            crossAxisCount: 3, crossAxisSpacing: 5, mainAxisSpacing: 3)
7          delegate: SliverChildBuilderDelegate((BuildContext context, int
8            return Container(
9              color: Colors.primaryes[index % Colors.primaryes.length],
10             );
11          }, childCount: 20),
12        ),
13      ),
14    ],
15  )

```

效果：



喜欢作者

版权所有，禁止私自转发、克隆网站。

< Row

Scaffold >