

# 【Flutter】底部导航

## BottomNavigationBar的使用

麻辣翅尖

本文详细介绍了Flutter底部导航栏(BottomNavigationBar)的常用属性，如颜色、图标、文字显示、类型选择等，并提供了示例代码展示不同配置的效果。 摘要由CSDN通过智能技术生成

### 常用基本属性

属性名	含义	是否必须
items	底部导航栏的子项 List	是
currentIndex	当前显示索引	否
onTap	底部导航栏的点击事件， Function(int)	否
type	<u>底部导航栏类型，定义 [BottomNavigationBar] 的布局和行为</u>	否
selectedItemColor	选中项图标和 label 的颜色	否
unselectedItemColor	未选中项图标和 label 的颜色	否
iconSize	图标大小	否

backgroundCo lor	底部导航栏背景色	否
showSelected Labels	是否显示选中项的 label	否
showUnselect edLabels	是否显示未选中项的 label	否
selectedIconT heme	选中项 图标主题 设置	否
unselectedIcon Theme	选中项 图标主题 设置	否
selectedFontSi ze	选中项 文字大小 设置	否
unselectedFon tSize	未选中项 文字大小 设置	否
selectedLabel Style	选中项 文字样式 设置	否
unselectedLab elStyle	未选中项 文字样式 设置	否
mouseCursor	当鼠标指针进入或悬停在屏幕上时的光标	否

enableFeedback	检测到的手势是否应提供声音和/或触觉反馈	否
----------------	----------------------	---

## 示例

### 效果一

当选中时图标文字变色，未选中时不显示文字



```
bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(  
  selectedItemColor: Colors.red, // 选中时  
  unselectedItemColor: Colors.black, // 未选中  
  currentIndex: _currentIndex,  
  onTap: (value) {  
    setState(() {  
      _currentIndex = value;  
    });  
  },  
  items: const [  
    BottomNavigationBarItem(  
      icon: Icon(Icons.home),  
      label: 'Home',  
    ),  
    // ...  
  ],  
)
```

## 效果二

显示图标和文字，选中变色



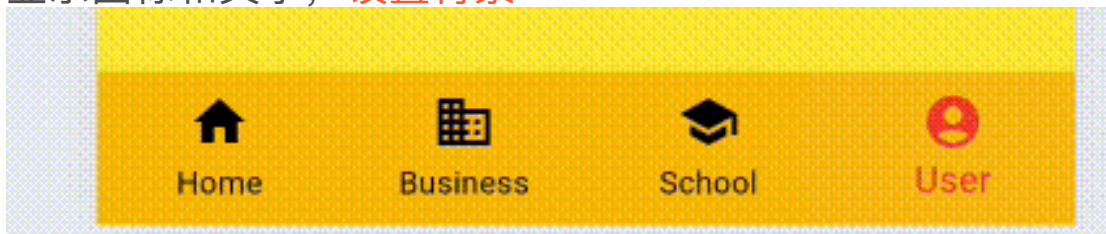
可设置 `type: BottomNavigationBarType.fixed` 固定或设置 `showUnselectedLabels: true`

定

```
bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(  
  selectedItemColor: Colors.red, // 选中时  
  unselectedItemColor: Colors.black, // 未选中  
  type: BottomNavigationBarType.fixed, // 固  
  
  currentIndex: _currentIndex,  
  onTap: (value) {  
    setState(() {  
      _currentIndex = value;  
    });  
  },  
  items: const [  
    BottomNavigationBarItem(  
      icon: Icon(Icons.home),  
      label: 'Home',  
    ),  
    // ...  
  ],  
)
```

### 效果三

显示图标和文字，**设置背景**



type: BottomNavigationBarType.fixed必须与  
backgroundColor配合使用，背景才生效

```
bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(  
  selectedItemColor: Colors.red, // 选中时  
  unselectedItemColor: Colors.black, // 未选中  
  type: BottomNavigationBarType.fixed, // 固  
  定  
  backgroundColor: Colors.amber, // 背景色  
  currentIndex: _currentIndex,  
  onTap: (value) {  
    setState(() {  
      _currentIndex = value;  
    });  
  },  
  items: const [  
    BottomNavigationBarItem(  
      icon: Icon(Icons.home),  
      label: 'Home',  
    ),  
    // ...  
  ],  
)
```

## 完整示例

```
class PageWidget extends StatefulWidget {
  const PageWidget({super.key});

  @override
  State<PageWidget> createState() =>
    _PageWidgetState();
}

class _PageWidgetState extends State<PageWidget> {
  int _currentIndex = 0;

  Widget _getPage(index) {
    final List<Widget> _pages = <Widget>[
      Container(
        color: Colors.red,
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            Navigator.pushNamed(context, '/user-
page');
          },
          child: const Text('User Page'),
        ),
      Container(
        color: Colors.green,
      ),
      Container(
        color: Colors.blue,
      ),
    ],
```

```
        Container(  
            color: Colors.yellow,  
        ),  
    ];  
    return _pages[index];  
}  
  
@override  
Widget build(BuildContext context) {  
    return Scaffold(  
        appBar: AppBar(  
            title: const Text('Page Widget'),  
        ),  
        bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(  
            backgroundColor: Colors.amber,  
            type: BottomNavigationBarType.fixed,  
            // showSelectedLabels: true,  
            // showUnselectedLabels: true,  
            selectedItemColor: Colors.red,  
            unselectedItemColor: Colors.black,  
            currentIndex: _currentIndex,  
            onTap: (value) {  
                setState(() {  
                    _currentIndex = value;  
                });  
            },  
            items: const [  
                BottomNavigationBarItem(  
                    icon: Icon(Icons.home),  
                    label: 'Home',
```

```
    ),  
    BottomNavigationBarItem(  
      icon: Icon(Icons.business),  
      label: 'Business',  
    ),  
    BottomNavigationBarItem(  
      icon: Icon(Icons.school),  
      label: 'School',  
    ),  
    BottomNavigationBarItem(  
      icon: Icon(Icons.account_circle),  
      label: 'User',  
    ),  
  ],  
),  
body: _getPage(_currentIndex),  
);  
}  
}
```