

Flutter ListView 列表组件、动态列表

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> （IT 营）

一、Flutter 列表组件概述.....	1
二、Flutter 列表参数.....	1
三、Flutter 基本列表.....	2
四、Flutter 水平列表.....	3
五、Flutter 动态列表（动态循环数据）.....	4
六、Vscode 调试 Flutter 项目.....	5

一、Flutter 列表组件概述

列表布局是我们项目开发中最常用的一种布局方式。Flutter 中我们可以通过 ListView 来定义列表项，支持垂直和水平方向展示。通过一个属性就可以控制列表的显示方向。列表有以下分类：

- 1、垂直列表
- 2、垂直图文列表
- 3、水平列表
- 4、动态列表
- 5、矩阵式列表

二、Flutter 列表参数

名称	类型	说明
scrollDirection	Axis	Axis.horizontal 水平列表 Axis.vertical 垂直列表
padding	EdgeInsetsGeometry	内边距
reverse	bool	组件反向排序

children	List<Widget>	列表元素
----------	--------------	------

三、Flutter 基本列表

```
class HomeContent extends StatelessWidget {  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    // TODO: implement build  
    return Center(  
      child: ListView(  
        children: <Widget>[  
          ListTile(  
            leading: Icon(Icons.phone),  
            title: Text("this is list",style: TextStyle(fontSize: 28.0),),  
            subtitle: Text('this is list this is list'),  
          ),  
          ListTile(  
  
            title: Text("this is list"),  
            subtitle: Text('this is list this is list'),  
            trailing: Icon(Icons.phone),  
          )  
          ,  
          ListTile(  
            title: Text("this is list"),  
            subtitle: Text('this is list this is list'),  
          ),  
          ListTile(  
            title: Text("this is list"),  
            subtitle: Text('this is list this is list'),  
          ),  
          ListTile(  
            title: Text("this is list"),  
            subtitle: Text('this is list this is list'),  
          )  
        ],  
      ),  
    );  
  }  
}
```

四、Flutter 水平列表

```
class HomeContent extends StatelessWidget {  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    // TODO: implement build  
    return Container(  
      height:200.0,  
      margin: EdgeInsets.all(5),  
      child:ListView(  
        scrollDirection: Axis.horizontal,  
        children: <Widget>[  
          Container(  
            width:180.0,  
            color: Colors.lightBlue,  
          ),  
          Container(  
            width:180.0,  
            color: Colors.amber,  
            child: ListView(  
              children: <Widget>[  
                Image.network(  
                  'https://resources.ninghao.org/images/childhood-in-a-picture.jpg'  
                ),  
                SizedBox(height: 16.0),  
                Text('这是一个文本信息',  
                  textAlign: TextAlign.center,  
                  style: TextStyle(  
                    fontSize: 16.0  
                  ),  
                ),  
              ],  
            ),  
          ],  
        ),  
      ),  
      Container(  
        width:180.0,  
        color: Colors.deepOrange,  
      ),  
      Container(  

```

```
        width:180.0,  
        color: Colors.deepPurpleAccent,  
      ),  
    ],  
  )  
);  
}
```

五、Flutter 动态列表（动态循环数据）

```
import 'package:flutter/material.dart';  
  
void main() => runApp(MyApp());  
  
class MyApp extends StatelessWidget {  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    // TODO: implement build  
    return MaterialApp(  
      home: Scaffold(  
        appBar: AppBar(title: Text('FlutterDemo')),  
        body: HomeContent(),  
      ));  
  }  
}  
  
class HomeContent extends StatelessWidget {  
  List list=new List();  
  HomeContent({ Key key }) : super(key: key){  
    for(var i=0;i<20;i++){  
      list.add("这是第${i}条数据");  
    }  
    print(list);  
  }  
  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    // TODO: implement build
```

```
return ListView.builder(  
  itemCount:this.list.length,  
  itemBuilder:(context,index){  
    // print(context);  
    return ListTile(  
      leading: Icon(Icons.phone),  
      title: Text("${list[index]}"),  
    );  
  },  
  
);  
}
```

六、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。

3、Vscode 默认连不上第三方模拟器解决方案

cd 到对应夜神模拟器 D:\Program Files\Nox\bin 目录 然后运行

```
nox_adb.exe connect 127.0.0.1:62001
```