

flutter 学习

1. 课前复习

- 如何配置图片和字体
- TabController如何创建
- 主题相关内容

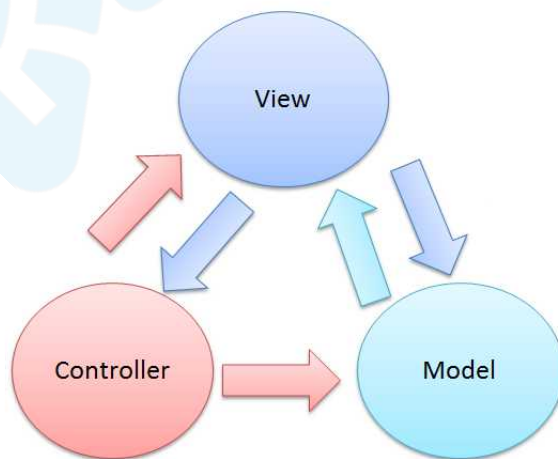
2. 课堂目标

- 完成项目中ListView相关开发
- 重点把握布局 and MVC分工思想

3. 知识点

1.MVC

1. **MVC**: MVC即Model、View、Controller即模型、视图、控制器，代码结构是View层是界面，Controller层是业务逻辑，Model层是数据相关处理，使用MVC的目的是将M和V的实现代码分离，从而使同一个程序可以使用不同的表现形式



<https://blog.csdn.net/zuiyingong6567>

思考如果需要完成下面这个页面，MVC怎么设计：



- model层:

```
class Company {  
    //数据  
    final String logo;  
    final String name;  
    final String location;  
    final String type;  
    final String size;  
    final String employee;  
    final String hot;  
    final String count;  
    final String inc;  
  
    //构造器  
    Company({  
        @required this.logo,  
        @required this.name,  
        @required this.location,  
        @required this.type,  
        @required this.size,  
        @required this.employee,  
        @required this.hot,  
        @required this.count,  
        @required this.inc  
    });  
  
    //数据处理  
    //...
```

```
}
```

- view层:

```
class CompanyListItem extends StatelessWidget {  
  
    //数据绑定  
    final Company companyModel;  
  
    //构造器  
    CompanyListItem(this.companyModel);  
  
    @override  
    Widget build(BuildContext context) {  
        return sth;  
    }  
}
```

- ctrl层:

```
class CompanyMain extends StatefulWidget {  
    @override  
    CompanyMainState createState() => new CompanyMainState();  
}  
  
class CompanyMainState extends State<CompanyMain> {  
  
    //数据容器  
    List<Company> _companties = [];  
  
    ///获取公司信息  
    void getCompanyList() {  
    }  
  
    @override  
    Widget build(BuildContext context) {  
        return sth;  
    }  
  
    //跳转逻辑等  
  
}
```

2. RichText: 实现富文本 (在一个段落中Text应用不同的样式)

```
RichText({
  Key key, //Widget的标识
  @required this.text, //文字片段, 类型 InlineSpan, 通常我们会用TextSpan (它是
  InlineSpan的子类)
  this.textAlign = TextAlign.start, //文本的对齐方式, 类型 TextAlign
  this.textDirection, //文字方向, 类型 TextDirection
  this.softWrap = true, //bool类型 是否支持软换行符, false表示只有一行, 水平无限延伸
  this.overflow = TextOverflow.clip, // 文字的截断方式, 类型TextOverflow
  this.textScaleFactor = 1.0, //double类型, 代表相对于当前字体大小的缩放因子, 默认值
  为1.0
  this.maxLines, //int类型 显示的最大行数
  this.locale, //用于选择用户语言和格式设置首选项的标识符 类型 Locale
  this.strutStyle, //使用的支柱风格 类型StrutStyle
  this.textWidthBasis = TextWidthBasis.parent,
}) : assert(text != null),
    assert(textAlign != null),
    assert(softWrap != null),
    assert(overflow != null),
    assert(textScaleFactor != null),
    assert(maxLines == null || maxLines > 0),
    assert(textWidthBasis != null),
    super(key: key, children: _extractChildren(text));
```

- TextSpan: 如果需要对一个Text内容的不同部分按照不同的样式显示, 这时就可以使用TextSpan, 它代表文本的一个片段, 然后把不同的TextSpan组合起来

```
@override
Widget build(BuildContext context) {
  return RichText(
    text: TextSpan(
      text: 'This is ',
      style: TextStyle(color: Colors.black, fontSize: 18.0),
      children: <TextSpan>[
        TextSpan(
          text: 'bold ',
          style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold, )
        ),
        TextSpan(
          text: 'text. '
        ),
        TextSpan(
          text: 'This is ',
        ),
        TextSpan(
          text: 'larger ',
          style:
```

```

        TextStyle(fontSize: 22.0)),
    TextSpan(
      text: 'font size.',),
    TextSpan(
      text: 'This is ',),
    TextSpan(
      text: 'red ',
      style:
        TextStyle(color: Colors.red)),
    TextSpan(
      text: 'color.',),
  ],
),
);
}

```

4. 作业 && 答疑

使用今天所学的内容完成如下效果：



mock的数据如下：

```

{
  "list": [
    {
      "name": "架构师 (Android) ",
      "cname": "蚂蚁金服",

```

```

        "size": "B轮",
        "salary": "25k-45k",
        "username": "Claire",
        "title": "HR"
    },
    {
        "name": "资深iOS架构师",
        "cname": "今日头条",
        "size": "D轮",
        "salary": "40k-60k",
        "username": "Kimi",
        "title": "HRBP"
    },
    {
        "name": "架构师（大前端）",
        "cname": "蚂蚁金服",
        "size": "B轮",
        "salary": "25k-45k",
        "username": "Claire",
        "title": "HR"
    },
    {
        "name": "资深Android架构师",
        "cname": "今日头条",
        "size": "D轮",
        "salary": "40k-60k",
        "username": "Kimi",
        "title": "HRBP"
    },
    {
        "name": "架构师（Android）",
        "cname": "蚂蚁金服",
        "size": "B轮",
        "salary": "25k-45k",
        "username": "Claire",
        "title": "HR"
    },
    {
        "name": "Flutter工程师",
        "cname": "今日头条",
        "size": "D轮",
        "salary": "40k-60k",
        "username": "Kimi",
        "title": "HRBP"
    }
]
}

```

5. 下节课内容

- 列表下拉刷新和上拉加载更多
- 设备信息获取
- app icon、launchImage配置
- 三方登录

