

# 新浪第六天知识点

2014年9月17日 星期三

上午1:30

## 1. 自定义cell

1> 微博cell四种情况

2> cell内部需要有分层思想，按照显示的内容划分（原创微博,转发微博，工具条StatusToolBar），方便维护。

- 视图结构划分的好处，不会所有代码写在一个类里面，是代码结构更加清晰。

3> 先把所有子控件添加到对应层里面去。

4> 给视图传模型，算出视图的尺寸，展示数据。

- MVVM思想，先把模型转化为视图模型，模型视图里有每一个视图的frame和数据,视图根据视图模型展示，就不需要把一些逻辑代码放在视图里计算，
- 特别是cell，cell的重用方法会经常掉，每次都交给cell计算里面子控件的尺寸，很耗性能，应该在一开始的时候，就把模型转化为视图模型。

5> 模型转视图模型：

- 给视图frame模型传递一个微博模型，通过微博模型算出视图frame模型的尺寸。
- 视图frame模型也需要细分：(微博详情frame模型,原创视图frame模型，转发视图frame模型，工具条),这样结构更加清晰，视图也分层，frame模型也分层，很快就能找到。
- 微博详情frame模型,原创视图frame模型，转发视图frame模型,都是一样，传递模型进去，就自动算出内部子控件的frame，和自己的frame。
- 注意：
  - 一定要先创建原创微博frame模型对象，才给他传递微博数据。
  - 计算转发微博的frame时，需要判断有没有转发微博，有才需要计算。
- 原创视图模型：计算所有原创视图子控件的frame
- 转发视图模型：计算所有转发视图子控件的frame
- 注意点：计算内容的时候，根据文本字体的计算的，计算的字体一定要保证，和视图的字体一样。抽成宏，两个地方都要使用。

## 2. 展示cell数据，处理cell子控件细节

1> 设置转发微博背景图片

- 2> 设置cell的间距，给微博详情view的Y值初始一个值，cell之间的间距就是这个值。
- 3> 设置微博详情view的背景图片
- 5> 设置时间和来源颜色，橘色，浅灰,添加转发微博的昵称@
- 4> 添加会员图标
  - 注意cell重用，cell中设置会员图标的时候，需要判断下，会员图标需不需要显示。

### 3.处理时间和来源

- 1> 重写时间的get方法，把对应时间，转化成想要的展示效果。
  - 非今年格式：yyyy-MM-dd 2013-7-1
  - 如果判断是不是今年，比较微博创建的时间的年月日，和当前的年月日就知道了。
  - 今年：
    - 今天：一分钟内 => 刚刚    1小时内 => xx分钟前
    - 如何判断至少1小时，创建微博的时间和当前时间比较，如果小时大于1，就至少1小时。先判断小时，在判断分钟。
    - 昨天：昨天 HH: mm => 昨天 12: 00
    - 至少前天发的：MM-dd HH:mm => 10-1 13:00
  - 为什么要重写get方法，不重写set方法，get方法，每次重用cell的时候都会调用，这时候的时间需要不断的变化。
- 2> 处理来源，截取字符串。
  - 重写set方法，来源不会总是变，不需要经常变化
- 3> 时间和来源细节处理
  - 他们的frame，不能一开始就计算出来，因为时间不断变化，应该在每次cell重用的重写计算时间和来源的frame
  - 来源的frame依赖时间，因此也需要重写计算。