

HenCoder Android UI 部分 全新定义 View 的尺寸



这期是 HenCoder 布局部分的第二期：重写 `onMeasure()` 来全新定制自定义 View 的尺寸。

简介

这期虽然距离上期的时间比较久，但主要是我的个人原因，而不是因为这期的内容难。这期的内容还是比较简单的，主要是一些概念和原理上的东西，实操方面非常容易，所以和上期一样，主要把视频看看就差不多啦。

总结

和上期一样，这期同样是视频之后就直接是总结。

因为关键点全都在视频里讲清楚了，所以这里只总结一下视频中的关键点：

全新定制尺寸和修改尺寸的最重要区别

需要在计算的同时，保证计算结果满足父 View 给出的尺寸限制

父 View 的尺寸限制

1. 由来：开发者的要求（布局文件中 `layout_` 打头的属性）经过父 View 处理计算后的更精确的要求；
2. 限制的分类：
 1. UNSPECIFIED：不限制
 2. AT_MOST：限制上限
 3. EXACTLY：限制固定值

全新定义自定义 View 尺寸的方式

1. 重新 `onMeasure()`，并计算出 View 的尺寸；
2. 使用 `resolveSize()` 来让子 View 的计算结果符合父 View 的限制（当然，如果你想用自己的方式来满足父 View 的限制也行）。

练习项目

没有练习项目。
