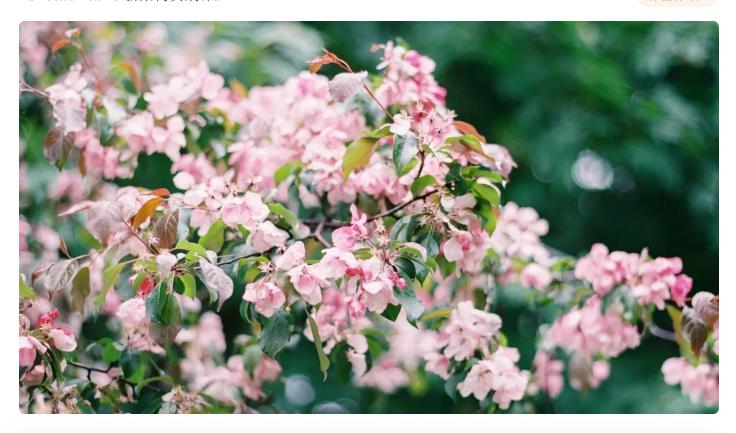
17 | Gesture (下):如何解决多视图多手势的冲突问题?

2022-05-06 蒋宏伟

《React Native 新架构实战课》

课程介绍 >



讲述: 蒋宏伟

时长 23:41 大小 21.70M



你好,我是蒋宏伟。

前一节课,我们讲解了手势进阶的一些内容,也分析了如何解决单视图多手势冲突的问题,但这个 Demo 其实挺基础的。今天我们要再深入一点,看一个稍微复杂点的案例,就是 Android 的回弹下拉刷新。

在 Gesture 的第一篇中我提到过,实现 Android 回弹下拉刷新的难点在于 Android 的 ScrollView 组件就没有滚动回弹属性 bounces。而 iOS 的 ScrollView 组件是有滚动回弹属性 bounces 的,而且是默认开启的。

在 Android 回弹下拉刷新案例中,会用到 Gesture 上中下三篇中的所有知识点,包括如何将手势库 Gesture 和动画库 Reanimated 搭配一起使用,如何解决单视图多手势的冲突问题,如何解决多视图多手势的冲突问题。

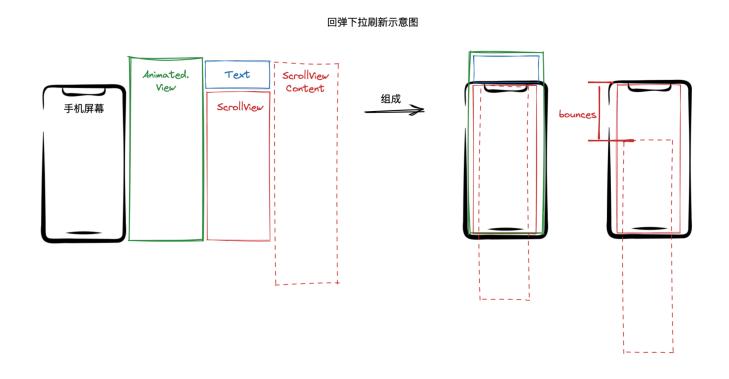
今天这一讲,一方面我会重点和你介绍如何解决多视图多手势的冲突问题,另一方面我会把 Gesture 上中下三篇的内容给你串起来,帮你实现 Android 回弹下拉刷新的效果。

Android 回弹下拉刷新

在真实的业务开发中,实现双端下拉刷新的正确逻辑是: **iOS 基于 bounces 实现,Android 基于手势实现**。不过,为了方便,我在写 Demo 的时候,直接把 iOS 的 bounces 效果关了,双端统一使用手势实现,省去了 if else 的代码,这样你看代码会容易一些。

那我们又应该从哪里开始进行实现回弹下拉刷新?

要实现回弹下拉刷新,首先要理解 Android 回弹滚动的原理,我们先来看一下 **Android 回弹 滚动的结构示意图**:



你可以看到,Android 回弹滚动涉及的结构一共有 5 种,最外层是手机屏幕,手机屏幕内有一个比屏幕高一些的 Animated.View。Animated.View 比屏幕高出来的部分,正好等于 Loading 视图的高度,Loading 视图这里我直接用 Text 元素代替了。Animated.View 和屏幕同高的部分是 ScrollView 视图。在 ScrollView 视图的内部,ScrollView 的内容 Content 部分是比 ScrollView 容器更高的,这样内容才能滚动。

如果我们从 ScrollView 内容的最底部开始,一直往上滚,滚到内容的最顶部。在没有 bounces 回弹效果的容器中,内容的顶部和手机屏幕的顶部是平齐的。如果支持 bounces 回

弹或手势回弹, 那么内容还可以继续往下拉, 内容的顶部可以低于手机屏幕顶部。

这里有个小细节。你可能注意到了,我并没有使用 absolute 绝对定位将 Text 定位到手机屏幕上方的位置,而是增加了其父容器 Animated.View 的高度。这是因为,我以前遇到过 Android 手机子视图超出父容器后不显示的问题。为了避免超出不显示,在 Animated.View 的子视图 这里,我采用的是从上到下的默认布局方式,把子视图都包裹在 Animated.View 视图内部,而不是让子视图 Loading 浮在 Animated.View 视图的外面。

那上述回弹下拉刷新的 JSX 实现是什么样的呢?

JSX 部分的核心代码如下:

在上述结构代码中,我给 ScrollView 添加了两个可以同时执行的手势:一个是 ScrollView 自身的滚动手势 scrollGesture;另一个是拖拽手势 panGesture。同时我还给 Animated.View 添加了一个动画样式 animatedStyle。

这样做的目的是,我们可以通过滚动手势、拖拽手势和动画的配合,实现 Android 回弹下拉效果。

了解完 JSX 结构后,我们再来看驱动拖拽动画的共享值。回弹下拉一共涉及了两个共享值,也就是 scrolly 和 refreshy。

• scrollY: ScrollView 滚动偏移量,相关代码如下:

由于 ScrollView 的滚动偏移量是由原生平台控制的,Animated 动画库和 Gesture 手势库都控制不了,**因此 scrollY 只可读、不可写**。读取 scrollY 靠的是 ScrollView 的 onScroll 回调和 Reanimated 的 useAnimatedScrollHandler 的配合,整个过程在 UI 线程中进行。另外,我们也通过 scrollEventThrottle 属性,将两次 onScroll 回调的执行间隔设置为 1ms,以此来保证获取 scrollY 的时效性。

• refreshY: Animated. View 拖拽偏移量,示例代码如下:

```
1 const LOADING_HEIGHT = 30
2 const refreshY = useSharedValue(-LOADING_HEIGHT);
3 const {height: windowHeight} = useWindowDimensions()
4 const wrapperHeight = windowHeight + LOADING_HEIGHT
5
6 const animatedStyle = useAnimatedStyle(() => {
7    return {
8         transform: [{translateY: refreshY.value}],
9    };
10 });
11
12 return (
13    <Animated.View style={[{height: wrapperHeight}, animatedStyle]}>
14    {/* ... */}
15    </Animated.View>
16 );
```

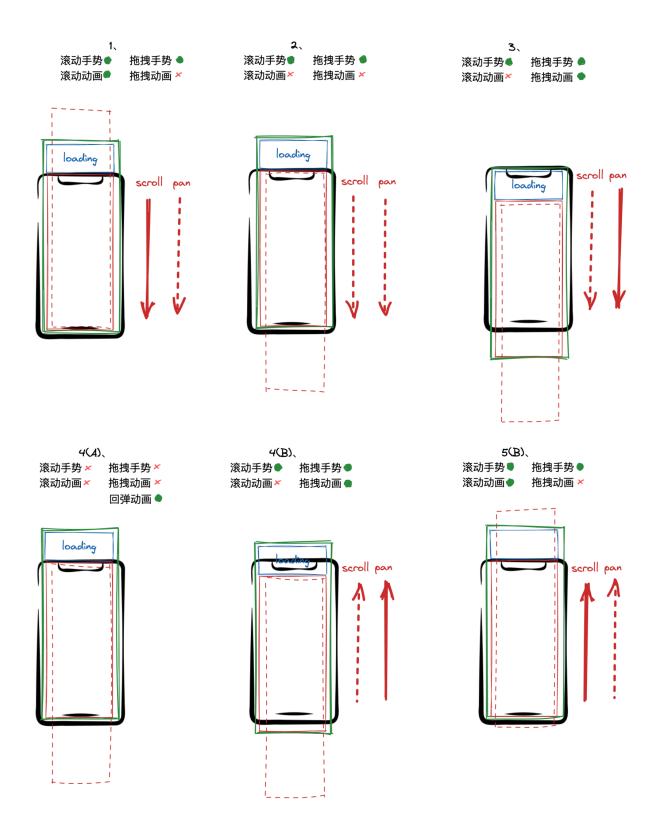
拖拽偏移量是用来控制整体视图 Animated. View 的纵轴偏移量的,包括 Scroll View 和 Loading。默认 refreshY 的值为 -30,也就是 LOADING_HEIGHT 的负值,此时正好把 Loading 隐藏在屏幕外。

和 scrolly 只读不写不同,**refreshY 的值会跟着拖拽手势的变化而变化**。当你拖拽下拉时,refreshY 的值从 -30 逐渐变大;当 refreshY 的值变为 0 时,Loading 字样会完全出现;继续向下拖拽,refreshY 会继续变大,页面继续下移,松手时,重新变为 -30。

了解了整体的 JSX 结构和共享值后,接下来我们面临的难题就是,回弹滚动究竟如何实现呢?

一图胜千言,我还画一张原理示意图,相信你看一下就能明白:

Android 弹性滚动原理示意图



示意图一共分为6步,有两种可能结果。

首先,在初始化时,你先将 ScrollView 内容滚动到最底部,然后手势向下往内容的最顶部方向滚动。此时,因为你的手是一直放在 ScrollView 视图上的,所以 ScrollView 视图会同时响应滚动手势和拖拽手势。但是滚动手势也就意味着触发了滚动动画,而拖拽手势只是触发了拖拽回调 on Change,但回调中并未改变共享值 refreshy,也未执行拖拽动画。

```
国 复制代码
1 const scrollGesture = Gesture.Native()
const panGesture = Gesture.Pan()
    .onChange(e => {
      // 拖拽动画
      if (scrollY.value === 0 || refreshY.value !== -LOADING_HEIGHT) {
         refreshY.value = Math.max(-LOADING_HEIGHT, refreshY.value + e.changeY);
       }
    })
     .onEnd(() => {})
9
11 const animatedStyle = useAnimatedStyle(() => {
    return {
     transform: [{translateY: refreshY.value}],
14
     };
15 });
17 return (
    <GestureDetector gesture={Gesture.Simultaneous(scrollGesture, panGesture)}>
       <Animated.ScrollView />
    </GestureDetector>
21 )
```

接着,你继续不松手地向下滚动 ScrollView 的内容,直到内容滚动到了最顶部。此时 scrollY 的值正好为 0,refreshY 的值也正好为 -LOADING_HEIGHT,此时拖拽动画处于还未触发但即将触发的临界点。

然后你再继续不松手地向下滚动和拖拽。这时你要注意一下 ScrollView 的滚动条,你会发现滚动条是一直显示的,但没有位置和长度的变化了,这代表 ScrollView 内容触顶了,并且不能回弹滚动了。而这时拖拽手势改变了共享值 refreshY,并开始执行拖拽动画。拖拽动画让外层容器 Animated.View 改变了它的 translateY 偏移量,所以 Animated.View 和其内部的 Loading 文字会一起往下移,于是你就在手机屏幕上看到了 Loading 文字。

接下来你会有两种选择,A选择是松手刷新页面,B选择是往反方向滚动取消刷新。

我们先来看选择了 A 会怎么样。如果你选择了松手刷新页面,那么拖拽手势和滚动手势会同时结束,此时只需要在手势结束回调中将 Animated. View 的 translateY 偏移量设置为默认值即可。这样所有视图都会恢复默认的位置,而 Loading 文字也会消失在屏幕中。

松手触发拖拽手势 onEnd 回调的代码如下:

```
const panGesture = Gesture.Pan()

// ...

onEnd(() => {

// 松手时,如果容器整体偏离正常位置

if (refreshY.value !== -LOADING_HEIGHT) {

// 则使用弹性动画 withSpring,回弹至原位置

refreshY.value = withSpring(-LOADING_HEIGHT, {

stiffness:300,

overshootClamping: true

})

}
```

你可以看到,在你松手时,panGesture 手势的内部状态会由 ACTIVE 变为 END,并触发 on End 回调。在 on Eed 回调中,只有容器整体偏离正常位置,也就是 refreshy 的值不等于 - LOADING_HEIGHT,才会使用弹性动画 with Spring 将 refreshy 重置为 - LOADING HEIGHT。

其中,弹性动画的 stiffness 指的是"弹簧硬度",硬度越大弹簧弹的速度越快,"弹簧硬度"默认是 100,这里设置成了 300 的意思是希望回弹的速度快一点。弹性动画的 overshootClamping 指的是"夹住过冲",默认 overshootClamping 的值是 false,这时弹簧会沿着它的默认形变的中心线来回反复地弹。我这里将它设置为了 true,也就是说,弹簧在回到默认形变的中心线的时候就会停下来,整体容器的松手动画会直接停在屏幕上边缘。

那如果你的选择是 B 方案呢?

如果你选择了往反方向滚取消刷新,那么滚动手势和拖拽手势还会同时响应,并且拖拽动画还会继续执行,拖拽动画向反方向改变 Animated. View 的 translateY 偏移量。具体代码你可以看下这里:

```
1 // 拖拽动画
2 if (scrollY.value === 0 || refreshY.value !== -LOADING_HEIGHT) {
3    refreshY.value = Math.max(-LOADING_HEIGHT, refreshY.value + e.changeY);
4 }
```

这里你可以注意下执行拖拽动画的判断条件。因为我设置了只要 scrollY 的值为 0 或者 refreshY 的值不为 -LOADING_HEIGHT 时,也就是 ScrollView 内容顶到头或者整体视图不在 正确的位置上,就可以触发拖拽手势,因此这时我们是可以反方向向上拖拽的。

但这里有个坑,向上拖拽时 ScrollView 内容也是可以向上滚动的,但我们这里并没有禁止 ScrollView 内容的滚动。这个坑怎么处理呢?我们后面再聊,我们先接着看最后一步。

如果你继续不松手的向上滚动,滚动手势和拖拽手势还会同时响应,但因为整体视图回到默认位置了所以拖拽动画不会执行了,而是滚动动画开始执行,ScrollView 的内容开始向上滚动。

整个回弹下拉刷新的手势动效是连贯的,整个过程中都不需要通过松手来切换拖拽动画和滚动动画,这就是 Gesture 手势库和 Reanimated 动画库的强大之处。

实现 Android 回弹下拉的核心代码,我放到这里,你可以仔细看看:

```
国 复制代码
1 const LOADING_HEIGHT = 30
  function PanAndScrollView() {
    const refreshY = useSharedValue(-LOADING_HEIGHT);
    const scrollY = useSharedValue(0);
    const {height: windowHeight} = useWindowDimensions()
    const wrapperHeight = windowHeight + LOADING_HEIGHT
9
    const scrollGesture = Gesture.Native()
    const panGesture = Gesture.Pan()
      .onChange(e => {
        // 滚动到顶部或者容器整体偏离正常位置时,可触发手势动画
        if (scrollY.value === 0 || refreshY.value !== -LOADING_HEIGHT) {
          refreshY.value = Math.max(-LOADING_HEIGHT, refreshY.value + e.changeY)
        }
      })
      .onEnd(() => {
        // 松手时,如果容器整体偏离正常位置
        if (refreshY.value !== -LOADING_HEIGHT) {
          // 则使用弹性动画 withSpring, 回弹至原位置
          refreshY.value = withSpring(-LOADING_HEIGHT, {
            stiffness:300,
            overshootClamping: true
         })
        }
      })
```

```
const animatedStyle = useAnimatedStyle(() => {
       return {
         transform: [{translateY: refreshY.value}],
       };
     });
     const scrollHandler = useAnimatedScrollHandler({
       onScroll: e => {
         // 记录偏移量,只读不写
         scrollY.value = e.contentOffset.y;
      },
     });
     return (
42
           <Animated.View style={[{height: wrapperHeight}, animatedStyle]}>
             <Text style={{height: LOADING_HEIGHT }}>loading...</Text>
             <GestureDetector gesture={Gesture.Simultaneous(scrollGesture, panGest</pre>
               <Animated.ScrollView
                 bounces={false}
47
                 onScroll={scrollHandler}
48
                 scrollEventThrottle={1}>
                 {Array(100).fil(1).map((_, index) => (<Text key={index}>{index}<}
               </Animated.ScrollView>
             </GestureDetector>
           </Animated.View>
     );
55 }
```

多视图多手势的冲突问题

刚刚我们实现的 Android 回弹下拉刷新功能,大体上是能用的,但是它还有两个小的体验问题。

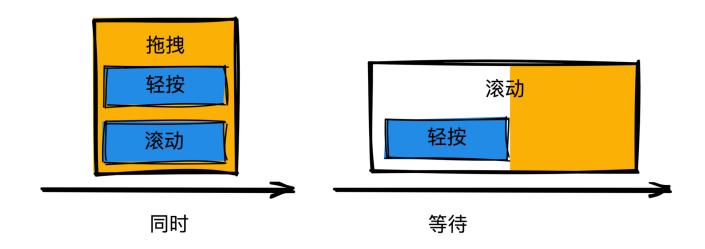
首先是 Loading 本身不能不响应拖拽手势,这就限制了回弹下拉刷新功能的通用性。如果你想把 Loading 替换成类似淘宝二楼的效果,用刚刚我们实现的下拉刷新组件来做就会有 Bug。要知道,二楼视图的高度可要比只有 30 像素的 Loading 高很多,用户很容易拖拽到二楼视图,如果用户拖拽后发现没有反应,肯定会感觉到很奇怪。

另外一个体验方面的问题是,在 B 方案中,也就是**不松手而是反向滚动或拖拽这个步骤**时,滚动动画和拖拽动画都没有禁止,二者可能会同时触发,这会导致出现两个叠加视图偏移问题。

要让 ScrollView 视图和 Loading 视图同时监听滚动和拖拽手势,要让执行拖拽动画时不能执行滚动动画,就涉及多视图多手势的冲突问题了。

解决多视图多手势的冲突问题,我们首先要学会站在单个手势的视角来解决这个问题,我给你画了一个示意图,你先看看:

从手势视角解决手势冲突



示意图中左边的部分,就是站在拖拽手势的视角来解决冲突问题的。拖拽手势是这么想的:既然你想在响应我拖拽手势的同时响应轻按、滚动手势,那我可以提供一个方法函数,你把轻按、滚动手势都告诉我吧。

咦?这里多了个轻按手势,它是用来干嘛的呢?我们先保留一个悬念,你一会就知道了。

然后我们再看示意图中右边的部分,这是站在滚动手势的视角来解决冲突问题的。滚动手势是 这么想的:你想让我滚动手势和拖拽手势同时响应,但不想让滚动动画和拖拽动画同时执行, 但我滚动手势并不知道拖拽动画是否能执行呀!

那么这要怎么办呢?

我们可以换个思路。我滚动手势虽然不知道动画逻辑是什么时候执行的,但能够知道其他手势什么时候执行完成呀。要不这样?你先创建一个假的轻按手势,当拖拽动画不可执行时,你就主动把轻按手势结束。这样我收到轻按手势结束的通知时,就知道拖拽动画不可执行了,这时我再把滚动动画由不可执行的状态变为可执行的状态。

以上就是我们站在手势的视角,解决两个下拉刷新体验问题的核心思路,这也是为什么前面的示意图中会多一个轻按手势的原因。

那具体怎么实现呢?

我先带你看下新的 JSX 结构的实现,代码如下:

```
| GestureDetector gesture={panGesture}>
| Animated.View style={[{height: wrapperHeight}, animatedStyle]}>
| CestureDetector gesture={Gesture.Simultaneous(scrollGesture, tapGesture)}>
| CestureDetector gesture={Gesture.Simultaneous(scrollGesture, tapGesture)}>
| CestureDetector>
```

这段代码就是站在视图的视角,把手势和视图绑定在一起了。这里有三个手势,分别是panGesture、scrollGesture、tapGesture。当你手指触碰到外层容器 Animated.View 时,panGesture 就会响应。这样无论你是触碰到它的子容器 Text,还是 ScrollView ,都能触发panGesture 手势。

而 scrollGesture 手勢只能在触碰到 ScrollView 视图时进行响应,而且我还配了一个控制滚动动画是否执行的 tapGesture 手势。

接下来的代码,就是站在 panGesture 手势的视角,让它支持和 scrollGestur、tapGesture 这两个手势同时响应,示例代码如下:

```
1 const tapGesture = Gesture.Tap()
2 const scrollGesture = Gesture.Native()
3 const panGesture = Gesture.Pan()
4 .simultaneousWithExternalGesture(scrollGesture, tapGesture)
```

上述代码中,panGesture 手势调用了 simultaneousWithExternalGesture 方法,方法入参是 scrollGesture, tapGesture。这段代码的意思是,在响应我 panGesture 手势时,可以同时响应 scrollGesture、tapGesture 手势。

Gesture 手势库中的 9 个手势,每个手势对象上都有 simultaneousWithExternalGesture 方法,该方法接收若干个其他手势作为参数,作用是让该手势能和若干个其他手势同时进行响应。

然后我们再站在 scrollGesture 手势的视角,让它在整体视图没有回归到正常位置的时候,不执行滚动动画,示例代码如下:

```
国 复制代码
1 // hack: 使用 tapGesture 手势作为控制 scrollGesture 是否执行动画的开关
2 // 并不是真正的要响应 Tap 手势
  const tapGesture = Gesture.Tap()
    .onTouchesMove((_, manager) => {
        // 如果 ScrollView 容器没有顶到屏幕顶部
      if (LOADING_HEIGHT + refreshY.value === 0) {
         // 则设置 Tap 手势内部状态为 FAILED
       manager.fail();
      } else {
9
         // 其他情况则设置 Tap 手势内部状态为 ACTIVE
         // 因为 Tap 手势实际触发了, 所以内部也会调用
         // 这里又显式调用了一次,为的是让大家看得更明白一些。
        manager.activate();
     }
14
    })
    .maxDuration(1000000);
    const scrollGesture = Gesture.Native()
      // 当 Tap 手势内部状态为 ACTIVE 时,滚动动画不执行
      // 当 Tap 手势内部状态为 FAILED 时,滚动动画执行
      .requireExternalGestureToFail(tapGesture);
```

这段代码虽然很简单,但其实是一种 hack 方法,为了让你看得更明白一些,我又加了很多注释。

代码中先创建了一个 tapGesture 手势,在手势的 onTouchesMove 回调中执行了控制其内部 状态的逻辑,只有当外层容器的偏移量 refreshY 和 LOADING_HEIGHT 的高度抵消时,整体 视图才回归到正常位置,此时将 tapGesture 内部状态设置为 FAILED。

并且,我还调用了 tapGesture 的 maxDuration 方法,这个值的默认值只有 500ms。我将其最大响应时间设置为 1000000ms,大概是 16 分钟。在这 16 分钟内,Gesture 手势库不会直接结束 Tap 事件,只有在我主动调用 FAILED 时,或者手指离开屏幕时才会主动结束,这样就保证了我的 hack 逻辑正常执行了。

接着我又在 scrollGesture 手势中调用了 requireExternalGestureToFail 方法,该方法的入参是 tapGesture, 其作用是当 tapGesture 手势的内部状态置为 FAILED 时,开始执行滚动动画。

其中,requireExternalGestureToFail 方法在 Gesture 手势库中的 9 个手势对象上都能调用。该方法接收若干个其他手势作为参数,只有在其他若干个手势都失败后,该手势才会变为 ACTIVE 响应,在滚动手势上表现为执行滚动动画。

这样我就通过 hack 的手段,解决了滚动动画和手势动画叠加导致的视图异常偏移的潜在问题。

优化后的 Android 回弹滚动示例代码如下:

```
国复制代码
1 const LOADING_HEIGHT = 200;
  function PanAndScrollView() {
    const refreshY = useSharedValue(-LOADING_HEIGHT);
    const scrollY = useSharedValue(0);
    const {height: windowHeight} = useWindowDimensions();
    const wrapperHeight = windowHeight + LOADING_HEIGHT;
    const tapGesture = Gesture.Tap()
      .onTouchesMove((_, manager) => {
        if (LOADING_HEIGHT + refreshY.value === 0) {
          manager.fail();
        } else {
          manager.activate();
        }
      })
      .maxDuration(1000000);
    const scrollGesture = Gesture.Native()
      .requireExternalGestureToFail(tapGesture);
    const panGesture = Gesture.Pan()
      .onChange(e => {
        if (scrollY.value === 0 || refreshY.value !== -LOADING_HEIGHT) {
          refreshY.value = Math.max(-LOADING_HEIGHT, refreshY.value + e.changeY);
        }
      })
      .onEnd(() => {
        if (refreshY.value !== -LOADING_HEIGHT) {
          refreshY.value = withSpring(-LOADING_HEIGHT, {
            stiffness: 300,
            overshootClamping: true,
          });
```

```
}
       })
       .simultaneousWithExternalGesture(scrollGesture, tapGesture);
     const animatedStyle = useAnimatedStyle(() => {
       return {
         transform: [{translateY: refreshY.value}],
       };
     });
     const scrollHandler = useAnimatedScrollHandler({
       onScroll: e => {
         scrollY.value = e.contentOffset.y;
47
      },
     });
     return (
       <GestureDetector gesture={panGesture}>
         <Animated.View style={[{height: wrapperHeight}, animatedStyle]}>
           <Text style={{height: LOADING_HEIGHT,}}>
             loading...
           </Text>
           <GestureDetector
             gesture={Gesture.Simultaneous(scrollGesture, tapGesture)}>
             <Animated.ScrollView onScroll={scrollHandler} scrollEventThrottle={1</pre>
                 {Array(100).fill(1).map((_, index) => (<Text key={index}>{index}</
             </Animated.ScrollView>
           </GestureDetector>
         </Animated.View>
       </GestureDetector>
     );
65 }
```

到这里,我们就通过站在单个手势的视角拆解问题,解决了多视图多手势的冲突。我们现在再回到 Gesture 第一讲中我提到的 3 个曾经困扰过我的问题: Android 回弹下拉刷新、类似抖音评论区的手势动效、类似淘宝首页的手势动效。

通过这三讲的学习,相信你已经知道怎么去解决第一个问题了。剩下的两个问题,我也找到了 类似的解决方案,你可以看下我❷ GitHub 上的代码。有什么问题,请在评论区给我留言。

- ②Android 回弹下拉刷新(本节课案例);
- <mark>②类似淘宝首页的手势动效</mark>(找到一个开源库,但用的是 Reanimated v2 + Gesture v1 实现的)。

如果你觉得光有图片,没有视频,入门比较费劲,你可以搭配 **⊘**《Introduction to Gesture Handler 2 (React Native)》视频教程一起学习。

总结

在平时和大家交流的时候,我发现不仅仅是我遇到了 React Native 的手势冲突问题,大家也经常遇到手势冲突的问题,但不知道怎么解决。

从技术上,解决思路有三个要点:

首先,手势动画不分家,将 Reanimated v2 + Gesture v2 搭配起来用,它俩的回调都是放在 UI 线程同步执行的,性能和体验上会更好。

其次, Gesture 手势库提供可扩展性强的、功能丰富的 "1+8" 种手势, 1 是给你自定义的原始手势, 8 是已经封装好的 8 种常用的手势。

最后,Gesture 手势库创新地站在组件角度、站在手势角度给出了手势冲突的解决方案,这两种解决方案完全可以替代 React Native 框架原有的、站在事件角度的捕获冒泡方案,而且解决了多视图多手势冲突的问题。

另外,我觉得当你遇到业内已有类似解决方案的问题时,不妨多看看 Github 社区上的代码,很多社区库在 Github 上都提供了 Example 示例,这些示例非常有价值,我实现 Android 回弹下拉刷新和类似抖音评论区的手势动效这两个 demo,都是从 Gesture 手势库的 ❷ Example 示例中找到的灵感。

有空的时候,你也可以多看看这些优秀开源库的示例,相信这对你的成长会特别有帮助。

作业

- 1. 请你参考这一讲中的 Android 下拉刷新 Demo,实现一个类似淘宝二楼的手势效果。
- 2. 请你说说你在开发 React Native 时遇到过哪些手势动效问题? 学完这三讲后你有没有新的解决思路?

欢迎在评论区写下你的观点和想法。我是蒋宏伟,咱们下节课见。

分享给需要的人, Ta订阅超级会员, 你最高得 50 元

Ta单独购买本课程, 你将得 20 元

☑ 生成海报并分享

哈 赞 1 2 提建议

© 版权归极客邦科技所有,未经许可不得传播售卖。 页面已增加防盗追踪,如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇 16 | Gesture (中): 如何解决单视图多手势的冲突问题?

下一篇 18 | Navigation:页面之间怎么跳转?

精选留言 (2)





有没有可能跟RecyclerListView组件结合起来,实现andaroid高性能的长列表弹性滚动

作者回复: 可以的。RecyclerListView 提供了相关属性,可以把默认的 ScrollView 替换成 Animated.S crollView.







请问GitHub仓库中运行android时的这个 yarn install-android-hermes 命令是什么作用?

作者回复: 这个是开启 Hermes 的命令; 现在可以直接通过配置同时开启新架构的 Hermes 和 Fabric 了。

On Android you can set newArchEnabled=true inside the android/gradle.properties file.



