链滴

React Native 系列【五】View 滑动时禁止 WebView 滚动

作者：Vanessa

原文链接：https://ld246.com/article/1498446273352

来源网站：链滴

SymApp

ToC

- https://hacpai.com/article/1496906863683
- https://hacpai.com/article/1497002998658
- https://hacpai.com/article/1497406003289
- https://hacpai.com/article/1497860440410
- https://hacpai.com/article/1497235254333

知识点

想快速解决的请直接看最后一节的解决方案

- StackNavigator Visual options
- Gesture Responder System
- WebView

问题描述

在使用 React Navigation 时, 虽然各个 View 切换的性能和效果都非常不错，也可以用 transitionConfig 很方便的进行自定义切换效果。但是如果你从一个原生的 React Native 页面点击后跳转到一个使用 WebView 的页面时，问题就来了。

iOS 下，当我在 WebView 中用从最左滑到右的手势想回到前一个 View 时，我的手如果上下移动了这个时候 WebView 也会跟着上下移动。

解决过程

1. 查看如何让 WebView 不滚动 -> scrollEnabled

2. 找 navigation 切换时的事件回掉，然而在返回上一页的切换过开始时， onTransitionStart 并会被触发。还好在整个过程中详细的了解了 navigation。

```
onTransitionStart: () => {
    this.props.navigation.state.isScroll = 1;
    console.log(Article.props.isScroll = false);
  },
  onTransitionEnd: () => {
    console.log(arguments, 2);
  },
  transitionConfig: () => ({
    screenInterpolator: (sceneProps) => {
      const { layout, position, scene } = sceneProps;
      const { index } = scene;

      const height = layout.initHeight;
      const translateY = position.interpolate({
        inputRange: [index - 1, index, index + 1],
```

```
      outputRange: [height, 0, 0]
    });

    const opacity = position.interpolate({
      inputRange: [index - 1, index - 0.99, index],
      outputRange: [0, 1, 1]
    });

    return { opacity, transform: [{ translateY }] };
  }
})
```

3 . 本想放弃的，要么不要切换效果，要么换个切换效果，要么就不用 WebView，要么就忽略在 iPhone 上回退时手闲的去上下滑动的人（这样的人应该比较少吧）

4 . 最后在放弃的哪天，和同事吃晚饭，聊了下。我的方向错了，这个属于 gesture，并不是 navigation

解决方案

其实蛮简单的，但是一开始的时候思路错了。一直往 navigator 组件上找，看各种 API，找各种事件持回掉。。。其实只要用 gesture 就可以简单搞定了

```
class Article extends Component {

  static propTypes = {
    navigation: PropTypes.object.isRequired
  };

  constructor(props) {
    super(props);
  this.state = {
      scrollEnabled: true
  };
  }

  componentWillMount() {
    this._gestureHandlers = {
      onStartShouldSetResponder: () => true,
  onResponderGrant: () => {
        this.setState({ scrollEnabled: true });
  },
  onResponderTerminate: () => {
        this.setState({ scrollEnabled: false });
  }
    };
  }

  render() {
    const { params } = this.props.navigation.state;
  return (
      style={utils.statusBar} {...this._gestureHandlers}>
   scrollEnabled={this.state.scrollEnabled}
         source={{ uri: `https://hacpai.com/article/${params.oId}` }}
```

```
        />
    );
  }
}
```

原文链接：React Native 系列【五】View 滑动时禁止 WebView 滚动