

[React Native]react-native-scrollable-tab-view(入门篇)



作者 zhu hf (/u/608388191fc6) + 关注

2016.06.23 14:46* 字数 1336 阅读 14077 评论 71 喜欢 47

(/u/608388191fc6)

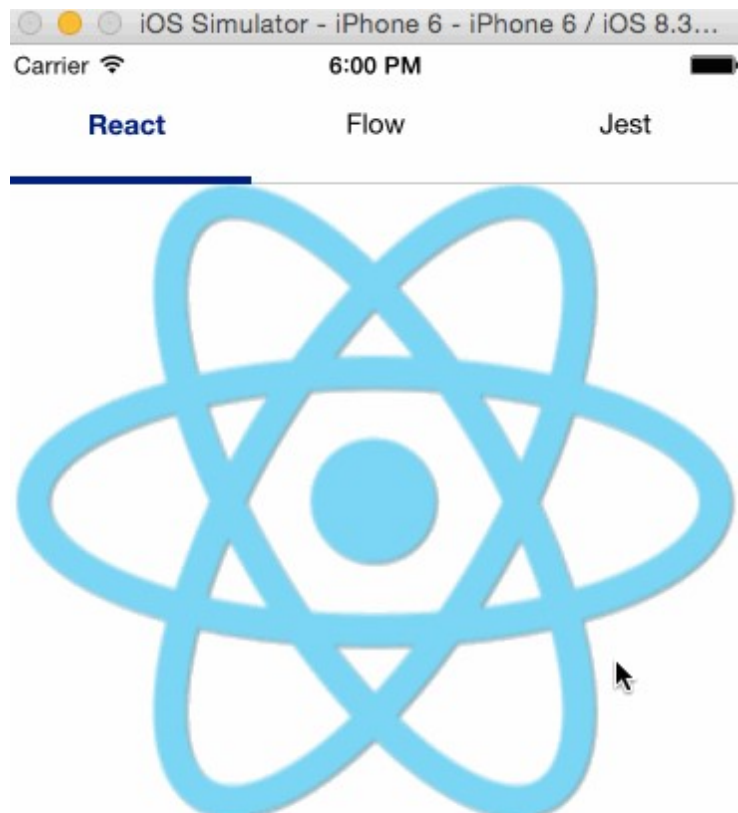
官方为我们提供的Tab控制器有两种：

TabBarIOS (<http://reactnative.cn/docs/0.27/tabbarios.html#content>)，仅适用于IOS平台

ViewPagerAndroid (<http://reactnative.cn/docs/0.27/viewpagerandroid.html#content>)，仅适用于Android平台（严格来讲并不算，因为我们还需要自己实现Tab）

如果我们需要一个更通用的Tab控制器，那么就要借助开源的力量，本篇文章教你如何使用

react-native-scrollable-tab-view (<https://github.com/skv-headless/react-native-scrollable-tab-view>)，这是官方Demo的效果



JUST THE UI Lots of people use React as the V in MVC. Since React makes no assumptions about the rest of your technology stack, it's easy to try it out on a small feature in an existing project. VIRTUAL DOM React abstracts away the DOM from you, giving a simpler programming model and better performance. React can also render on the server using Node, and it can power native apps using React Native. DATA FLOW React implements one-way reactive data flow which reduces boilerplate and is easier to reason about than traditional data binding.



demo.gif





demo-fb.gif

一、准备工作

1. 新建一个项目

```
react-native init Demo6
```

2. 添加react-native-scrollable-tab-view

```
npm install react-native-scrollable-tab-view --save
```



二、Props介绍

- `renderTabBar(Function:ReactComponent)`

TabBar的样式，系统提供了两种默认的，分别是 `DefaultTabBar` 和 `ScrollableTabBar`。当然，我们也可以自定义一个，我们会在下篇文章重点讲解如何去自定义TabBar样式。

```
render() {  
  return (  
    <ScrollableTabView  
      renderTabBar={() => <DefaultTabBar/>}>  
      <Text tabLabel='Tab1' />  
      <Text tabLabel='Tab2' />  
      <Text tabLabel='Tab3' />  
      <Text tabLabel='Tab4' />  
      <Text tabLabel='Tab5' />  
      <Text tabLabel='Tab6' />  
    </ScrollableTabView>  
  );  
}
```

注意：每个被包含的子视图需要使用**tabLabel**属性，表示对应Tab显示的文字

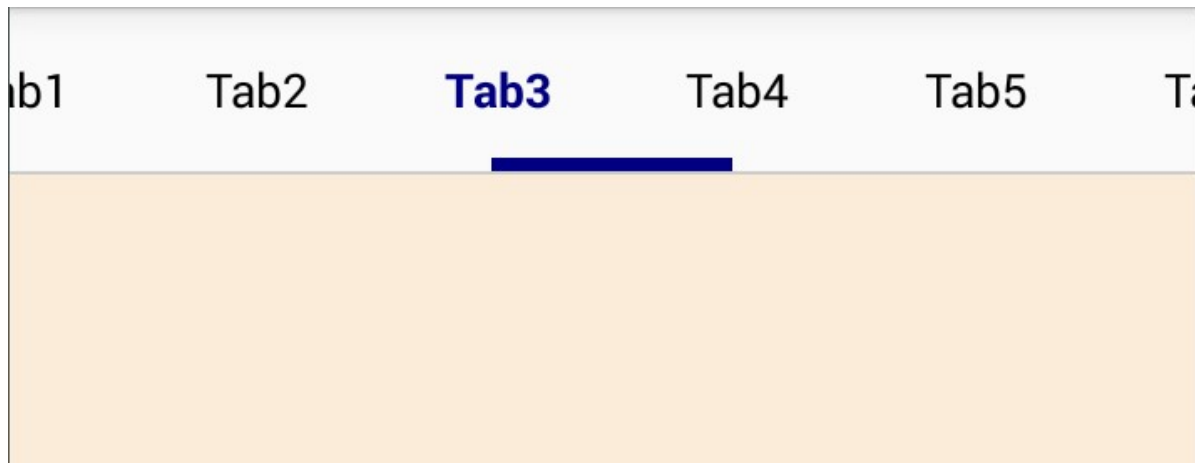
DefaultTabBar：Tab会平分在水平方向的空间



default.png

ScrollableTabBar：Tab可以超过屏幕范围，滚动可以显示





scrollable.png

- `tabBarPosition(String , 默认值'top')`

```
render() {  
  return (  
    <ScrollableTabView  
      tabBarPosition='top'  
      renderTabBar={() => <DefaultTabBar/>}>  
      ...  
    </ScrollableTabView>  
  );  
}
```

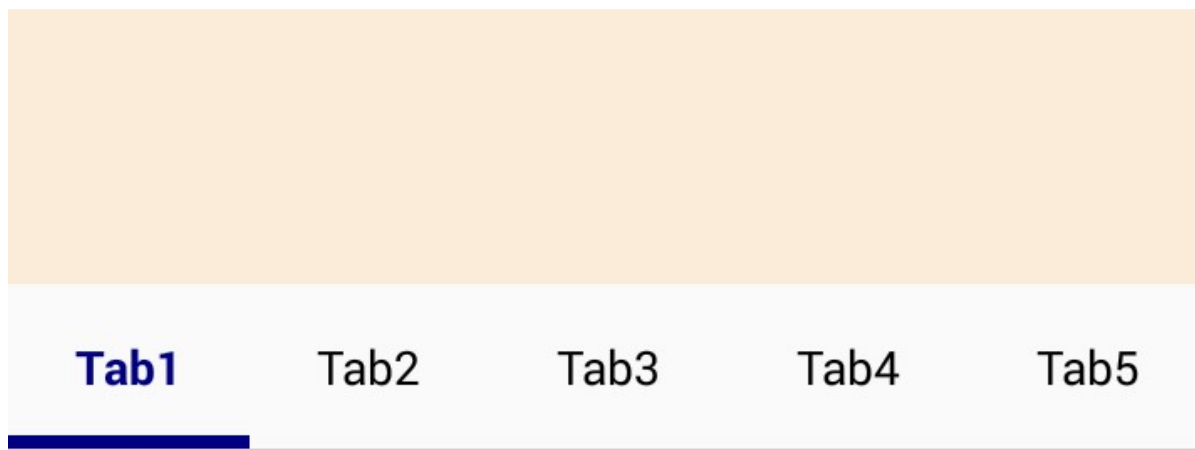
top : 位于屏幕顶部



default.png

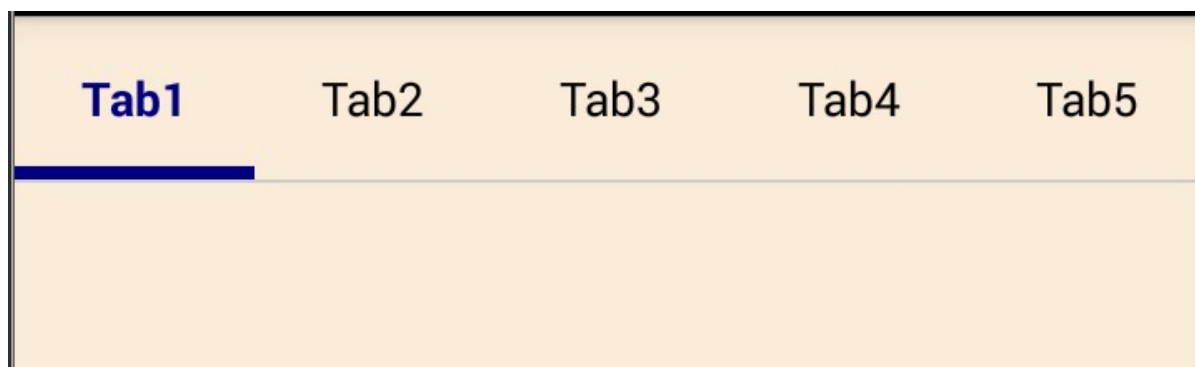
bottom : 位于屏幕底部





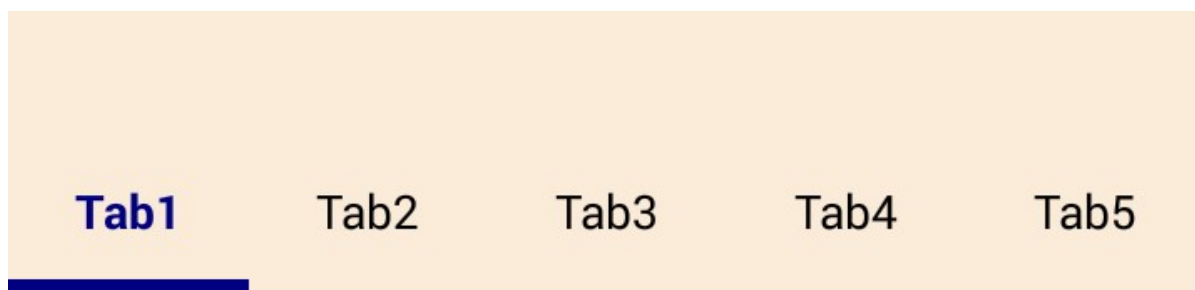
bottom.png

overlayTop：位于屏幕顶部，悬浮在内容视图之上（看颜色区分：视图有颜色，Tab栏没有颜色）



overlayTop.png

overlayBottom：位于屏幕底部，悬浮在内容视图之上（看颜色区分：视图有颜色，Tab栏没有颜色）



overlayBottom.png



- `onChangeTab(Function)`

Tab切换之后会触发此方法，包含一个参数（Object类型），这个对象有两个参数

i：被选中的Tab的下标（从0开始）

ref：被选中的Tab对象（基本用不到）

```
render() {
  return (
    <ScrollableTabView
      renderTabBar={() => <DefaultTabBar/>}
      onChangeTab={(obj) => {
        console.log('index:' + obj.i);
      }}
    >
    ...
  </ScrollableTabView>
  );
}
```

- `onScroll(Function)`

视图正在滑动的时候触发此方法，包含一个Float类型的数字，范围是[0, tab数量-1]

```
render() {
  return (
    <ScrollableTabView
      renderTabBar={() => <DefaultTabBar/>}
      onScroll={(postion) => {
        // float类型 [0, tab数量-1]
        console.log('scroll position:' + postion);
      }}
    >
    ...
  </ScrollableTabView>
  );
}
```

- `locked(Bool，默认为false)`

表示手指是否能拖动视图，默认为false（表示可以拖动）。设为true的话，我们只能“**点击**”Tab来切换视图。



```
render() {
  return (
    <ScrollableTabView
      locked={false}
      renderTabBar={() => <DefaultTabBar/>}
      ...
    </ScrollableTabView>
  );
}
```

- `initialPage(Integer)`

初始化时被选中的Tab下标，默认是0（即第一页）

```
render() {
  return (
    <ScrollableTabView
      initialPage={1}
      renderTabBar={() => <DefaultTabBar/>}
      ...
    </ScrollableTabView>
  );
}
```

2016.12.12更新：react-native-scrollable-tab-view最新版本0.7.0，此属性在Android平台无效，具体表现为页面不会被“渲染”，但是iOS平台是没问题的。建议大家暂时使用0.6.0，作者表示已经准备修复此问题，详见：<https://github.com/skv-headless/react-native-scrollable-tab-view/issues/483> (<https://github.com/skv-headless/react-native-scrollable-tab-view/issues/483>)

- `page(Integer)`

设置选中指定的Tab（然而测试下来并没有任何效果，知道原因的同学麻烦留言下~）

写于2016.06.29：跟作者沟通下来下个版本打算废弃这个属性，原话为‘It is a legacy I would like to remove it but someone might use it. Probably in next version I'll remove it.’参考issue#320 (<https://github.com/skv-headless/react-native-scrollable-tab-view/issues/320#issuecomment-229266981>)



- `children(ReactComponents)`

表示所有子视图的数组，比如下面的代码，`children`则是一个长度为6的数组，元素类型为`Text`

```
render() {  
  return (  
    <ScrollableTabView  
      renderTabBar={() => <DefaultTabBar/>}>  
      <Text tabLabel='Tab1' />  
      <Text tabLabel='Tab2' />  
      <Text tabLabel='Tab3' />  
      <Text tabLabel='Tab4' />  
      <Text tabLabel='Tab5' />  
      <Text tabLabel='Tab6' />  
    </ScrollableTabView>  
  );  
}
```

- `tabBarUnderlineStyle(style)`

设置 `DefaultTabBar` 和 `ScrollableTabBar` Tab选中时下方横线的颜色

- `tabBarBackgroundColor(String)`

设置整个Tab这一栏的背景颜色

- `tabBarActiveTextColor(String)`

设置选中Tab的文字颜色

- `tabBarInactiveTextColor(String)`

设置未选中Tab的文字颜色

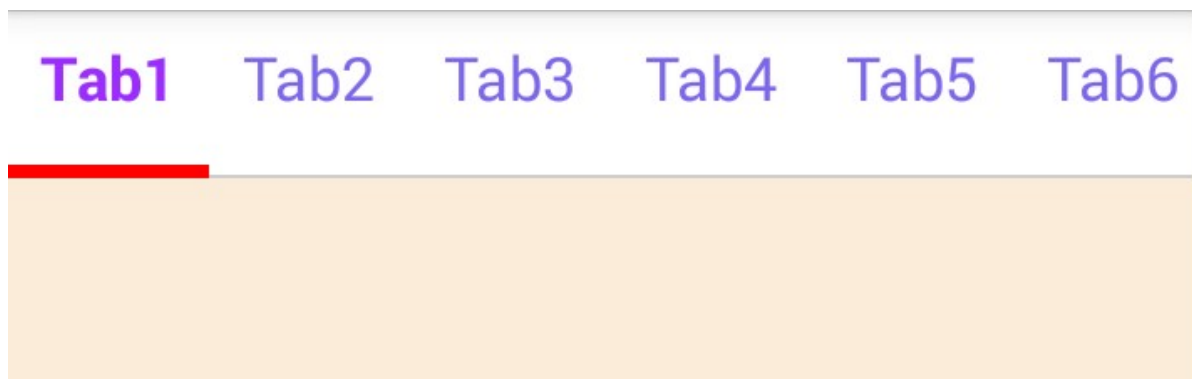
- `tabBarTextStyle(Object)`

设置Tab文字的样式，比如字号、字体等

上面这5个样式示例如下：



```
render() {
  return (
    <ScrollableTabView
      renderTabBar={() => <DefaultTabBar />}
      tabBarUnderlineColor='#FF0000'
      tabBarBackgroundColor='#FFFFFF'
      tabBarActiveTextColor='#9B30FF'
      tabBarInactiveTextColor='#7A67EE'
      tabBarTextStyle={{fontSize: 18}}
    >
      ...
    </ScrollableTabView>
  );
}
```



top5.png

- `style(View.propTypes.style` (<https://facebook.github.io/react-native/docs/view.html#style>))

系统View都拥有的属性，基本不会涉及到。

- `contentProps(Object)`

这里要稍微说下react-native-scrollable-tab-view (<https://github.com/skv-headless/react-native-scrollable-tab-view>)的实现，其实在Android平台底层用的是

`ViewPagerAndroid`，iOS平台用的是 `ScrollView`。这个属性的意义是：比如我们设置了某个属性，最后这个属性会被应用在`ScrollView/ViewPagerAndroid`，这样会覆盖库里面默认的，通常官方不建议我们去使用。

- `scrollWithoutAnimation(Bool`，默认为`false`)

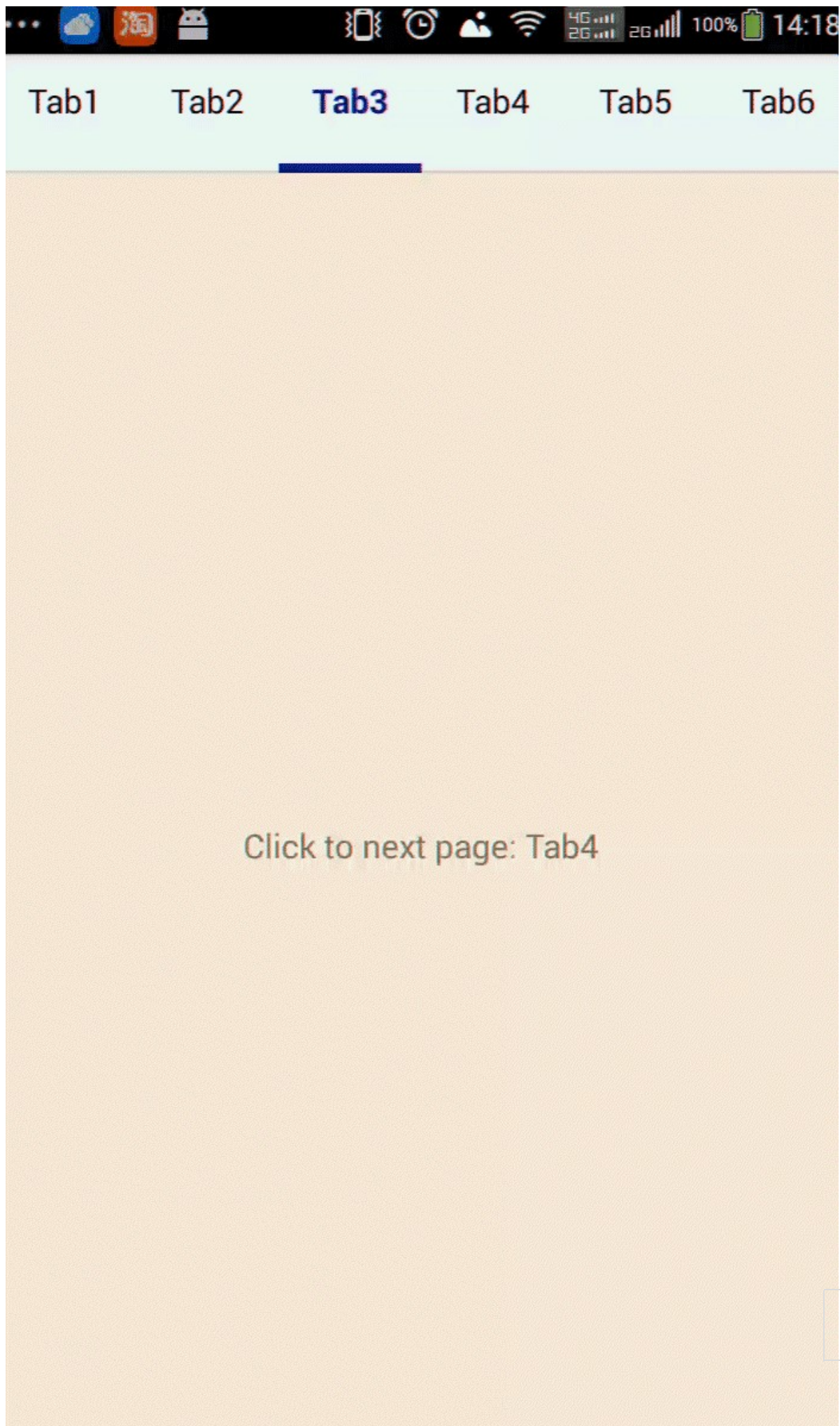
设置“**点击**”Tab时，视图切换是否有动画，默认为`false`（即：有动画效果）。



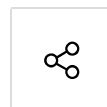
```
render() {  
  return (  
    <ScrollableTabView  
      scrollWithoutAnimation={true}  
      renderTabBar={() => <DefaultTabBar/>}  
      ...  
    </ScrollableTabView>  
  );  
}
```

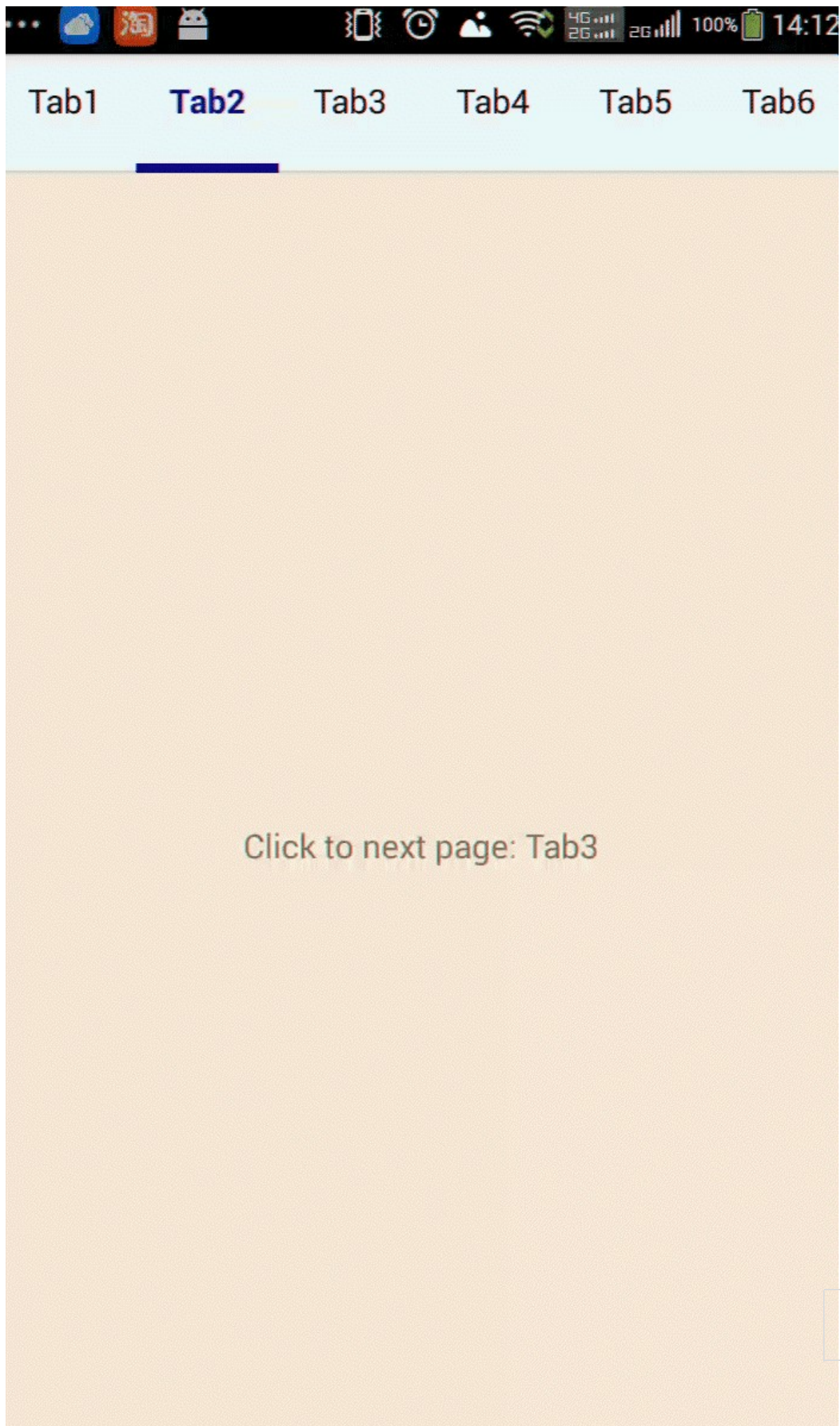
注意：这个属性的设置对滑动视图切换的动画效果没有影响，仅仅对“点击”Tab效果有作用。看下下面动态图的对比（今天录得动态图不知道为啥抽疯了，调了好几遍都不行，凑合看吧~）






click.gif





slide.gif

好了，感谢大家耐心看到最后，下篇文章会介绍react-native-scrollable-tab-view (<https://github.com/skv-headless/react-native-scrollable-tab-view>)如何去自定义一个 TabBar 样式。感兴趣的朋友请继续阅读[React Native]react-native-scrollable-tab-view(进阶篇) (<http://www.jianshu.com/p/b0cfe7f11ee7>)。

 React Native (/nb/3663186)[举报文章](#) © 著作权归作者所有

zhuhf (/u/608388191fc6)

写了 48369 字，被 467 人关注，获得了 735 个喜欢

(/u/608388191fc6)

[+ 关注](#)

zhuhf.tech

如果觉得我的文章对您有用，请随意打赏。您的支持将鼓励我继续创作！

赞赏支持

[喜欢 \(/sign_in\)](#) | 47[更多分享](#)

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/4512466/weibo/image_f84ef6bca567.jpg)

[\(/sign_in\)发表评论](#)

71条评论

[只看作者](#)[按喜欢排序](#) [按时间正序](#) [按时间倒序](#)

TrustTheBoy (/u/f8e5107ee6c8)

10楼 · 2016.10.10 11:09

(/u/f8e5107ee6c8)

楼主，首先谢谢你的分享，但是你的tabBarUnderlineColor这个属性是错的，我折腾了几个小时，查看源码之后发现是tabBarUnderlineStyle，并不是tabBarUnderlineColor，所以请立即更改，以免更多小伙伴入坑

👍 2人赞 💬 回复

zhuhf (/u/608388191fc6) : @TrustTheBoy (/users/f8e5107ee6c8) 确实，感谢指证

2016.10.10 11:29 💬 回复

✍ 添加新评论



谷蕙多谷粒 (/u/JPz6bZ)

2楼 · 2016.06.30 19:49

(/u/JPz6bZ)
非常赞!(≥▽≤)/

👍 赞 💬 回复



Jeavil_Tang (/u/5b96030c5f36)

3楼 · 2016.07.06 08:52

(/u/5b96030c5f36)
学习了 😊

👍 赞 💬 回复

zhuhf (/u/608388191fc6) : @Jeavil_Tang (/users/5b96030c5f36) 多多交流。

2016.07.06 08:53 💬 回复

✍ 添加新评论



你是禅 (/u/04077b0c6e99)

4楼 · 2016.07.07 10:52

(/u/04077b0c6e99)
您好 我怎么设置了locked 无效呢 还是能滑动切换 其他属性到是好使

👍 赞 💬 回复


zhuhf (/u/608388191fc6) : @你是禅 (/users/04077b0c6e99) 方便贴一下代码吗


2016.07.07 11:17 💬 回复

你是禅 (/u/04077b0c6e99) : @hiphonezhu (/users/608388191fc6) 我这还是不行 刚才的代码显



得太乱我就删除了 我再试试吧 我一会拿真机试一下 谢谢了

2016.07.07 15:13  回复

 添加新评论



写耶 (/u/f66e09fd21bd)


5楼 · 2016.08.04 10:53

(/u/f66e09fd21bd)


您好，我请问一下我如何把一个原生的iOSViewController放入其中的一个tab里面呢

 赞  回复


zhuhf (/u/608388191fc6)：@写耶 (/users/f66e09fd21bd) 这个做不到的，为何有这样的需求？

2016.08.04 10:59  回复

写耶 (/u/f66e09fd21bd)：@hiphonezhu (/users/608388191fc6) 大神因为我们要写一个把一个原生的融云加入到一个React-native项目中，也就是其中的一个tab(比方说，首页，消息，我的)消息就是融云的聊天好友列表页面.....

2016.08.04 11:22  回复

zhuhf (/u/608388191fc6)：@写耶 (/users/f66e09fd21bd) 知道了，这种情况可能只能用api接口，而不是它提供的默认ui了，或者这个页面完全用原生实现

2016.08.04 11:24  回复

 添加新评论 | 还有2条评论，展开查看



晓晨DEV (/u/8daa50c3832b)


6楼 · 2016.08.12 13:51

(/u/8daa50c3832b)


我想在这个tab第一页上加个轮播图，但是有滑动冲突问题，不知道应该如何解决，可以指教下吗？Android开发，刚刚学js

 赞  回复

Liesbeth (/u/ebd7850242c1)：@晓晨DEV (/users/8daa50c3832b) 你好，请问你解决这个问题了吗？

2016.10.12 15:27  回复

西瓜太郎123 (/u/b20358354acd)：@晓晨DEV (/users/8daa50c3832b) 把版本指定到0.6.0试试

2017.02.15 14:33  回复



ds_253d (/u/e5d90c227722) : @Liesbeth (/users/ebd7850242c1) 你好，请问你解决这个问题了吗？

2017.05.09 17:03 回复

添加新评论



Crazy_Scrounger (/u/f814aa8301cc)

7楼 · 2016.08.12 18:09

(/u/f814aa8301cc)

你好这个插件里面，要是想在里面内容区插入内容怎么插入？

赞 回复



简翦儻筆 (/u/33822aa5f0b6)

8楼 · 2016.08.18 11:44

(/u/33822aa5f0b6)

你好我问一下，比如说点击第一个按钮出现了一个页面 然后这个页面上有一个按钮，点击这个按钮会跳转到另外一个页面，这个按钮的点击事件跳转怎么写呢，用navigator.push 说找不到这个方法呢

赞 回复

zhuhf (/u/608388191fc6) : @简翦儻筆 (/users/33822aa5f0b6) <http://www.jianshu.com/p/39250349a3ef> (http://www.jianshu.com/p/39250349a3ef) 看下导航器的使用，

2016.08.18 11:49 回复

简翦儻筆 (/u/33822aa5f0b6) : @hiphonezhu (/users/608388191fc6) 我看了 之前是没有问题的，是不是因为直接是用了这个插件，然后点击出现的页面没有push过去，所以这个页面上的按钮获取不到导航呢

2016.08.18 12:36 回复

YuRi_1 (/u/a3a5ba852d08) : @简翦儻筆 (/users/33822aa5f0b6) 这个问题我也发现了，是子tab得不到导航器，不是子tab是没有问题的，我也不知道怎么解决？你解决了么？

2016.09.30 13:13 回复

添加新评论 | 还有2条评论，展开查看



mu2__ (/u/b562d54ab134)

9楼 · 2016.10.08 09:17

(/u/b562d54ab134)

DefaultTabBar 设置 tabBarUnderlineColor 是无效的吗？



👍 赞 💬 回复

zhuhf (/u/608388191fc6) : @mu2__ (/users/b562d54ab134) 有效果的, 看看是不是和什么属性冲突了

2016.10.08 09:18 💬 回复

zhuhf (/u/608388191fc6) : @mu2__ (/users/b562d54ab134) 抱歉, 应该是tabBarUnderlineStyle

2016.10.10 11:29 💬 回复

✎ 添加新评论



Liesbeth (/u/ebd7850242c1)

11楼 · 2016.10.10 15:28

(/u/ebd7850242c1)

楼主, 我自己加了一个滑动的响应, 当在第一个tab页手指向右滑动时出现一个我的个人信息页, 类似QQ那样, 但是现在与这个插件的滑动冲突了, 第一个tab页不再响应向左滑动到第二个tab页, 应该怎样阻止这种冲突呢

👍 赞 💬 回复



南京、 (/u/7ff35fdb50f)

12楼 · 2016.10.13 16:53

(/u/7ff35fdb50f)

tabBarUnderlineColor是无效的, 看了评论才知道, 我以为是我哪里写错了, 😓。

改成:

```
tabBarUnderlineStyle={{backgroundColor: '#FF0000'}}
```

👍 赞 💬 回复



harvey_hui (/u/482175fc4f41)

13楼 · 2016.10.18 11:50

(/u/482175fc4f41)

多谢楼主分享

👍 赞 💬 回复



harvey_hui (/u/482175fc4f41)

14楼 · 2016.10.18 14:59

(/u/482175fc4f41)

楼主, 怎么把设置DefaultTabBar和ScrollableTabBarTab选中时下方横线换成我自己的一



张图片

👍 赞 💬 回复

zhuhf (/u/608388191fc6) : @harvey_hui (/users/482175fc4f41) tabBarUnderlineStyle , 一般都是颜色

2016.10.18 15:02 💬 回复

harvey_hui (/u/482175fc4f41) : @hiphonezhu (/users/608388191fc6) 好吧, 但是我们的需求是需要换成图片来着, 呵呵

2016.10.18 20:00 💬 回复

✍️ 添加新评论



jellyCao (/u/799ddb985663)

15楼 · 2016.10.27 17:34

(/u/799ddb985663)

可以设置单独 设置 tab 的宽度吗? 而不是ScrollableTabView的宽度。

👍 赞 💬 回复

zhuhf (/u/608388191fc6) : 一般是平分宽度, 可以看下高级篇, 自定义看下能否指定宽度, 没试过

2016.10.27 19:28 💬 回复

✍️ 添加新评论



梦之遥海之蓝 (/u/10b4c5b258c1)

16楼 · 2016.11.23 10:11

(/u/10b4c5b258c1)

DefaultTabBar可以修改高度吗

👍 赞 💬 回复

1

2

3

下一页



被以下专题收入，发现更多相似内容

