



链滴

react-navigation 支持 reset 动画

作者: [HuixiaZhang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1542642317688>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



react-navigation

react-navigation 是一个跨平台框架，他可以运行在 iOS、Android 和 Web 上，其良好的 API 及设计帮我们在构建页面框架时省去了非常多的时间。

在页面导航层面上他支持一些基本的导航操作比如 navigate、push、popToTop、reset 等，他能满足我们大部分页面跳转需求。想了解 [react-navigation](#) 框架设计。

reset 操作

但是发现在某些场景下，reset 操作并不能达到我们想要的效果。

当前路由结构：A -> B -> C

在 C 页面上我们进行 reset 操作希望最终的结构是这样，A -> D

我们用 react-navigation 的 API 执行如下操作

```
const resetAction = StackActions.reset({
  index: 1,
  actions: [NavigationActions.navigate({ routeName: "A" }),
    NavigationActions.navigate({ routeName: "D" })]
});
this.props.navigation.dispatch(resetAction);
```

此过程并没有转场动画，交互不够友好

自定义 reset 的使用

```
#### 1、处理 ``Navigator`` 的 ``onTransitionEnd``  
>``  
const StackRoot = createStackNavigator({  
  Page: { screen: Page } },  
  {  
    onTransitionEnd: res => {  
      handlerNavigationAction(res.navigation);  
    },  
    navigationOptions: {  
      headerBackTitle:null  
    }  
  }  
});
```

2、自定义路由

```
const defaultGetStateForAction = StackRoot.router.getStateForAction;  
StackRoot.router.getStateForAction = (action, state) => {  
  let r = helperGetStateForAction(action, state)  
  if (r) return r  
  return defaultGetStateForAction(action, state);  
};
```

```
#### 3、调用 API  
>``  
reserverAndNavigate(this.props.navigation,0, { routeName: "D" })
```

[github查看源码](#)