



美化导航栏

前一小节我们实现了一个很难看的导航栏，本节就要把导航栏做的漂亮些，主要涉及到的是 Material-UI 的 Tabs 组件的使用，还有一个更深入的 React Router 知识点。

使用 Tabs 组件

前面我们已经知道了，如何在 Meteor 应用中使用 Material-UI 组件，但是这种方式有一个缺点，每引入一个组件都要用 `<MuiThemeProvider></MuiThemeProvider>` 标签包裹起来，若自己定义的组件中有多个 Material-UI 组件的话，代码看起来就很冗余，所以本节介绍另外一种使用 Material-UI 组件的方法，利用 context 设置 Material-UI 组件主题。详情参考 [自定义主题](#) 一章的 **Using context** 部分的内容。

首先，修改 `imports/ui/App.jsx` 文件，仅列出需要添加的代码：

```
import getMuiTheme from 'material-ui/styles/getMuiTheme';

class App extends Component {
  getChildContext() {
    return {
      muiTheme: getMuiTheme()
    };
  }
  ...
}

App.childContextTypes = {
  muiTheme: React.PropTypes.object.isRequired,
};
```

另外，与之配套的是在 `imports/ui/shared/NavBar.jsx` 文件，添加下面三行代码：

```
NavBar.contextTypes = {
  router: React.PropTypes.object.isRequired
}
```

这种方式，其实是由 React 提供的 **context** 功能实现的。另外，还需要在 `NavBar.jsx` 文件中，添加 Material-UI 的 **Tabs** 组件。此时，查看页面会看到一个蓝色的导航栏。导航栏的样式是可以修改的，不过本节不涉及。

查看代码更改：[使用 Tabs 组件](#)

注意：这里就涉及到了，inline style 使用的一个重要的知识点了，就是通过 context 机制传数据。后续对 inline style 我们还会有更多介绍。简单来说，使用 context 传数据的

好处是各级 children 一次性设置完毕，而不用一级一级的传递 props 了。

可控模式的 Tabs 组件 (controlled Tabs)

现在页面中是有了一个高大上的导航栏，但是没啥鸟用。继续修改 `NavBar.jsx` 文件，这次我们要给 Tabs 组件中的每个子组件 Tab 添加一个 `value` 属性，并且 `value` 的属性值与路由相对应，然后再给 Tabs 组件添加一个 `onChange` 事件，其对应的事件处理器是 `handleChange`（注：代码中方法名为 `handChange`，不过 `hand` 改为 `handle` 语义上才正确）。经过这番修改，原来的 Tabs 组件就变成了可控模式的 Tabs 组件了，其用法参考 [Tabs](#) 文档中 **Controlled example** 中的代码实例。此时，点击导航栏中的标签就会触发 Tabs 组件的 `onChange` 事件处理器，打开浏览器中的 `console`，相应的 Tab 组件的 `value` 值就打印出来了。

查看代码更改：[使用可控模式的 Tabs 组件](#)

Tabs 导航栏生效了

既然我们已经能够得到 Tab 组件的 `value` 值了，那怎样真正的利用它们呢。这就涉及到 React Router 的另一个知识点了 —— `context.router`。这里的 `context` 是 React Router 利用 React 的 `context` 功能给子组件传递数据，如这里的 `router` 变量，具体是一个对象变量，其包含我们要用到的 `push` 方法，使用方式：

```
this.context.router.push('/login')
```

这样就会把地址栏中的路径更改为 `'/login'`，从而渲染与之对应的 `Login` 组件。

查看代码更改：[Tabs 导航栏生效了](#)

这时，在页面中点击不同的 `tab` 标签，相应的也会渲染不同的组件内容。欧耶，导航栏可以工作了，但并不完美，如刷新页面，处于选中状态的 `tab` 标签变成了 `HOME` 标签，而不是 原来被选中的标签。下一节就解决这个问题。

欢迎添加 Peter 的微信: happypeter1983

冀ICP备15007992号-3