

第一章: 搭建后端开发环境

新建一个简单的 Express 应用

Express 应用开发必备神器 Nodemon

前端展示新添加的文章

修改添加新文章接口的响应数据

上节课程中已经可以创建新文章了,不过从服务器端返回的 JSON 数据只有一条提示信息,实际上还需要服务器端把新添加的文章返回给客户端。修改server/routes.js 文件中的添加新文章接口的响应数据:

```
app.post('/posts', requireAuth, function(req,
    ...
  post.save(function(err) {
    ...
  res.json({
      post: post,
```

```
message: '文章创建成功了!'
});
})
```

这样,客户端 Redux store 中的 posts 中才会有数据。

DashBoard 组件中展示文件列表

修改 src/ui/DashBoard.js 文件, 读取 store 中的 posts 状态,展示文章列表:

```
import { connect } from 'react-redux';
import PostItem from './posts/PostItem';

class DashBoard extends Component {
   render() {
        ...
        const PostList = this.props.posts.map((pc return <PostItem key={i} post={post} />;
      });

   return (
        <div style={styles.root}>
        ...
        { PostList }
        </div>
      );
   }
}

DashBoard.propTypes = {
   posts: React.PropTypes.array.isRequired
```

```
function mapStateToProps(state) {
  return {
    posts: state.posts
  };
}
```

编写 PostItem 组件

新建文件 ui/posts/PostItem.js, 添加代码:

```
import React, { Component } from 'react';
import Radium from 'radium';
class PostItem extends Component {
 getStyles() {
    return {
      root: {
        marginLeft: 'auto',
        marginRight: 'auto',
        backgroundColor: '#ffff',
        border: '1px solid rgba(200, 215, 225
        boxShadow: ' 0 1px 2px #e9eff3',
        marginBottom: '24px',
        position: 'relative'
      content: {
        padding: '16px 24px 12px',
        lineHeight: '1.3em'
      },
      name: {
```

```
color: '#2e4453',
        fontWeight: '600',
        fontSize: '1.2em',
        textDecoration: 'none'
   }
  render() {
    const styles = this.getStyles();
    return (
      <div style={styles.root}>
        <div style={styles.content}>
          <div style={styles.name}>
            {this.props.post.name}
          </div>
        </div>
      </div>
   );
}
```

export default Radium(PostItem);

试着添加一篇新文章,这篇文章就会在 /dashboard 页面中显示出来了。

编写 Home 组件

Home 组件是本案例首页要渲染的组件,Home 组件也会展示文章列表。新建文件 ui/Home.js,添加代码:

```
import React, { Component } from 'react';
```

```
import { connect } from 'react-redux';
import PostItem from './posts/PostItem';
class Home extends Component {
  render() {
   const styles = {
     root: {
       maxWidth: '720px',
       margin: '30px auto'
   const PostList = this.props.posts.map((pc
     return <PostItem key={i} post={post} />
   });
   return (
      <div style={styles.root}>
       { PostList }
      </div>
   );
Home.propTypes = {
 posts: React.PropTypes.array.isRequired
function mapStateToProps(state) {
 return {
   posts: state.posts
 };
export default connect(mapStateToProps)(Home)
```

添加 Home 组件对应的路由

修改路由文件 src/routes.js, 导入 IndexRoute 组件把 Home 组件设置为首页渲染的组件:

本节课程结束之后,存储在 store 中的 posts 数据就展示在页面中了,不过有一个问题,刷新页面之后,存储在 store 中的数据会被清除,页面中的文章列表也不复存在。下一节课程,我们将解决这个问题。

欢迎添加 Peter 的微信: happypeter1983

冀ICP备15007992号-3