

[首页](#) [目录](#)[退出](#)

第一章：后端搭建 Express API 服务

创建一个简单的
Express 应用

MongoDB 数据库简
单操作

展示每篇文章的详细信息

添加前端路由

通过 `react-router` 添加前端路由让单页面看起来有“多个页面”的效果，新建文件 `src/routes.js`，添加代码：

```
import React from 'react';
import { Router, Route, IndexRoute, browserHistory } from 'react-router';

import App from './ui/App';
import PostList from './ui/posts/PostList';

export const renderRoutes = () => (
  <Router history={browserHistory}>
    <Route path="/" component={App}>
```

```
      <IndexRoute component={PostList} />
    </Route>
  </Router>
);
```

修改 App 组件

打开 `src/ui/App.js` 文件，删除代码：

```
import PostList from './posts/PostList';
```

然后导入 `Link` 组件

并把代码：

```
<div>
  <header style={styles.header}>
    <div style={styles.link}>BORN TO CODE</div>
  </header>
</div>
```

更改为：

```
<div>
  <header style={styles.header}>
    <Link to="/" style={styles.link}>BORN TO CODE</Link>
  </header>
  { this.props.children }
</div>
```

渲染路由组件

打开 `src/index.js` 文件，删除代码：

```
import App from './ui/App';

render(<App />, document.getElementById('root'))
```

添加新代码：

```
import { renderRoutes } from './routes';

render(renderRoutes(), document.getElementById('root'))
```

这时访问项目首页，看不出任何变化，不过蓝底白字的条幅已经变身成导航栏了，点击 `BORN TO CODE` 字样可以链接到首页

添加文章详情页面路由

打开文件 `src/routes.js`，导入 `ShowPost` 组件（尚未编写）

```
import ShowPost from './ui/posts/ShowPost';
```

然后在添加 `ShowPost` 组件对应的路由

```
<Route path='/posts/:post_id' component={ShowPost} />
```

其中参数 `post_id` 用来指代每篇文章在 MongoDB 数据库中存储的 `_id` 号，作为每篇文章的标识符

添加文章详情页面入口

打开 `ui/posts/PostList.js` 文件，首先导入 `Link` 组件：

```
import {Link} from 'react-router'
```

然后给首页文章列表中的每篇文章添加一个 查看 链接，

```
const postList = map((post) => {  
  return (  
    <div style={styles.content} key={post._id}  
      ...  
      // new code  
      <div style={styles.actions}>  
        <Link to={`/${posts}/${post._id}`} style={...}  
      </div>  
      // end  
    </div>  
  )  
}, this.state.posts);
```

创建 ShowPost 组件

新建文件 `src/ui/posts/ShowPost.js`，添加代码：

```
import React, { Component } from 'react';  
import axios from 'axios';  
import Settings from '../../settings';
```

```
class ShowPost extends Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      post: {}
    }
  }

  componentWillMount() {
    axios.get(`${Settings.host}/posts/${this.props.id}`)
      .then(res => {
        this.setState({
          post: res.data.post
        })
      })
      .catch(res => {
        if (error.response) {
          console.log(error.response.data.error)
        } else {
          console.log(error.message);
        }
      });
  }

  getStyles() {
    return {
      content: {
        position: 'relative',
        width: '100%',
        minHeight: '200px',
        maxWidth: '600px',
        margin: '30px auto',
        backgroundColor: '#fff',
        borderRadius: '5px',
        padding: '16px',
        boxShadow: 'rgba(0, 0, 0, 0.12) 0px 1px 0px #000'
      },
    },
  }
}
```

```
category: {
  position: 'absolute',
  top: '0',
  right: '0',
  padding: '4px 6px',
  color: '#fff',
  fontSize: '.8em',
  backgroundColor: '#ed5a5a'
},
title: {
  fontSize: '1.3em',
  paddingTop: '10px',
  paddingBottom: '20px',
  textAlign: 'center'
},
text: {
  fontSize: '1em',
  color: 'rgba(0,0,0,.8)'
}
}
}

render() {
  const styles = this.getStyles();
  return (
    <div style={styles.content}>
      <div style={styles.category}>{this.state.category}</div>
      <div style={styles.title}>{this.state.title}</div>
      <div style={styles.text}>{this.state.text}</div>
    </div>
  );
}
}

export default ShowPost;
```

欢迎添加 Peter 的微信: happypeter1983

冀ICP备15007992号-3