



更新 Store 中的 Courses State

第五章 实现课程评论功能

显示课程评论

▶ 添加和删除评论

第六章 实用的开发者工具

添加和删除评论

修改 ShowCourse 组件

把下面一行代码删除,

```
<CommentBox comments={comments} />
```

更改为这样：

```
<CommentBox courseComments={comments} {...this.props} />
```

添加 `{...this.props}` 属性，是为了给 `CommentBox` 组件传递 `addComment()` 和 `removeComment()` 两个属性。注意一下，`CommentBox` 组件的 `comments` 属性值改名为 `courseComments` 了，因为在 `Redux store` 中有一个对象类型的状态变量叫做 `comments`，当其通过 `{...this.props}` 传入 `CommentBox` 组件的时候，它会覆盖 `CommentBox` 组件自带的数组类型的 `comments` 属性值，导致在 `CommentBox` 组件中不能通过下面代码列出所有的评论信息。

```
this.props.comments.map()
```

添加评论

修改 `CommentBox` 组件，因为原来传入的 `comments` 属性已经改名为 `courseComments` 了，所以原来代码中使用 `comments` 的地方，都要用 `courseComments` 替换掉，把下面代码：

```
if(this.props.comments !== undefined) {  
  commentList = this.props.comments.map((comment, i) => {
```

改成这样：

```
if(this.props.courseComments !== undefined) {  
  commentList = this.props.courseComments.map((comment, i) => {
```

接下来，给下面一行代码，添加表单 `onSubmit` 事件处理方法：

```
<form ref="commentForm" style={styles.form}>
```

修改成这个样子：

```
<form ref="commentForm" onSubmit={this.handleSubmit.bind(this)} style={
```

定义表单提交事件处理方法，调用 `addComment` 方法添加评论，代码如下：

```
handleSubmit(e) {  
  e.preventDefault();  
  const courseId = this.props.params.courseId;  
  const author = this.refs.author.getValue();  
  const comment = this.refs.comment.getValue();  
  this.props.addComment(courseId, author, comment);  
  this.refs.commentForm.reset();  
}
```

接下来，修改 `reducers/comments.js` 文件，更新存储在 Store 中的课程评论

```
function courseComments(state = [], action) {  
  switch(action.type){  
    case 'ADD_COMMENT':  
      return [  
        ...state,  
        { user: action.author, text: action.comment }  
      ];  
    default:  
      return state;  
  }  
}  
  
function comments(state = [], action) {  
  if(typeof action.courseId !== 'undefined') {  
    return {  
      ...state,  
      [action.courseId]: courseComments(state[action.courseId], action)  
    }  
  }  
  return state;  
}
```

```
}
```

```
export default comments;
```

reducer composition

删除评论

修改 CommentBox 组件，给下面一行代码，添加 onClick 事件处理方法：

```
<ActionHighlightOff color='red' style={styles.icon} />
```

修改成这个样式，调用 removeComment 方法删除评论

```
<ActionHighlightOff color='red' style={styles.icon} onClick={this.props
```

接下来，修改 reducers/comments.js 文件，更新存储在 Store 中的课程评论

```
function courseComments(state = [], action) {  
  switch(action.type){  
    ...  
    case 'REMOVE_COMMENT':  
      return [  
        ...state.slice(0,action.i),  
        ...state.slice(action.i + 1)  
      ];  
      default:  
        return state  
      }  
    }  
  }
```

