

产品管理



by eric wen

需求分析

- 1、产品列表crud
- 2、分类绑定
- 3、图片上传
- 4、富文本编辑

功能分析

- 1、列表用table
- 2、分类，先渲染、渲染要看出层级、可多选
- 3、图片上传，沿用活动管理的图片上传逻辑
- 4、富文本编辑器用quill、要单独处理图片的自定义上传，并且回填url到富文本编辑器里

学习重点

富文本编辑器

1. 配置交互选项
2. 图片自定义上传

开发思路

- 1、ui准备
- 2、基础功能准备
- 3、富文本编辑器介绍

富文本编辑器

核心概念：

纯文本+html/css就是富文本

因此，富文本编辑器，就是编辑html/css。渲染的时候可以直接在html里渲染。

quill的核心概念：

- **Toolbar**：工具栏模块，处理格式化按钮
 - a. 定义toolBar里的哪些功能是否显示
 - b. 定义功能的预设

```
[[ { 'header': [1, 2, 3, 4, 5, 6, false] },
  ['bold', 'italic', 'underline', 'strike'],
  [{ 'color': [] }, { 'background': [] }],
  [{ 'list': 'ordered'}, { 'list': 'bullet' }],
  [{ 'align': [] }],
  ['link', 'image'],
  ['clean']
```

- a. 定义功能交互时自定义逻辑

```
handlers: {
  image: function() {
    const input = document.createElement('input');
    input.setAttribute('type', 'file');
    input.setAttribute('accept', 'image/*');
    input.click();

    input.onChange = async () => {
      const file = input.files[0];
      if (file) {
        try {
          const url = await ImageHandler.upload(file);
          const range = this.quill.getSelection(true);
          this.quill.insertEmbed(range.index, 'image', url);
        } catch (error) {
          console.error('图片上传失败:', error);
        }
      }
    };
  }
}
```

- **Keyboard**：键盘快捷键模块
- **History**：撤销/重做历史记录
- **Clipboard**：剪贴板处理
- **Selection**：文本选择处理

```
// 获取当前选择
const range = quill.getSelection();

// 获取选择的具体信息
if (range) {
  console.log('选择开始位置:', range.index);
  console.log('选择长度:', range.length);
  console.log('选择结束位置:', range.index + range.length);
}
```

- **插入内容**

插入文本内容

```
// 在选中位置插入内容
quill.insertText(range.index, '新文本');
```

插入媒体内容

```
// 插入图片
quill.insertEmbed(0, 'image', 'https://example.com/image.jpg');

// 插入视频
quill.insertEmbed(0, 'video', 'https://example.com/video.mp4');
```

插入自定义内容

```
// 1. 定义自定义 Blot
const CustomBlot = Quill.import('blots/block/embed');
class ProductBlot extends CustomBlot {
  static create(value) {
    const node = super.create();
    node.innerHTML = `
    <div class="product-card">
      
      <h3>${value.name}</h3>
      <p>${value.price}</p>
    </div>
    `;
    return node;
  }

  static value(node) {
    return {
      name: node.querySelector('h3').textContent,
      price: node.querySelector('p').textContent,
      image: node.querySelector('img').src
    };
  }
}

// 注册自定义 Blot
Quill.register('formats/product', ProductBlot);

// 使用自定义 Blot
quill.insertEmbed(0, 'product', {
  name: '商品名称',
  price: '¥99',
  image: 'https://example.com/image.jpg'
});
```

开发：分类渲染

1、chip和select组件

2、渲染逻辑

开发：富文本编辑器图片上传的逻辑

1、配置

2、拦截操作，上传图片，回填图片url到编辑器