

活动管理

图片上传的核心知识点



by eric wen

业务背景

营销活动时的图片广告

功能分析

- 1、活动列表
- 2、crud
- 3、图片上传，多张图片，删除图片

开发

- 1、准备好ui：table列表来渲染列表，弹框和表单
- 2、开发图片选择功能
- 3、图片上传的核心知识
- 4、上传，替换url展示图片，保存活动
- 5、补全crud

图片上传

基础知识

1、核心控件

```
<!-- 常见属性 -->
<input
  type="file"
  accept=".jpg,.png,.gif" // 具体文件扩展名
  accept="image/jpeg,image/png" // MIME类型
  multiple // 多文件
  required // 必填
/>
```

2、js逻辑

```
// 获取文件输入元素
const fileInput = document.getElementById('fileInput');

// 监听文件选择事件
fileInput.addEventListener('change', (event) => {
  // 获取选择的文件
  const files = event.target.files;

  // 遍历文件
  for (let file of files) {
    console.log('文件信息：', {
      name: file.name,    // 文件名
      size: file.size,    // 文件大小（字节）
      type: file.type,    // MIME类型
      lastModified: file.lastModified // 最后修改时间
    });
  }
});
```

3、文件验证

```
function validateFile(file) {
  // 文件类型验证
  const allowedTypes = ['image/jpeg', 'image/png', 'image/gif'];
  if (!allowedTypes.includes(file.type)) {
    alert('不支持的文件类型');
    return false;
  }

  // 文件大小验证（5MB）
  const maxSize = 5 * 1024 * 1024;
  if (file.size > maxSize) {
    alert('文件不能超过5MB');
    return false;
  }

  return true;
}
```

4、xhr请求

```
// 创建 FormData 对象
function uploadFile(file) {
  // 创建 FormData
  const formData = new FormData();
  formData.append('image', file); // 添加文件

  // 可以添加额外的表单字段
  formData.append('description', '活动图片');
  formData.append('userId', '123');

  // 使用 fetch 上传
  fetch('/upload', {
    method: 'POST',
    body: formData // 直接发送 FormData
  })
  .then(response => response.json())
  .then(result => {
    console.log('上传成功', result);
  })
  .catch(error => {
    console.error('上传失败', error);
  });
}
```

5、图片预览

```
// 本地图片预览
function previewImage(file) {
  // 使用 FileReader 读取文件
  const reader = new FileReader();

  reader.onload = function(e) {
    // 创建图片元素
    const img = document.createElement('img');
    img.src = e.target.result;
    img.width = 200; // 缩略图宽度

    // 添加到页面
    document.getElementById('preview').appendChild(img);
  };

  // 读取文件为 Data URL
  reader.readAsDataURL(file);
}
```

图片上传功能开发

- 1、获取文件
- 2、supabase上传，获取url

补全crud