开发环境: Windows、NodeJs、Chrome浏览器

开发工具: vscode

开发技术: html、css、js、模版引擎、nodejs、

ajax

开发依赖: ejs、express、formidable、rimraf、silly-datetime

项目结构

node modules/ 存放依赖模块

public/ 存放静态资源文件

uploads/ 存放上传图片

index.ejs

show.ejs

create.ejs views/ 存放视图模版文件

upload.ejs

error.ejs

index.js

dir.js

route/ 存放路由文件

pic.js

model/ 存放各种操作文件

temp/ 临时保存路径

app.js 服务器启动文件

页面内容: 相册头、显示所有相册、可删除相册

点击相册, a 标签/请求;点击新建相册, a 标签/dir/mkdir请求;点击上传图片, a 标签/pic/upload请求

删除相册:点击删除调用send方法,获取相册名,发送ajax请求/dir/delete?dirName=...

页面内容: 相册头, 展示本相册内的所有图片

相册图片展示页面show.ejs

创建相册页面create.ejs

主页index.ejs

页面内容: 相册头、新建

相册名输入框绑定change事件,ajax发送get方式/dir/check? dirName=...

新建按钮绑定单击事件,ajax发送post方式/dir/mkdir

页面内容: 相册头、上传照片表单

form表单,提交发送post方式的/pic/upload请求

页面内容:显示出错,显示错误信息的标签,接 受渲染到本页面的错误信息

错误页error.ejs

上传照片upload.ejs

app.js

封装getDirs方法,读取某个文件夹内容

封装creat方法,创建文件夹

封装delete方法,删除文件夹

index.js统一暴露路由

封装updata方法,保存上传的图片

model/

dir.js

pic.js

处理所有/dir开头的请求

处理get方式/请求,调用getDirs方法,获取所有相册文件夹

处理get方式/mkdir请求,渲染到创建create页面

处理post方式/mkdir请求,获取相册名,判断文件名是否合法,合法进行下一步,重写保存文件路径,调用create方法创建文件夹

处理get方式/check请求,检查文件夹名称是否存在,返回正确响应

处理get方式/delete请求,删除相册文件夹

处理所有/pic开头的请求

处理get方式/show请求,展示某个相册的内容, 渲染到show页面

处理get方式/upload请求,跳转到上传图片页面,需要将已有的相册文件名,渲染到上传图片页面

处理post方式/upload请求,使用表单对象,上 传成功,跳转到上传图片的相册页面,重发请 求/pic/show? dirName=.....

功能效果:本地相册,用户进入相册首页,选择 查看不同相册;创建不同的相册;把自己的照片 存入到不同的相册内;查看不同相册的内容