爱创课堂前端培训

# NodeJS第三天

第3天课堂笔记（本课程共6天）

班级：北京前端训练营19期

讲师：李兰波

日期：2019年1月24日

爱创课堂官网 ：[www.icketang.com](http://www.icketang.com)

# 项目分析：

之前我们已经分析了一部分 包括：项目结构如何划分以及为何这么划分 以及某一个页面的功能

现在我们分析的是用户注册的时候要发生什么事情。

因为这是一个相册网站，将来用户必然要上传图片。图片又不是直接存放在数据库中的，所以必然要有一个位置存放这些图片，数据库中只存放地址。

所以就创建一个albums文件夹，专门用于存放用户的相册

|  |
| --- |
|  |

该文件夹的作用：只负责存放用户们的相册内容

albums里面的内容是每一个用户的专属相册，比如，张三注册了，就给张三在albums里创建一个专属文件夹。以后张三创建自己的美女相册时，就往albums/张三/美女 这样去创建

所以，现在实现注册接口时，要做的事情：

**/regist接口：**

|  |
| --- |
| 1. 给用户创建专属相册 albums/张三 2. 给用户创建一个头像文件夹 albums/张三/head\_pic 3. 给用户一个默认头像 albums/张三/head\_pic/default.png 4. 存储用户的信息 用户名、密码、头像路径 |

**/login接口**

|  |
| --- |
| 1. 验证用户名和密码 2. 将登录状态保持住 |

前端跳转页面： 前端有一个对象 是window的属性 叫location 它管理的就是URL部分的内容

|  |
| --- |
|  |

我们可以通过设置它的href属性 来更改当前页面的URL 实现页面的跳转

用户登录完毕，之后看到的页面通常会带有他的名称。我们就需要使用后端模板。EJS。它需要创建一个文件夹views

|  |
| --- |
|  |

现在已经可以登录了，但是我们的代码依旧要经常改动。每一次改动都要重启服务器。所以，会显得很频繁。

插件： nodemon

它可以代替node命令。并且还可以自动监听文件的改变，并重启服务器。

安装方式：

|  |
| --- |
| 1. npm install nodemon -g |



之后，就可以使用nodemon 代替node命令了。

|  |
| --- |
|  |

每当修改文件时

|  |
| --- |
|  |

这个模块解决了我们重启服务器的问题。但是无法解决session的问题。因为session会随着服务器的关闭而销毁，随着服务器的开启而生成。这样就会导致在调试登录功能时的不变。第一次登录了，但是一保存，服务器重启了，session没了，登录状态随之消失。

所以我们还希望能够将session持久化。

模块名称:

|  |
| --- |
| 1. connect-mongo |

依赖模块

|  |
| --- |
| 1. mongodb@2.0.36 |

使用方式：

|  |
| --- |
| 1. 引入 2. var connectMongo = require("connect-mongo")(session); 3. session配置 4. app.use(session({ 5. secret: "sadf hfoieahwoifhewaoifh", 6. resave: false, 7. saveUninitialized: true, 8. store: new connectMongo({ 9. url: "mongodb://localhost:27017/album\_session" 10. }) 11. })); |

现在已经可以随时重启，不用担心会重新登录。

我们接下来要写的是main.js

因为是每个用户自己的内容，所以要使用的是模板页面。

模板页面要注意的是：最好使用绝对路径。

同样的使用模块化开发、bootstrap。

主页：

|  |
| --- |
|  |

全部相册：展示每一个人的名称 当点击某一个人的头像时，要跳转到一个新的页面，该页面下要显示的就是该用户的所有相册。

我的相册：展示当前登录用户的所有相册

管理相册：

|  |
| --- |
|  |

管理相册下功能较多，可以划分模块

创建相册

用户输入相册名称 点击创建 创建相册 创建完毕之后要影响到上传图片模块和所有相册模块

上传图片

用户可以选择自己喜欢的图片上传

所有相册

用户可以删除相册 要影响到上传图片模块和本身模块

用户可以点击相册 在展示图片模块中展示被点击的相册内的内容

展示图片

只负责展示图片即可 受所有相册的影响

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |