## 高级node第十一单元 (6.12)

2020年6月11日 15:21

从服务器下载文件 使用token进行登录验证 实现一个独立的用户系统(koa, mysgl, token) mysql, token) 认识前端的一些新的API Blob URLcreateObjectURL File FileReader ArrayBuffer

## 从服务器下载文件

- 1. 下载是浏览器的行为
- 浏览器对于资源有两种策略
   a. 如果该资源类型可以识别,则会直接在浏览器中打开(解析)
  - b. 如果该资源类型不可以识别,则会进行下载,一般不识别的资源 类型设置成

- 3. 具体的文件内容还是由响应内容提供
- 4. 下载文件的名字,取决于下载url地址的路径部分最后一段的设

```
pathname: '/download package.json', method: 'GET', application: download
```

## 使用token进行登录验证

- 1. 使用过session-cookie的方式
  - a. 登录成功之后,后端要生成一个sessionsid(用户身份 标识)
  - 在后端进行存储,这个行为叫session
  - c. 把sessionid返回给前端(使用cookie存储) d. 之后的每次请求都要携带sessionsid
- e. 后端会对sessionsid进行比对 2. 使用token
- - a. 登录成功之后,后端要根据用户的相关信息 (用户 名,登录时间等等)生成一个token(身份标识), token内存储了有用的信息
- b. 把token返回给前端,前端进行存储 c. 之后的每次请求都要携带token
- d. 后端会对token进行解密(只有生成token的人才能 解) ,进行验证

# 使用node-jsonwebtoken进行token的生成和验证

1. 生成token import jut from 'jsonu const token = jut.sign( { usernsee: 'zs' }, // 板梯信息 '1214', // 板柳 }, // 板梯信息 { epireIn: 10000 } // 其他配置項。 过期时间

```
console.log(token);

2. 解析token
-//解析token
-const payload = jwt.verify(
token, // 按解析的token字符申
- 1234' // 格钥
        console.log(payload)
```

## 前端请求的时候如何携带token

1. 通过cookie自动携带

2. 通过请求头携带,一般规定使用 Authorization字段保存token

## 在后端获取前端所携带的token

```
2. 通过Authorization请求头字段去拿token
     // 2. 通过Authorization请求头字段支表取token
let AuthoToken = ctx.request.headers['authorization'];
if (AuthoToken) {
token = AuthoToken;
```

## 更换用户的头像

- 1. 美化上传文件按钮
- 2. 让图片可以被预览
  - a. 通过input file标签选中文件
  - b. 通过 input.files拿到问到文件对象



c. 如何把文件对象编程url地址 Blob类型的数据可以通过

window.URL.createObjectURL转换为url类型,被

# WINDOW.URL.Create-Upsactory ( 特殊的宗徳加載 特殊的宗徳加載 b = new Bible("abe"), (type:"text/plain")) > Bible (size: 3, type: "text/plain") > window.URL.createのjectURL(6) - \*\*Chlothittat/Calabats(1980)(1971)282-1546-69ad-98i5 > window.URL.createのjectURL(6)

← → C © blotshtp://localhost3000/b3191a2a-1546-49ad-98b5-3aabe/bd0b88

console.log(inputFile.files); showIng.src = window.URL.createOt

## 简单认识FileReader和ArrayBuffer

1. FileReader的作用就是去读取Blob实例

```
noull, _f
> = new Blob(['abc'], {type: 'text/pla
>.read%sarrayEuffer(b)
>.cnload = {) => {
    console.log(a.result)
```

2. 类型化数组 ArrayBuffer

直接可以存储资源的二进制形式,但是不能直接操作,需要有一个更加高级的接口

```
(视图)
> buf = new ArrayBuffer(5)

◇ ▶ ArrayBuffer(5) {}
> buf
```