所有请求都在/api下进行

1.用户登录界面

请求 /api/uservalid **POST** 参数：{id: \*\*\*, pwd:\*\*\*}

返回结果：

1. 密码正确返回 {flag:1 name:\*\*\*\*} name为用户的昵称
2. 密码错误返回 {flag:2}
3. 用户不存在返回{flag:3}

2.用户搜索界面首页

需要获得最近的热门文件（可以先不实现）

请求 /api/hotfile **GET** 参数：无

返回结果：近期下载量/搜索量前十的文件【**只需要返回**description,即用户上传时填入的description，没有描述时该字段为”” 不需要文件大小等额外信息】

[{filename:\*\*\*;description:\*\*\*\*}, … ,{filename:\*\*\*;description:\*\*\*\*}]

3.用户搜索结果界面

获得所有匹配的搜索结果（课程和教师是可以精确匹配，文件名是否可以模糊匹配？不过当前只实现精确匹配就好吧）

请求 /api/search?filename=\*\*&course=\*\*&teacher=\*\* **GET**

返回结果：所有匹配的文件【数据库里存储的有关该文件的**所有**信息都要返回】

[{filename:\*\*\*,description:\*\*\*\*, fileformat:\*\*\*}, … ]

当没有匹配结果的时候，返回[]

4.用户上传文件种子

请求 /api/upload  **POST** 参数：

{filename:\*\*, course:\*\*\*, teacher:\*\*,fileformat:\*\*,filesize:\*\*,filedescription:\*\*,magnetURL:\*\*}

服务器端需要填上传时间

返回结果{flag:1/0} 成功返回1，失败返回0

5.用户上传记录表, 根据用户id返回用户**上传**过的文件

请求 /api/uploadrecord?id=\*\* **GET**

返回结果:返回文件名、下载次数和上传时间

[{filename:\*\*,downloadtime:\*\*,uploadtime:\*\*}……]

6.用户下载记录表, 根据用户id返回用户**下载**过的文件

请求 /api/downloadrecord?id=\*\* **GET**

返回结果:返回文件名、下载次数和上传时间

[{filename:\*\*,downloadtime:\*\*,uploadtime:\*\*}……]

7.用户昵称修改（设置选项）

请求 /api/changename **POST** 参数：{id:\*\*\*, newname:\*\*}

返回结果：修改成功返回{flag:1} 失败返回{flag:0}

当旧名字和新名字完全相同时返回失败

8.用户下载记录

请求：/api/download **POST** 参数: {id:\*\*, downloadfileurl:\*\*}

当用户下载文件时，将下载文件的url存入数据库

返回结果:修改成功返回{flag:1} 失败返回{flag:0}

当下载记录数据库中有同样的文件url时返回失败

const extName = path.extname(pathname);