登录 ：

注册 邮箱登录 找回密码 发送邮箱验证码

Redis的应用

文件上传：

秒传，分片上传 取消上传

文件下载，文件预览 文件重命名

文件移动到回收站，删除

分享：

分享链接，取消分享，保存到我的网盘

回收站：

还原，彻底删除

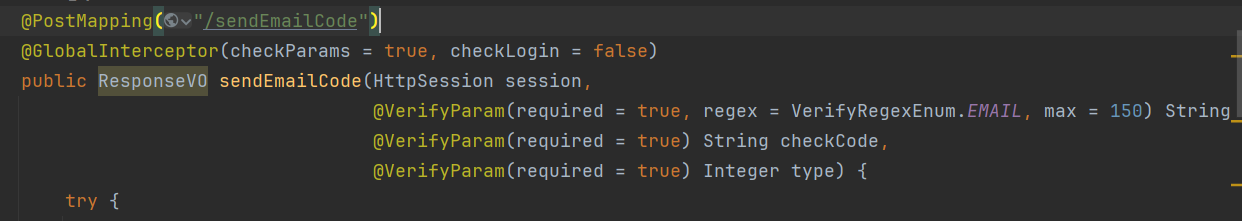
管理员：

查看文件列表

分配用户空间，用户启用禁用，设置邮件模板

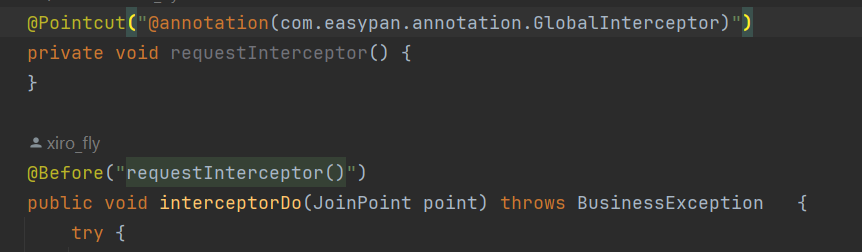
SuccessResponseVO对象返回为json对象

对于参数的校验：



写一个切面GlobalOperationAspect，然后定义切点，@annotation匹配带有

@GlobalInterceptor注解标注的方法，在@Before在方法执行之前执行。



# 登录：

### 获取图片验证码

接口URL：<http://localhost:7090/api/checkCode?type=0>

请求方式：get

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| type | 0 | String | 是 | 0:登录注册 1:邮箱验证码发送 默认0 |

利用CreateImageCode 类创建vcode变量，vcode.write写入response图片，拿取字符串vcode.code,根据type 设置*CHECK\_CODE\_KEY或CHECK\_CODE\_KEY\_EMAIL，*存入session里面供后续验证



### 发送邮箱验证码

接口URL：*http://localhost:7090/api/sendEmailCode*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| email | laoluo\_coder@qq.com | String | 是 | 邮箱 |
| checkCode | sqhfc | String | 是 | 图片验证码 |
| type | 0 | String | 是 | 0:注册 1:找回密码 |

先进行传入参数验证，再检测和session里存的图片验证码值是否一致，错误返回消息，正确sendEmailCode (String toEmail, Integer type)

如果是注册，校验邮箱是否已存在

发送邮箱验证码: private void sendEmailCode(String toEmail, String code)

使用JavaMailSender类，使用SMPT协议

之后将数据库中之前发送的验证码置为无效再插入当前的验证码

无论如何在最后删除session里的图片验证码

### 注册

接口URL：[*http://localhost:7090/api/register*](http://localhost:7090/api/register)

请求方式：*post*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| email | laoluo\_coder@qq.com | String | 是 | 邮箱 |
| nickName | Xiro | String | 是 | 昵称 |
| password | test123456 | String | 是 | 密码 只能是数字，字母，特殊字符 8-18位 |
| checkCode | ycmzz | String | 是 | 图片验证码 |
| emailCode | 41580 | String | 是 | 邮箱验证码 |

校验传入参数

通过session检查传入的图片验证码是否一致

若一致;userInfoService.register(email, nickName, password, emailCode);

通过email查询数据库是否已经注册

通过nickname查询数据库是否名称已经被使用

通过emailCodeService.checkCode(email, emailCode);查询邮箱验证码是否正确有效

都通过，获取随机主键id

最后根据输入的信息和默认系统信息封装UserInfo对象插入数据库

this.userInfoMapper.insert(userInfo);

最终session中删除图片验证码

### 账号登录

接口URL：*http://localhost:7090/api/login*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| email | laoluo\_coder@qq.com | String | 是 | 邮箱 |
| password | 47ec2dd791e31e2ef2076caf64ed9b3d | String | 是 | md5加密传输 |
| checkCode | p1rob | String | 是 | 图片验证码 |

先校验参数

通过session里存的图片验证码值检查是否正确

之后登入sessionWebUserDto = userInfoService.login(email, password);

通过email查询数据库得到userInfo

password验证是否一致

userInfo.getStatus()状态是否为禁用

根据id更新用户最后一次操作时间userInfoMapper.updateByUserId

封装userSpaceDto存入redis

封装SessionWebUserDto

将sessionWebUserDto存入session，再将其转为应该返回的SuccessResponseVO

最后删除session里的图片验证码

### 重置密码

接口URL：*http://localhost:7090/api/resetPwd*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| email | laoluo\_coder@qq.com | String | 是 | 邮箱 |
| password | test1234561 | String | 是 | md5加密传输 |
| checkCode | 12333 | String | 是 | 图片验证码 |
| emailCode | 22233 | String | 是 | 暂无描述 |

先校验参数

通过session校验图片验证码是否一致

调用userInfoService.resetPwd(email, password, emailCode);

判断邮箱账号是否存在

判断邮箱验证码是否正确

邮箱验证码正确可重置密码,用新密码封装updateInfo，更新数据库

最后删除session中图片验证码

### 获取用户头像

接口URL：*http://localhost:7090/api/getAvatar/{userId}*

请求方式：*get*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

校验传入的useid

得到头像根目录 + 得到放置头像文件夹的绝对路径

根据userId得到用户头像的路径 = 头像根目录+放置头像文件夹的绝对路径 + userId + .jpg(统一后缀)

用户avatarPath = appConfig.getProjectFolder() + avatarFolderName + "/" + userId + Constants.*AVATAR\_SUFFIX*;

默认avatarPath = appConfig.getProjectFolder() + avatarFolderName + "/" + Constants.*AVATAR\_DEFUALT*;

打开文件流; File file = new File(avatarPath);

找不到用户头像使用默认的。

设置响应体读入response.getOutputStream().write(path)

### 获取用户空间

接口URL：*http://localhost:7090/api/getUseSpace*

请求方式：*get*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

拿取登录时放入session的sessionWebUserDto.userId

根据userId拿取登入时放入redis的UserSpaceDto

UserSpaceDto转为SuccessResponseVO返回

### 退出

接口URL：*http://localhost:7090/api/logout*

请求方式：*get*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

只需session.invalidate();

### 更新用户头像

接口URL：*http://localhost:7090/api/updateUserAvatar*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| avatar |  | String | 是 | 头像 |

Session里拿到SessionWebUserDto

获取路径appConfig.getProjectFolder() + Constants.*FILE\_FOLDER\_FILE*+

Constants.*FILE\_FOLDER\_AVATAR\_NAME+webUserDto.getUserId()+*

*Constants.AVATAR\_SUFFIX*

输出MultipartFile avatar.transferTo(targetFile);

更新session里的SessionWebUserDto.avatar=null以便前端发送新的获取头像api更新头像

返回Data域 =null的responseVO

### 修改密码

接口URL：*http://localhost:7090/api/updatePassword*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| password | test123456 | String | 是 | 密码 只能是数字，字母，特殊字符 8-18位 |

校验传入password格式

获取session里的sessionWebUserDto.UserId

Password封装进UserInfo通过userid更新password

# 首页

### 文件列表

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/loadDataList*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| category | all | String | 是 | 分类 |
| filePid | 0 | String | 是 | 文件父id |
| fileNameFuzzy | 资料 | String | 否 | 文件名 |
| pageNo | 1 | String | 否 | 页码 |
| pageSize | 15 | String | 否 | 分页大小 |

封装FileInfoQuery

设置传入的category等 ，设置session里拿到的userid，设置排序规则：先展示文件夹，然后按照修改时间排序。设置文件状态为使用中。

调用fileInfoService.findListByPage(query)获取PaginationResultVO，

findListByPage：

先通过封装的FileInfoQuery查询记录的所有条数，设置SimplePage，封装进FileInfoQuery，查询返回list，将list封装为PaginationResultVO返回

再转换为FileInfoVO：

convert2PaginationVO(result, FileInfoVO.class)

再转换为SuccessResponseVO返回

### 文件分片上传

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/uploadFile*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| fileId |  | String | 否 | 文件ID |
| file |  | String | 是 | 文件流 |
| fileName |  | String | 是 | 文件名 |
| filePid |  | String | 是 | 文件父id |
| fileMd5 |  | String | 是 | 文件MD5值 |
| chunkIndex |  | String | 是 | 当前分片索引 |
| chunks |  | String | 是 | 总分片数 |

先校验参数非空

Session里获取SessionWebUserDto

UploadResultDto= fileInfoService.uploadFile（）；

uploadFile：

先检查是否传入fileId，没有说明是第一次传入，分配随机的fileid

通过redis拿取用户空间值，判断是否是分片文件的第一个，若是，根据md5值查询使用中文件是否存在，存在即可秒传：先判断文件大小，大于用户剩余空间则返回空间不足。封装FileInfo（期间先查询文件名若重名自动重命名）插入，更新数据库和redis用户空间。

若不是，判断用户空间是否充足，将分片文件存入easypan/temp/ UserId fileId文件夹

文件以chunkIndex命名。

若是最后一个分片，记录数据库，记录当前时间为文件夹

（file/data/UserId fileId fileSuffix）为文件名，通过fileSuffix获取文件类别，若重名则重命名，封装FileInfo写入数据库，更新数据库与redis里UserSpace，

异步合并分片：事务提交后执行transferFile：

1.临时文件*union*到目标路径writeFile.write(b, 0, len); RandomAccessFile支持"随机访问"的方式

2.如果是视频文件，切割cutFile4Video

利用java代码操作命令行窗口执行FFmpeg对视频进行切割，生成.m3u8索引文件和.ts切片文件，放入与视频文件同名的文件夹，ts文件名为对应文件id\_index.ts

3.生成缩略图，以目标文件+“\_”+.jpg为名

视频使用Ffmpeg生成

图片使用ffmpeg压缩生成*compressImage*

最后封装FileInfo更新数据库的file\_info的cover值

再将redis的临时文件大小删除，计算用户空间时需要redis的已接收临时文件大小。

resultDto转化为SuccessResponseVO返回

### 显示缩略图

URL：*http://localhost:7090/api/file/getImage/{imageFolder}/{imageName}*

请求方式：*get*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

参数效验

获取文件路径，向response里readFile(response, filePath);

### 获取文件信息（预览）

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/getFile/{fileId}*

请求方式：*get*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

校验fileid非空根据fileid判断文件类型之后readFile(response, filePath);

如果是ts文件，\_前即为完整文件fileid，从数据库读取filepath，filepath再加上原始fileid

得到切片文件路径。如果不是ts文件，如果是视频文件，filepath为.m3u8索引文件，其他为数据库查询到的filepath。

### 新建目录

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/newFoloder*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| filePid |  | String | 是 | 文件父id |
| fileName |  | String | 是 | 目录名 |

检查参数非空。

检查是否数据库有同名文件夹

封装FileInfo插入数据库

返回SuccessResponseVO

### 获取当前目录

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/getFolderInfo*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| path | o4rnme9FB3/lYf7edaqUi | String | 是 | 完整路径 |

封装FileInfoQuery查询数据库

注意orderBy属性：where file\_id in (...) order by field("fileId1", "fileId2" ....)

，使查出的表与orderby的一致

### 文件重命名

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/rename*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| fileId | 111 | String | 是 | 文件ID |
| fileName | 文件名 | String | 是 | 文件名 |

通过fileid，userid查询数据库获取FileInfo，检查该文件在当前目录下是否存在

再封装FileInfo（dbfile）更新数据库

fileInfo转为FileInfoVO再转为SuccessResponseVO返回

### 获取所有目录

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/loadAllFolder*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| filePid | 0 | String | 是 | 文件父id |
| currentFileIds |  | String | 否 | 当前目录PID |

封装FileInfoQuery

where file\_id not in (...) order by "create\_time desc"

### 修改文件目录、移动文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/changeFileFolder*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| fileIds | 111,1111 | String | 是 | 所选文件ID |
| filePid | 0 | String | 是 | 文件父id |

不能移动到自己

新目录查到的FileInfo检查是否是目录

如果移动到的目录正常，查询出toFile下的所有文件，将查询出的list集合收集为以fileName为key, 以集合元素fileInfo为值。和要移入的文件比对看是否重名，如果存在名字相同，则将所选文件重命名 ，更新pid，更新数据库

### 创建下载链接

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/createDownloadUrl/{fileId}*

请求方式：*get*

路径参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| fileId |  | 文件id |

查询数据库是否存在此文件，获取50位随机code，code，path ，name封装进DownloadFileDto。 redis里存储该值，有效期5min返回SuccessResponseVO（code）

### 下载文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/download/{code}*

请求方式：*get*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| Code |  | 50位随机值 |

Redis里获取DownloadFileDto，为空即为失效

DownloadFileDto里拿取path组装实际文件路径

readFile(response, filePath)：response.getOutputStream().write()

### 删除文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/file/delFile*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| fileIds | FBXdDvhLHg,vWVCc9FxVf | String | 是 | 需要删除的文件ID |

检查出入的fileIds是否在数据库中且为有效

递归查询所有文件夹，list：搜集所有文件夹的fileid，并且把文件夹状态更新为已删除

更新文件状态，如果pid在list里，且类型为文件，更新文件状态为已删除

将选中的文件且为正在使用状态的更新为存于回收站中

# 分享

### 获取分享文件列表

接口URL：*http://localhost:7090/api/share/loadShareList*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| pageNo |  | String | 是 | 页码 |
| pageSize |  | String | 是 | 分页大小 |

通过userid，pageNo，pageSize封装FileShareQuery查询，返回PaginationResultVO

### 分享文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/share/shareFile*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| fileId | FBXdDvhLHg | String | 是 | 文件ID |
| validType | 0 | String | 是 | 分享失效类型 |

如果code未传入生成随机的。与传入的参数封装FileShare进行insert数据库，返回封装的

FileShare

### 取消分享

接口URL：*http://localhost:7090/api/share/cancelShare*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| shareIds | oiaWphfrb972hmtvC7B8 | String | 是 | 取消分享的ID,多个逗号隔开 |

通过shareIdArray删除数据库项

# 回收站

### 获取回收站文件列表

接口URL：*http://localhost:7090/api/recycle/loadRecycleList*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| pageNo |  | String | 是 | 页码 |
| pageSize |  | String | 是 | 分页大小 |

封装FileInfoQuery进行查询findListByPage。缺点只能获取一层

### 恢复文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/recycle/recoverFile*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| fileIds | xxx,xxxx | String | 是 | 所选文件ID |

通过fileids userId文件*RECYCLE*状态查找出相应的fileInfoList（包括文件和文件夹），对于文件夹，递归找出所有子文件夹加入delFileSubFolderFileIdList，

查询用户根目录正在使用的文件，映射为map，将delFileSubFolderFileIdList文件夹下的文件更新为正常（凡是where filepid in delFileSubFolderFileIdList and f.sattus=*DEL*）

将选中的文件更新为正常，设置pid为根目录，

将fileInfoList里的如果与根目录的文件重名先重命名，再for循环封装FileInfo更新

### 彻底删除文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/recycle/delFile*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| fileIds | xxx,xxx | String | 是 | 所选文件ID |

先查出fileInfoList，递归找所有的应删除的文件夹delFileSubFolderFileIdList（pid，folder属性），删除文件夹在delFileSubFolderFileIdList的属性为*DEL*的文件，

再删除fileInfoList里的属性为*RECYCLE*的文件

增加用户被回收站的文件占据的空间，更新use\_info和redis里的用户使用空间

# 管理员设置

大部分与首页实现相同，但用户不用传userid，管理员需要

### 获取系统设置

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/getSysSettings*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

在redis里通过*REDIS\_KEY\_SYS\_SETTING*拿取，不存在就set保存redis SysSettingsDto

再返回

### 保存系统设置

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/saveSysSettings*

请求方式：*post*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| registerEmailTitle |  | String | 是 | 发送邮箱标题 |
| registerEmailContent |  | String | 是 | 发送邮箱内容 |
| userInitUseSpace |  | String | 是 | 用户初始化空间配额 |

封装sysSettingsDto（邮箱标题，内容，初始空间）保存进redis

### 获取用户列表

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/loadUserList*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| pageNo |  | String | 是 | 页码 |
| pageSize |  | String | 否 | 分页大小 |
| nickNameFuzzy |  | String | 否 | 昵称模糊搜索 |
| status |  | String | 否 | 状态 |

参数写死：checkAdmin = true，

分页直接查询数据库

### 修改用户状态

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/updateUserStatus*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| userId |  | String | 是 | 用户ID |
| status |  | String | 是 | 状态 |

checkAdmin = true

先通过userid查询对应email查看是否为管理员，不可修改管理员状态

封装UserInfo更新用户表

### 修改用户空间

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/updateUserSpace*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| userId |  | String | 是 | 用户ID |
| changeSpace |  | String | 是 | 改变的空间 单位MB |

checkAdmin = true

更新数据库和redis存储的（userid，UserSpaceDto）

### 获取所有文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/loadFileList*

请求方式：*post*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| pageNo |  | String | 是 | 页码 |
| pageSize |  | String | 是 | 页大小 |
| fileNameFuzzy |  | String | 否 | 文件名模糊搜索 |

封装时query.setQueryNickName(true)表示连表查用户名称

FileInfoQuery进行数据库分页查询

### 获取当前目录信息

接口URL：[*http://localhost:7090/api/admin/getFolderInfo*](http://localhost:7090/api/admin/getFolderInfo)

请求方式：*post*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| path |  | String | 是 | 暂无描述 |

同首页

### 获取文件信息

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/getFile/{userId}/{fileId}*

请求方式：*get*

路径参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| userId |  | 暂无描述 |
| fileId |  | 暂无描述 |

### 创建下载链接

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/createDownloadUrl/{userId}/{fileId}*

请求方式：*post*

路径参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| userId |  | 暂无描述 |
| fileId |  | 暂无描述 |

### 下载文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/download*

请求方式：*get*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| code |  | String | 是 | 创建下载链接返回的code |

### 删除文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/admin/delFile*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| fileIdAndUserIds | xxx\_dddd,xxxxxx\_sdwe | String | 是 | 文件和用户ID用\_隔开，多个参数用 逗号隔开 |

# 外部分享

### 获取分享用户登录信息

接口URL：*http://localhost:7090/api/showShare/getShareLoginInfo*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| shareId | Ve5IXOuqxL4hw1NkCR9U | String | 是 | 分享id |

从session里拿取SessionShareDto

根据shareId从数据库查取FileShare如果不为空且不过期转换为ShareInfoVO，通过fileid，userid查出FileInfo，检查文件是否存在有效

文件名用户名封装进ShareInfoVO

### 获取分享信息

接口URL：*http://localhost:7090/api/showShare/getShareInfo*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| shareId | AfIMnEObgtFigLhaoCjk | String | 是 | 暂无描述 |

同上

### 校验分享码

接口URL：*http://localhost:7090/api/showShare/checkShareCode*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| shareId | Ve5IXOuqxL4hw1NkCR9U | String | 是 | 分享id |
| code | GEm25 | String | 是 | 分享码 |

通过shareid查出FileShare，校验是否为空，失效，code正确

之后根据shareid更新数据库show\_count+1（注意并发同步）

封装SessionShareDto存到session里

### 获取文件夹列表信息

接口URL：*http://localhost:7090/api/showShare/loadFileList*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| shareId | Ve5IXOuqxL4hw1NkCR9U | String | 是 | 分享id |
| filePid | 父级ID | String |  | 暂无描述 |

利用shareid从session里拿取userid。封装FileInfoQuery，查询filepid，userid为给定参数的文件

### 获取目录信息

接口URL：*http://localhost:7090/api/showShare/getFolderInfo*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| shareId |  | String | 是 | 分享id |
| path |  | String | 是 | 完整路径 |

通过session拿取userid，同首页获取当前目录

### 获取文件信息

接口URL：*http://localhost:7090/api/showShare/getFile*

请求方式：*get*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| shareId | Ve5IXOuqxL4hw1NkCR9U | String | 是 | 分享id |
| fileId | FBXdDvhLHg | String | 是 | 文件ID |

先检查share是否有效

有效同首页获取文件信息

### 创建下载链接

接口URL：*http://localhost:7090/api/showShare/createDownloadUrl*

请求方式：*get*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| shareId | Ve5IXOuqxL4hw1NkCR9U | String | 是 | 分享id |
| fileId | FBXdDvhLHg | String | 是 | 文件ID |

通过shareid拿取userid，同首页创建下载链接，返回的即为50位code

### 下载文件

接口URL：*http://localhost:7090/api/showShare/download*

请求方式：*get*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| code |  | String | 是 | 下载链接返回的code |

同首页

### 保存到我的网盘

接口URL：*http://localhost:7090/api/showShare/saveShare*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| shareId | Ve5IXOuqxL4hw1NkCR9U | String | 是 | 分享id |
| shareFileIds | 111,qqq | String | 是 | 分享的文件ID,多个逗号隔开 |
| myFolderId | wqwqwqw | String | 是 | 我的网盘目录ID |

必须校验登录

校验分享链接

校验登陆用户和分享用户不能一致

查询用户移动的目的文件夹的所有文件，映射成map

将传入的分享fileids查询获得List<FileInfo> shareFileList，若有重名则重命名

List<FileInfo>进行递归查询找到所有copyFileList，进行插入

返回响应信息