west2网盘接口

##### 简要描述

* 用户注册接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/register

##### 请求方式

* GET/POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| password | 是 | string | 密码 |
| email | 是 | string | 邮箱 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "RegisterStatus": true  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| RegisterStatus | boolean | true：注册成功,false：注册失败 |

##### 备注

* 用户注册失败的主要原因是用户名已经被注册过,提示用户换一个用户名注册
* 发送密码时用MD5加密传输
* 用户信息存在数据库usertable中

##### 简要描述

* 用户登录接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/login

##### 请求方式

* GET/POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| password | 是 | string | 密码 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "LoginStatus": true,  "user": {  "username": "gaoxu",  "password": "123",  "email": "330998038@qq.com",  "photo": "/ck/photo/2b98bd2f-2788-4a07-b70e-0a21caa1d940cat3.jpg",  "space": 928.16540908  },  "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJwYXNzd29yZCI6IjEyMyIsImV4cCI6MTYxNTQyMjM3MiwidXNlcm5hbWUiOiJnYW94dSJ9.waW3Z9kjuaDNdOHh-7QiTK8kq5owWss\_ATiSo5LBLas"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| LoginStatus | boolean | true：登录成功,false：登录失败 |
| user | User | 用户实例 username：用户名, password：密码 email：邮箱 photo：头像url space：用户剩余云盘空间(单位MB) |
| token | String | 登录时会给一个token令牌,登录后的操作申请均要带token才能访问 |

##### 备注

* 除了登陆 注册 发验证码 修改密码接口，其他接口都要带token,登录失败不会返回token
* 用户默认云盘空间：1024MB

##### 简要描述

* 用户注销接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/logout

##### 请求方式

* GET/POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| success |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 就一个字符串 | String | 注销成功 |

##### 备注

* 注销的时候要带token令牌,后台会把token令牌销毁,下次登录时重新生成

##### 简要描述

* 修改密码时发送验证码接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/sendEmail

##### 请求方式

* GET/POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "SendEmailStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| SendEmailStatus | String | UserWrong：用户不存在 success：发送验证码成功 |

##### 备注

* 修改密码时访问该接口向用户注册时填的email发送随机5位验证码,让用户在验证码一栏填写
* 验证码可以发送多次,只会取最近的一次为正确验证码

##### 简要描述

* 申请修改密码接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/changePassword

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| password | 是 | string | 原密码 |
| newPassword | 是 | string | 新密码 |
| yzm | 是 | string | 验证码 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "ChangePasswordStatus": "YzmWrong"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| ChangePasswordStatus | String | UserWrong：用户不存在 PasswordWrong：用户输入密码与旧密码不一致 YzmWrong：验证码错误 success：成功 |

##### 备注

* 修改密码时,会核对用户原密码和验证码是否填写正确,只有都正确才会修改数据库中的用户密码,修改密码成功
* 修改密码时，让用户输入两次新密码，同时验证两次输入是否相同,不同让他重新输入
* 限制密码位数,不能太少,也不能超过30位

##### 简要描述

* 用户上传文件接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/upload

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| parentFile | 是 | string | 上传文件的父级路径 |
| file | 是 | MultipartFile | 上传的文件 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "UploadCostTime": 13,  "UploadStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| UploadCostTime | int | 上传用时(单位ms) |
| UploadStatus | String | EmptyWrong：文件为空 FullOrUserFWrong：用户云盘空间已满或用户不存在 FileNameWrong：文件名为空 FileTypeWrong：文件类型不支持 InternetWrong：网络错误 success：成功 |

##### 备注

* 上传时会读取文件大小,判断文件类型，判断云盘空间是否充足,获取上传时间。
* 要注意用时返回-1时代表上传失败。
* 上传成功会得到FileData实例将存入数据库datatable表中,同时减少用户网盘空间。
* 上传默认根目录为/ck/data
* 上传时会给每个文件一个UUID前缀防止重名
* 暂时只支持单个文件上传,限制文件类型:jpg,jpeg,png,mp3,mp4,flac
* 上传文件不能超过200MB
* 上传文件统一存在服务器/ck/data文件夹下
* filedata中sizes的单位为KB

##### 简要描述

* 用户下载接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/download

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| url | 是 | string | 下载资源路径 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "DownloadCostTime": 13,  "DownloadStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| DownloadStatus | String | UserWrong：用户没有该资源或用户不存在 FileWrong：文件不存在 success：成功 |
| DownloadStatus | int | 下载用时(int) |

##### 备注

* 下载时会验证资源是否存在,是否属于该用户,验证成功传输数据
* 下载设置了字符集UTF-8,允许中文url
* 下载失败时返回不带DownloadCostTime

##### 简要描述

* 用户删除文件方法

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/delete

##### 请求方式

* GET/POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| url | 是 | string | 文件资源路径 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "DeleteStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| DeleteStatus | String | UrlWrong：url不匹配 DeleteWrong：服务器删除文件内部错误 FileWrong：文件不存在 success：成功 |

##### 备注

* 删除文件前,会检测url和用户是否匹配,文件是否存在,url是否存在
* 删除文件时,会删除服务器上对应的文件
* 删除文件后，会增加用户对应网盘容量
* 与此同时,如果用户收藏了删除内容,也一并删除数据库中相应数据,防止收藏夹内容访问失败

##### 简要描述

* 删除文件夹接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/deleteFile

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| url | 是 | string | 文件夹路径 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "DeleteFileStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| DeleteFileStatus | String | UrlWrong：url与用户不匹配 FileWrong：url对应文件不是文件夹或内部包含文件夹或不存在 DeleteWrong：服务器内部删除错误 |

##### 备注

* 删除文件夹时,批量删除文件夹下的所有文件,增加用户对应的网盘容量,最后删除空文件夹。
* 删除文件夹时，如果文件夹下的文件已被收藏，收藏记录也会被删除。
* 暂时不支持文件夹内嵌文件夹的删除(结合数据库操作比较复杂,DFS试了好几次都没成。。)

##### 简要描述

* 新建文件夹接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/createNewFile

##### 请求方式

* GET/POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| parentFile | 是 | string | 父级路径 |
| Filename | 是 | string | 文件夹名 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "createNewFileStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| createNewFileStatus | String | FileNameWrong：文件名为空 ParentFileWrong：父级路径不存在 RepeatWrong：文件夹名在当前目录下重名 success：成功 |

##### 备注

* 新建文件夹接口,要保证同级目录下没有重名的文件
* 对于文件夹赋予FileData的type：wjj属性，一样存入datatable表中
* 要注意文件夹名不能为空
* 文件夹在datatable中的大小统一为0(不代表文件夹内部文件的大小)

##### 简要描述

* 获取当前目录下用户的文件数据

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/getFileInformation

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| parentFile | 是 | string | 父级路径 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "FileDataList": [  {  "url": "/ck/data/25057b47-29bf-47bd-879f-c98ee03ec998020d9f23-a2ab-4cd2-8363-66bfaf1a4ab51614757868230galleryDemo.jpg",  "username": "gaoxu",  "filename": "25057b47-29bf-47bd-879f-c98ee03ec998020d9f23-a2ab-4cd2-8363-66bfaf1a4ab51614757868230galleryDemo.jpg",  "parent": "/ck/data",  "type": "jpg",  "sizes": 147.775390625,  "date": "2021-03-09 11:06:06"  },  {  "url": "/ck/data/74b5db58-0dad-418c-bf45-1ad333bc6e80Mojito.flac",  "username": "gaoxu",  "filename": "74b5db58-0dad-418c-bf45-1ad333bc6e80Mojito.flac",  "parent": "/ck/data",  "type": "flac",  "sizes": 21440.9716796875,  "date": "2021-03-10 20:59:16"  },  {  "url": "/ck/data/cks",  "username": "gaoxu",  "filename": "cks",  "parent": "/ck/data",  "type": "wjj",  "sizes": 0.0,  "date": "2021-03-10 21:46:55"  },  {  "url": "/ck/data/fdb930a5-bc07-4e1a-b1e0-ac133c8c9d38641af15a0da10665.jpg",  "username": "gaoxu",  "filename": "fdb930a5-bc07-4e1a-b1e0-ac133c8c9d38641af15a0da10665.jpg",  "parent": "/ck/data",  "type": "jpg",  "sizes": 1272.89453125,  "date": "2021-03-09 11:24:16"  },  {  "url": "/ck/data/test1",  "username": "gaoxu",  "filename": "test1",  "parent": "/ck/data",  "type": "wjj",  "sizes": 0.0,  "date": "2021-03-08 19:20:30"  }  ],  "getFileInformationStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| FileDataList | List | 当前目录下所有文件的FileData实例数据 |
| getFileInformationStatus | String | ParentFileWrong：父级文件夹不存在 success：成功 |

##### 备注

* 注意在父级文件夹不存在时,不会返回FileDataList

##### 简要描述

* 用户上传头像接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/photoUpload

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| file | 是 | MultipartFile | 头像文件 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "PhotoUploadStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| PhotoUploadStatus | String | EmptyWrong：头像文件为空 FileNameWrong：头像文件名不存在 TypeWrong：文件格式不支持 UserWrong：用户不存在 InternetWrong：网络错误 success：成功 |

##### 备注

* 上传头像检测和上传文件类似,不过限定文件格式:jpg,jpeg,png
* 上传的头像路径存在用户的photo属性中

##### 简要描述

* 获取用户头像接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/getPhoto

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| success |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 一个字符串 | String | wrong：用户不存在或头像不存在 success：成功 |

##### 备注

* 和下载接口类似,要注意如果头像不存在要使用默认头像

##### 简要描述

* 用户收藏文件接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/addFavor

##### 请求方式

* GET/POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| url | 是 | string | 文件路径 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "addFavorStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| addFavorStatus | string | ExistWrong：文件不存在 UserWrong：文件不属于该用户 FileWrong：该文件属于文件夹不能收藏 RepeatWrong：文件已被收藏 success：成功 |

##### 备注

* 收藏文件仅限普通文件,文件夹暂时不支持收藏
* 收藏文件时,数据存入favortable,文件的时间改成收藏的时间
* 删除文件时，收藏文件也会随着一起删除

##### 简要描述

* 文件取消收藏接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/removeFavor

##### 请求方式

* GET/POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |
| url | 是 | string | 文件路径 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "removeFavorStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| removeFavorStatus | String | ExistWrong：文件不存在 UserWrong：文件不属于该用户 FileWrong：文件未被收藏 success：成功 |

##### 备注

* 移除收藏夹时,响应的收藏数据移出favortable

##### 简要描述

* 获取用户收藏数据接口

##### 请求URL

* http://47.115.128.193:8081/getFavor

##### 请求方式

* GET/POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 用户名 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "FavorFileList": [  {  "url": "/ck/data/25057b47-29bf-47bd-879f-c98ee03ec998020d9f23-a2ab-4cd2-8363-66bfaf1a4ab51614757868230galleryDemo.jpg",  "username": "gaoxu",  "filename": "25057b47-29bf-47bd-879f-c98ee03ec998020d9f23-a2ab-4cd2-8363-66bfaf1a4ab51614757868230galleryDemo.jpg",  "parent": "/ck/data",  "type": "jpg",  "sizes": 147.77539062,  "date": "2021-03-10 03:33:44"  },  {  "url": "/ck/data/822c8b98-c410-4f7a-b86e-03bafcbae11d直火帮 Straight Fire Gang - 神话.flac",  "username": "gaoxu",  "filename": "822c8b98-c410-4f7a-b86e-03bafcbae11d直火帮 Straight Fire Gang - 神话.flac",  "parent": "/ck/data",  "type": "flac",  "sizes": 37209.61230469,  "date": "2021-03-10 03:34:01"  }  ],  "getFavorFileStatus": "success"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| FavorFileList | List | 用户收藏数据列表 |
| getFavorFileStatus | String | UserWrong：用户不存在 success：成功 |

##### 备注

* 这个ShowDoc实在好用，赞赞赞！

欢迎使用ShowDoc！