

- 视频网站
 - server
 - admin
 - client
 - 数据库
 - 管理员表 (admins)
 - 用户表 (users)
 - 视频表 (videos)
 - 视频种类表(videoTypes)
 - api设计
 - 管理员部分
 - 视频标签部分
 - 用户部分
 - 视频部分
 - 验证码部分

视频网站

管理员注册，管理员登录，视频种类管理，用户注册，用户登录，验证码，添加视频，播放视频，审核视频，视频热榜

server

对密码要进行加盐加密 (bcrypt)、验证码 (svg-captcha)，需要判断token中的用户id和要修改信息
的用户是否对应

admin

管理员注册，管理员登录，视频种类管理，审核视频

client

用户注册，用户登录，验证码，添加视频，播放视频，视频热榜

数据库

管理员表 (admins)

字段名	中文含义	类型及长度	备注
ADID	管理员编号	Int	不能为null，自增，主键
admin_name	管理员姓名	Char，100位	不能为null，不能重复
admin_password	管理员密码	Char，100位	不能为null

用户表 (users)

字段名	中文含义	类型及长度	备注
USID	用户编号	int	不能为null，自增，主键
user_name	用户昵称	Char，100位	不能为null，不能重复
user_password	用户密码	Char，100位	不能为null
user_poster	用户头像地址	Char，100位	不能为null
register_date	注册时间	Datetime	不能为null
user_describe	用户描述	Char，300位	

视频表（ videos ）

字段名	中文含义	类型及长度	备注
VDID	视频编号	int	不能为null，自增,主键
video_poster	视频封面	Char，100位	不能为null
video_url	视频链接	Char，100位	不能为null
video_num	视频播放次数	int	不能为null，初始值为0
video_title	视频标题	Char，100位	不能为null
video_describe	视频描述	Char，300位	不能为null
video_type	视频种类	int	不能为null，VideoType表的主键
video_status	视频审核状态	int	不能为null
video_owner	视频作者	int	不能为null
video_date	视频发表时间	Datetime	不能为null

视频种类表(videoTypes)

字段名	中文含义	类型及长度	备注
VTID	视频类型编号	int	不能为null，自增，主键
type_tag	视频类型标签	Char，100位	不能为null
type_describe	视频类型描述	Char，300位	不能为null

api设计

管理员部分

管理员重复姓名查询	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/admin/nameuse?name=wenwd
简要描述	查询管理员姓名是否被使用
请求方式	get
请求参数	
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "姓名未被使用", flag: true }</code>

管理员注册	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/admin/register
简要描述	发送管理员信息到服务端，进行管理员的注册
请求方式	post
请求参数	<code>{ admin_name: "wenwd", admin_password: "wenwd114514" }</code>
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "注册成功" }</code>

管理员登录	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/admin/login
简要描述	将管理员填写的登录信息与数据库中的信息对比，返回对比信息
请求方式	post
请求参数	<code>{ admin_name: "wenwd", admin_password: "wenwd114514" }</code>
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "登录成功", flag: true, token: "45647468465", admin: { ADID: 1, admin_name: "wenwd" } }</code>

未审核视频列表	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/admin/revideolist
简要描述	管理获取未审核的视频列表
请求方式	get
请求参数	
返回示例	<pre>{ code: 200, videolist: [{ VID: 7, video_poster: '114514.jpg', video_url: '1919810.mp4', video_num: 1919810, video_title: '视频', video_describe: '第七个视频', video_type: 2, video_status: 1, video_owner: 1, video_date: 2020-08-19T04:39:40.000Z, user_name: 'wenwd' }] }</pre>

管理审核视频结果	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/admin/revideo
简要描述	管理员发送审核视频的结果
请求方式	post
请求参数	<pre>{ video_status: 2, VID: 1 }</pre>
返回示例	<pre>{ status: 200, msg: "审核成功" }</pre>

视频标签部分

视频标签列表	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/tyvideo/all
简要描述	获取视频标签列表
请求方式	get
请求参数	
返回示例	<pre>{code: 200, msg: "查询成功", videotypes: { VTID: 1, type_tag: '生活区', type_describe: '生活中的趣事' }, { VTID: 2, type_tag: '影视区', type_describe: '影评及相关' }}</pre>

获取单个视频标签	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/tyvideo/one?id=1
简要描述	获取视频标签列表
请求方式	get
请求参数	
返回示例	<pre>{code: 200, msg: "查询成功", videotype: { VTID: 1, type_tag: '生活区', type_describe: '生活中的趣事' }}</pre>

添加视频标签列表	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/tyvideo/add
简要描述	发送要添加的视频标签信息
请求方式	post
请求参数	<code>{ type_tag: "动画", type_describe: "动画及相关" }</code>
返回示例	<code>{ status: 200, msg: "添加成功" }</code>

修改视频标签列表	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/tyvideo/update
简要描述	发送要修改的视频标签信息
请求方式	post
请求参数	<code>{ type_tag: "动画", type_describe: "动画番剧及相关", VTID: 3 }</code>
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "修改成功" }</code>

删除视频标签列表	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/tyvideo/delete
简要描述	发送要删除的视频标签信息
请求方式	post
请求参数	<code>{ VTID: 3 }</code>
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "删除成功" }</code>

用户部分

用户重复姓名查询	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/user/nameuse?name=wenwending
简要描述	查询用户姓名是否被使用
请求方式	get
请求参数	
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "姓名未被使用", flag: true }</code>

用户注册	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/user/register
简要描述	将用户填写的用户信息传入服务器，返回注册信息
请求方式	post
请求参数	<code>{ user_name: "wenwd", user_password: "wenwd114514" }</code>
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "注册成功", USID: 1 }</code>

用户 信息 查询	
请求 URL	http://127.0.0.1:8633/api/user/userinfo?usid=1
简要 描述	返回用户信息
请求 方式	get
请求 参数	
返回 示例	<code>{ code: 200, msg: "查询成功", userinfo: { USID: 1, user_name: "wenwd", user_poster: "1919810.jpg", user_descripe: "你回家了，我在等你呢" } }</code>

用户登录	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/user/login
简要描述	将用户填写的登录信息传入服务端，返回对比信息
请求方式	post
请求参数	<code>{ user_name: "wenwd", user_password: "wenwd114514" }</code>
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "登录成功", flag:true, user: { USID: 1,user_name: "wenwd", user_poster: "1919810.jpg", user_describe: "你回家了，我在等你呢", register_date: "2020-08-19 02:01:22" } }</code>

用户信息修改	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/user/updateinfo
简要描述	将需要修改的用户信息传入服务端
请求方式	post
请求参数	<code>{ user_name: "wenwd", user_poster: "1919810.jpg", user_describe: "你回家了，我在等你呢" }</code>
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "修改成功", flag: true, userinfo: { USID: 1, user_name: "wenwd", user_poster: "114514.jpg", user_describe: "你回家了，我在等你呢" } }</code>

用户密码修改	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/user/updatepass
简要描述	将需要修改的用户密码传入服务端
请求方式	post
请求参数	<code>{ old_password: "wenwd114514", new_password: "wenwd1919810" }</code>
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "修改成功", flag: true }</code>

用户上传头像	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/user/poster
简要描述	将用户头像上传到服务器
请求方式	post
请求参数	114514.jpg
返回示例	<code>{ code: 200, use_poster: "1919810.jpg" }</code>

获取用户头像	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/user/getposter?poster=default.jpg
简要描述	获取用户头像
请求方式	get
请求参数	
返回示例	

视频部分

用户上传视频文件	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/vdfile
简要描述	将用户的视频文件上传到服务端
请求方式	post
请求参数	
返回示例	<code>{status: 200, msg: "视频上传成功", video: "20200914204412_12027.mp4"}</code>

获取视频文件	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/getvideo?video=1919810.mp4
简要描述	获取视频文件
请求方式	get
请求参数	
返回示例	

用户上传视频封面文件	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/poster
简要描述	将用户的视频封面上传到服务端
请求方式	post
请求参数	
返回示例	<code>{ code: 200, video_poster: "1919810.jpg" }</code>

获取视频封面文件	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/getposter?poster=114514.jpg
简要描述	获取视频封面
请求方式	get
请求参数	
返回示例	

用户 添加 视频	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/add
简要描述	将用户填写的视频信息上传到服务器
请求方式	post
请求参数	<code>{ video_poster: "114514.jpg", video_url: "1919810.mp4", video_type: 1, video_title: "视频", video_describe: "第一个视频", video_owner: 1 }</code>
返回示例	<code>{ code: 200, msg: "添加成功" }</code>

视频信息查询	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/videoinfo?vdid=1
简要描述	返回用户视频
请求方式	get
请求参数	
返回示例	<pre>{ "code": 200, "msg": "查询成功", "videoinfo": [{ "VDID": 1, "video_poster": "1145141.jpg", "video_url": "1919810.mp4", "video_num": 0, "video_title": "视频", "video_describe": "第一个视频", "video_type": 1, "video_status": 1, "video_owner": 1, "video_date": "2020-08-19T04:24:02.000Z", "type_tag": "生活区", "user_name": "wenwd" }] }</pre>

用户修改视频信息	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/update
简要描述	将用户修改的视频信息上传到服务器
请求方式	post
请求参数	<pre>{ video_poster: "114514.jpg", video_url: "1919810.mp4", video_type: 1, video_title: "视频", video_describe: "第一个视频", VDID: 1 }</pre>
返回示例	<pre>{ code: 200, msg: "修改成功" }</pre>

用户删除视频	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/del
简要描述	将用户要删除的视频上传到服务器
请求方式	post
请求参数	<pre>{ VDID: 1 }</pre>
返回示例	<pre>{ status: 200, msg: "删除成功" }</pre>

用户全部的视频列表	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/person/all?id=1
简要描述	返回用户发表的所有的视频列表
请求方式	get
请求参数	
返回示例	<pre>{code: 200, msg: "查询成功", videolist: { {VDID: 1, video_poster: '114514.jpg', video_url: '1919810.mp4', video_num: 1919810, video_title: '视频', video_describe: '第一个视频', video_type: 2, video_status: 1, video_owner: 1, video_date: 2020-08-19T04:39:40.000Z, user_name: 'wenwd'}} }</pre>

用户通过审核的全部视频	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/person/passed?id=1
简要描述	返回用户通过审核的全部视频
请求方式	get
请求参数	
返回示例	<pre>{code: 200, msg: "查询成功", videolist: { {VDID: 1, video_poster: '114514.jpg', video_url: '1919810.mp4', video_num: 1919810, video_title: '视频', video_describe: '第一个视频', video_type: 2, video_status: 2, video_owner: 1, video_date: 2020-08-19T04:39:40.000Z, user_name: 'wenwd'}} }</pre>

视频信息查询	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/status?vdid=1
简要描述	返回用户视频审核状态
请求方式	get
请求参数	
返回示例	<pre>{"code":200,"msg":"查询成功",vdid:1,status:1}</pre>

查询全站排行榜	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/rank/all?index=1&pnum=10&date=1
简要描述	获取全站某段时间的排行榜
请求方式	
请求参数	
返回示例	<pre>{code: 200, msg: "查询成功", videolist: { {VDID: 1, video_poster: '114514.jpg', video_url: '1919810.mp4', video_num: 1919810, video_title: '视频', video_describe: '第一个视频', video_type: 2, video_status: 2, video_owner: 1, video_date: 2020-08-19T04:39:40.000Z, user_name: 'wenwd'}} }</pre>

查询分区排行榜	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/video/rank/type?type=1&index=1&pnum=10&date=1
简要描述	获取分区某段时间的排行榜
请求方式	
请求参数	
返回示例	<pre>{code: 200, msg: "查询成功", videolist: { {VDID: 1, video_poster: '114514.jpg', video_url: '1919810.mp4', video_num: 1919810, video_title: '视频', video_describe: '第一个视频', video_type: 2, video_status: 2, video_owner: 1, video_date: 2020-08-19T04:39:40.000Z, user_name: 'wenwd'}} }</pre>

验证码部分

验证码	
请求URL	http://127.0.0.1:8633/api/getsafecode
简要描述	获取验证码，将验证码保存在cookie的captcha中
请求方式	get
请求参数	
返回示例	

请求URL	
简要描述	
请求方式	
请求参数	
返回示例	

请求URL	
简要描述	
请求方式	
请求参数	
返回示例	