

# 数据库表结构文档

## category\_info（分类信息）

字段名	类型	主键	说明
category_id	int(11)	PK	自增分类ID
category_code	varchar(30)		分类编码
category_name	varchar(30)		分类名称
p_category_id	int(11)		父级分类ID
icon	varchar(50)		图标
background	varchar(50)		背景图
sort	tinyint(4)		排序号

## statistics\_info（数据统计）

字段名	类型	主键	说明
statistics_date	varchar(10)	PK	统计日期
user_id	varchar(10)	PK	用户ID
data_type	tinyint(1)	PK	数据统计类型
statistics_count	int(11)		统计数量

## user\_action（用户行为）

字段名	类型	主键	说明
action_id	int(11)	PK	自增ID
video_id	varchar(10)		视频ID
video_user_id	varchar(10)		视频用户ID
comment_id	int(11)		评论ID
action_type	tinyint(1)		行为类型（0-4）
action_count	int(11)		数量
user_id	varchar(10)		用户ID
action_time	datetime		操作时间

## user\_focus (用户关注)

字段名	类型	主键	说明
user_id	varchar(10)	PK	用户ID
focus_user_id	varchar(10)	PK	被关注用户ID
focus_time	datetime		关注时间

## user\_info (用户信息)

字段名	类型	主键	说明
user_id	varchar(10)	PK	用户ID
nick_name	varchar(20)		昵称
avatar	varchar(100)		头像
email	varchar(150)		邮箱
password	varchar(50)		密码
sex	tinyint(1)		性别
birthday	varchar(10)		出生日期
school	varchar(150)		学校
person_introduction	varchar(200)		个人简介
join_time	datetime		加入时间
last_login_time	datetime		最后登录时间
last_login_ip	varchar(15)		最后登录IP
status	tinyint(1)		状态
notice_info	varchar(300)		空间公告
total_coin_count	int(11)		硬币总数量
current_coin_count	int(11)		当前硬币数
theme	tinyint(1)		主题

## user\_message (用户消息)

字段名	类型	主键	说明
message_id	int(11)	PK	消息ID
user_id	varchar(10)		用户ID
video_id	varchar(10)		视频ID
message_type	tinyint(1)		消息类型
send_user_id	varchar(10)		发送人ID
read_type	tinyint(1)		0未读1已读
create_time	datetime		创建时间
extend_json	text		扩展信息

## user\_video\_series（用户视频系列）

字段名	类型	主键	说明
series_id	int(11)	PK	列表ID
series_name	varchar(100)		列表名称
series_description	varchar(200)		描述
user_id	varchar(10)		用户ID
sort	tinyint(4)		排序
update_time	timestamp		更新时间

## user\_video\_series\_video（系列视频关联）

字段名	类型	主键	说明
series_id	int(11)	PK	列表ID
video_id	varchar(10)	PK	视频ID
user_id	varchar(10)		用户ID
sort	tinyint(4)		排序

## video\_comment（评论）

字段名	类型	主键	说明
comment_id	int(11)	PK	评论ID
p_comment_id	int(11)		父级评论ID
video_id	varchar(10)		视频ID
video_user_id	varchar(10)		视频用户ID
content	varchar(500)		回复内容
img_path	varchar(150)		图片
user_id	varchar(15)		用户ID
reply_user_id	varchar(15)		回复人ID
top_type	tinyint(4)		0未置顶1置顶
post_time	datetime		发布时间
like_count	int(11)		喜欢数量
hate_count	int(11)		讨厌数量

## video\_danmu（视频弹幕）

字段名	类型	主键	说明
danmu_id	int(11)	PK	弹幕ID
video_id	varchar(10)		视频ID
file_id	varchar(20)		文件ID
user_id	varchar(15)		用户ID
post_time	datetime		发布时间
text	varchar(300)		内容
mode	tinyint(1)		展示位置
color	varchar(10)		颜色
time	int(11)		展示时间

## video\_info（视频信息）

字段名	类型	主键	说明
video_id	varchar(10)	PK	视频ID
video_cover	varchar(50)		视频封面
video_name	varchar(100)		视频名称
user_id	varchar(10)		用户ID
create_time	datetime		创建时间
last_update_time	datetime		最后更新时间
p_category_id	int(11)		父级分类ID
category_id	int(11)		分类ID
post_type	tinyint(4)		0自制1转载
origin_info	varchar(200)		原资源说明
tags	varchar(300)		标签
introduction	varchar(2000)		简介
interaction	varchar(5)		互动设置
duration	int(11)		持续时间
play_count	int(11)		播放数量
like_count	int(11)		点赞数量
danmu_count	int(11)		弹幕数量
comment_count	int(11)		评论数量
coin_count	int(11)		投币数量
collect_count	int(11)		收藏数量
recommend_type	tinyint(1)		是否推荐
last_play_time	datetime		最后播放时间

---

## video\_info\_file（视频文件信息）

---

字段名	类型	主键	说明
file_id	varchar(20)	PK	文件ID
user_id	varchar(10)		用户ID
video_id	varchar(10)		视频ID
file_name	varchar(200)		文件名
file_index	int(11)		文件索引
file_size	bigint(20)		文件大小
file_path	varchar(100)		文件路径
duration	int(11)		持续时间

## video\_info\_file\_post（视频文件上传信息）

字段名	类型	主键	说明
file_id	varchar(20)	PK	文件ID
upload_id	varchar(15)		上传ID
user_id	varchar(10)		用户ID
video_id	varchar(10)		视频ID
file_index	int(11)		文件索引
file_name	varchar(200)		文件名
file_size	bigint(20)		文件大小
file_path	varchar(100)		文件路径
update_type	tinyint(4)		0无更新1有更新
transfer_result	tinyint(4)		0转码中1成功2失败
duration	int(11)		持续时间

## video\_info\_post（视频投稿信息）

字段名	类型	主键	说明
video_id	varchar(10)	PK	视频ID
video_cover	varchar(50)		视频封面
video_name	varchar(100)		视频名称
user_id	varchar(10)		用户ID
create_time	datetime		创建时间
last_update_time	datetime		最后更新时间
p_category_id	int(11)		父级分类ID
category_id	int(11)		分类ID
status	tinyint(1)		状态
post_type	tinyint(4)		0自制1转载
origin_info	varchar(200)		原资源说明
tags	varchar(300)		标签
introduction	varchar(2000)		简介
interaction	varchar(5)		互动设置
duration	int(11)		持续时间

## video\_play\_history（视频播放历史）

字段名	类型	主键	说明
user_id	varchar(10)	PK	用户ID
video_id	varchar(10)	PK	视频ID
file_index	int(11)		文件索引
last_update_time	datetime		最后更新时间