# 项目信息

# beta\_基于深度学习的文案语音图片视频管理分析-视频矩阵系统

# 项目介绍和说明

# 视频信息表

# videoinfo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 视频ID |
| 2 | videotitle | CharField | 915 | 是 | 是 | 否 | 视频标题 |
| 3 | videodescription | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 视频描述 |
| 4 | uploadtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 上传时间 |
| 5 | duration | CharField | 720 | 是 | 是 | 否 | 视频时长秒 |
| 6 | resolution | CharField | 760 | 是 | 是 | 否 | 视频分辨率 |
| 7 | filetype | FileField | 无 | 是 | 是 | 否 | 文件类型 |
| 8 | filesize | FileField | 无 | 是 | 是 | 否 | 文件大小KBMBGB |
| 9 | creatkwkworid | SelectField | 515 | 是 | 是 | 否 | 创建者ID关联用户 |
| 10 | categkwkworyid | SelectField | 675 | 是 | 是 | 否 | 类别ID关联视频类别 |

# 视频分类表

# videocategkwkwory

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | name | CharField | 790 | 是 | 是 | 否 | 分类名称 |
| 2 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 分类描述 |
| 3 | parentid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 父分类ID用于构建分类层级如果为顶级分类则为NULL |
| 4 | createtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 5 | updatetime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 6 | kwkwisactive | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否激活用于控制分类是否显示在前端 |
| 7 | skwkwortorder | CharField | 750 | 是 | 是 | 否 | 排序顺序 |

# 视频标签表

# videotag

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | tagid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 标签ID |
| 2 | tagname | CharField | 975 | 是 | 是 | 否 | 标签名称 |
| 3 | videoid | SelectField | 540 | 是 | 是 | 否 | 视频ID关联字段指向视频中的视频ID |
| 4 | createtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 5 | updatetime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 6 | kwkwisactive | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否激活用于标记标签是否可用 |
| 7 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 标签描述 |
| 8 | creatkwkworid | SelectField | 430 | 是 | 是 | 否 | 创建者ID关联字段指向用户中的用户ID |

# 视频文件存储表

# videofilestkwkworage

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 视频ID |
| 2 | filename | FileField | 无 | 是 | 是 | 否 | 文件名 |
| 3 | filepath | FileField | 无 | 是 | 是 | 否 | 文件存储路径 |
| 4 | filesize | FileField | 无 | 是 | 是 | 否 | 文件大小单位MB |
| 5 | uploadtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 上传时间 |
| 6 | duration | CharField | 550 | 是 | 是 | 否 | 视频时长单位秒 |
| 7 | resolution | CharField | 630 | 是 | 是 | 否 | 分辨率例如1920x1080 |
| 8 | kwkwfkwkwormat | CharField | 600 | 是 | 是 | 否 | 视频格式例如mp4 |
| 9 | creatkwkworid | SelectField | 890 | 是 | 是 | 否 | 创建者ID关联用户 |
| 10 | categkwkworyid | SelectField | 900 | 是 | 是 | 否 | 分类ID关联视频分类 |

# 视频播放记录表

# videoplayreckwkword

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 835 | 是 | 是 | 否 | 视频ID关联视频信息 |
| 2 | userid | SelectField | 805 | 是 | 是 | 否 | 用户ID关联用户信息 |
| 3 | playstarttime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 播放开始时间 |
| 4 | playendtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 播放结束时间 |
| 5 | playduration | CharField | 710 | 是 | 是 | 否 | 播放时长秒 |
| 6 | playstatus | CharField | 565 | 是 | 是 | 否 | 播放状态如已完成、暂停、中断 |
| 7 | devicetype | CharField | 785 | 是 | 是 | 否 | 设备类型如手机、平板、电脑 |
| 8 | ipaddress | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | IP地址 |
| 9 | location | CharField | 515 | 是 | 是 | 否 | 播放位置可选根据IP解析的地理位置 |

# 视频评论表

# videocomment

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 490 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | userid | SelectField | 895 | 是 | 是 | 否 | 关联用户ID |
| 3 | content | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 评论内容 |
| 4 | createtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 5 | likecount | CharField | 400 | 是 | 是 | 否 | 点赞数 |
| 6 | replycount | CharField | 620 | 是 | 是 | 否 | 回复数 |
| 7 | kwkwiskwkwdeleted | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否已删除 |
| 8 | parentid | SelectField | 765 | 是 | 是 | 否 | 关联父评论ID |

# 视频点赞表

# videolike

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 405 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | userid | SelectField | 995 | 是 | 是 | 否 | 关联用户ID |
| 3 | liketime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 点赞时间 |
| 4 | kwkwisliked | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否点赞1为已点赞0为未点赞用于取消点赞功能 |
| 5 | ipaddress | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 点赞时的IP地址 |
| 6 | liketype | CharField | 965 | 是 | 是 | 否 | 点赞类型如普通点赞、特殊点赞等可用枚举或示 |
| 7 | platkwkwfkwkworm | CharField | 890 | 是 | 是 | 否 | 点赞平台如Web、iOS、Android等 |
| 8 | deviceid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 设备ID可选用于追踪用户设备 |

# 视频分享表

# videoshare

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 945 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | userid | SelectField | 860 | 是 | 是 | 否 | 关联用户ID |
| 3 | sharetime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 分享时间 |
| 4 | title | CharField | 800 | 是 | 是 | 否 | 视频标题 |
| 5 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 视频描述 |
| 6 | thumbnailurl | URLField | 无 | 是 | 是 | 否 | 缩略图URL |
| 7 | viewcount | CharField | 560 | 是 | 是 | 否 | 观看次数 |
| 8 | likecount | CharField | 935 | 是 | 是 | 否 | 点赞次数 |
| 9 | commentcount | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 评论次数 |
| 10 | sharestatus | CharField | 730 | 是 | 是 | 否 | 分享状态例如已分享、已删除 |

# 视频观看时长统计表

# videoviewduration

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 700 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | userid | SelectField | 445 | 是 | 是 | 否 | 关联用户ID |
| 3 | viewstarttime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 观看开始时间 |
| 4 | viewendtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 观看结束时间 |
| 5 | duration | CharField | 720 | 是 | 是 | 否 | 观看时长秒 |
| 6 | devicetype | CharField | 600 | 是 | 是 | 否 | 设备类型 |
| 7 | viewlocation | CharField | 675 | 是 | 是 | 否 | 观看地点 |
| 8 | netwkwkworktype | CharField | 470 | 是 | 是 | 否 | 网络类型 |
| 9 | kwkwiscompleted | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否观看完成0未完成1已完成 |

# 视频上传用户表

# videouploader

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | userid | SelectField | 890 | 是 | 是 | 否 | 关联用户ID |
| 2 | username | CharField | 770 | 是 | 是 | 否 | 用户名 |
| 3 | email | CharField | 600 | 是 | 是 | 否 | 电子邮件 |
| 4 | phonenumber | CharField | 860 | 是 | 是 | 否 | 电话号码 |
| 5 | uploadtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 上传时间 |
| 6 | videoid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 视频ID |
| 7 | videotitle | CharField | 715 | 是 | 是 | 否 | 视频标题 |
| 8 | videodescription | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 视频描述 |
| 9 | videocategkwkworyid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 视频分类ID |
| 10 | videostatus | CharField | 950 | 是 | 是 | 否 | 视频状态如审核中、已发布、已删除 |

# 用户信息表

# userinfo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | userid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 用户ID |
| 2 | username | CharField | 520 | 是 | 是 | 否 | 用户名 |
| 3 | useremail | EmailField | 无 | 是 | 是 | 否 | 用户邮箱 |
| 4 | userpkwkwasswkwkword | CharField | 470 | 是 | 是 | 否 | 用户密码 |
| 5 | phonenumber | CharField | 455 | 是 | 是 | 否 | 电话号码 |
| 6 | gender | CharField | 855 | 是 | 是 | 否 | 性别 |
| 7 | birthdate | DateField | 无 | 是 | 是 | 否 | 出生日期 |
| 8 | regkwkwisterdate | DateField | 无 | 是 | 是 | 否 | 注册日期 |
| 9 | userrole | CharField | 910 | 是 | 是 | 否 | 用户角色 |
| 10 | lkwkwastlogkwkwintime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 最后登录时间 |

# 用户权限表

# userpermkwkwission

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | userid | SelectField | 880 | 是 | 是 | 否 | 关联用户ID |
| 2 | permkwkwissionid | SelectField | 715 | 是 | 是 | 否 | 关联权限ID |
| 3 | rolename | CharField | 950 | 是 | 是 | 否 | 角色名称 |
| 4 | permkwkwissionname | CharField | 940 | 是 | 是 | 否 | 权限名称 |
| 5 | createtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 6 | updatetime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 7 | isactive | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否激活 |
| 8 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 描述 |

# 用户观看历史表

# userwatchhkwkwistkwkwory

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | userid | SelectField | 605 | 是 | 是 | 否 | 关联用户ID |
| 2 | videoid | SelectField | 675 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 3 | watchtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 观看时间 |
| 4 | watchduration | CharField | 990 | 是 | 是 | 否 | 观看时长 |
| 5 | watchstatus | CharField | 980 | 是 | 是 | 否 | 观看状态如已观看、观看中、暂停、已放弃 |
| 6 | ratkwkwing | IntegerField | 无 | 是 | 是 | 否 | 评分可选用户对该视频的评分 |
| 7 | comment | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 评论可选用户对该视频的评论 |
| 8 | likestatus | CharField | 685 | 是 | 是 | 否 | 点赞状态如已点赞、未点赞 |
| 9 | sharestatus | CharField | 465 | 是 | 是 | 否 | 分享状态如已分享、未分享 |
| 10 | favkwkworitestatus | CharField | 890 | 是 | 是 | 否 | 收藏状态如已收藏、未收藏 |

# 视频审核状态表

# videoauditstatus

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 865 | 是 | 是 | 否 | 视频ID关联字段指向视频的ID |
| 2 | status | CharField | 980 | 是 | 是 | 否 | 审核状态如待审核、审核通过、审核拒绝 |
| 3 | reviewerid | SelectField | 820 | 是 | 是 | 否 | 审核员ID关联字段指向审核员的ID |
| 4 | reviewtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 审核时间 |
| 5 | rejectrekwkwason | CharField | 700 | 是 | 是 | 否 | 拒绝原因如果状态为审核拒绝则记录拒绝的具体原因 |
| 6 | comment | CharField | 980 | 是 | 是 | 否 | 审核备注 |
| 7 | kwkwisfkwkwinal | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否最终审核标记该审核是否为最终审核结果 |
| 8 | createdat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 9 | updatedat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |

# 视频封面图片表

# videocoverimage

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 880 | 是 | 是 | 否 | 视频ID关联字段指向视频的 |
| 2 | coverimageurl | ImageField | 无 | 是 | 是 | 否 | 封面图片URL |
| 3 | imagekwkwfkwkwormat | ImageField | 无 | 是 | 是 | 否 | 图片格式 |
| 4 | imagesize | ImageField | 无 | 是 | 是 | 否 | 图片大小单位KB |
| 5 | uploadtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 上传时间 |
| 6 | creatkwkworid | SelectField | 460 | 是 | 是 | 否 | 创建者ID关联字段指向用户的 |
| 7 | status | CharField | 590 | 是 | 是 | 否 | 状态例如有效、无效、待审核 |
| 8 | description | ImageField | 无 | 是 | 是 | 否 | 图片描述 |
| 9 | kwkwiskwkwdefault | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否为默认封面kwTruekwFalse |

# 视频矩阵配置表

# videomatrixconfig

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | matrixname | CharField | 555 | 是 | 是 | 否 | 视频矩阵名称 |
| 2 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 描述信息 |
| 3 | createdat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 4 | updatedat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 5 | videosourceid | SelectField | 845 | 是 | 是 | 否 | 视频源ID关联视频源 |
| 6 | outputchannelid | SelectField | 870 | 是 | 是 | 否 | 输出通道ID关联输出通道 |
| 7 | layoutconfig | CharField | 725 | 是 | 是 | 否 | 布局配置如1x4 |
| 8 | kwkwisactive | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否激活用于控制视频矩阵的启用状态 |

# 视频矩阵节点表

# videomatrixnode

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | nodename | CharField | 550 | 是 | 是 | 否 | 节点名称 |
| 2 | videosourceid | SelectField | 930 | 是 | 是 | 否 | 关联视频源ID |
| 3 | videokwkwfkwkwormat | CharField | 415 | 是 | 是 | 否 | 视频格式 |
| 4 | resolution | CharField | 820 | 是 | 是 | 否 | 分辨率 |
| 5 | status | CharField | 860 | 是 | 是 | 否 | 状态如在线、离线、维护中 |
| 6 | createtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 7 | updatetime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 8 | parentnodeid | SelectField | 575 | 是 | 是 | 否 | 关联父节点ID用于示节点之间的层级关系 |
| 9 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 描述信息 |

# 视频矩阵播放记录表

# videomatrixplayreckwkword

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 410 | 是 | 是 | 否 | 视频ID关联视频 |
| 2 | matrixid | SelectField | 565 | 是 | 是 | 否 | 矩阵ID关联视频矩阵 |
| 3 | playtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 播放时间 |
| 4 | playduration | CharField | 600 | 是 | 是 | 否 | 播放时长秒 |
| 5 | userid | SelectField | 855 | 是 | 是 | 否 | 用户ID关联用户 |
| 6 | deviceid | SelectField | 735 | 是 | 是 | 否 | 设备ID关联设备 |
| 7 | playstatus | CharField | 765 | 是 | 是 | 否 | 播放状态如成功、失败、中断等 |
| 8 | ipaddress | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 播放请求的IP地址 |

# 视频关联内容表

# videorelatedcontent

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 470 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | contentid | SelectField | 785 | 是 | 是 | 否 | 关联内容ID |
| 3 | contenttype | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 内容类型 |
| 4 | relatedtime | SelectField | 915 | 是 | 是 | 否 | 关联时间 |
| 5 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 描述 |
| 6 | status | CharField | 515 | 是 | 是 | 否 | 状态 |
| 7 | creatkwkworid | SelectField | 655 | 是 | 是 | 否 | 关联创建者ID |
| 8 | creationtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 9 | modkwkwificationtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 修改时间 |
| 10 | videotablevideoname | SelectField | 750 | 是 | 是 | 否 | 视频名称关联字段视频名假设为VideoTable关联字段为视频名称 |

# 视频错误日志表

# videoerrkwkworlog

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 410 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | errkwkwortype | CharField | 995 | 是 | 是 | 否 | 错误类型 |
| 3 | errkwkwordescription | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 错误描述 |
| 4 | errkwkwortime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 错误时间 |
| 5 | resolved | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否已解决 |
| 6 | resolvedtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 解决时间 |
| 7 | resolvedby | SelectField | 715 | 是 | 是 | 否 | 关联解决人 |
| 8 | devicekwkwinfo | CharField | 515 | 是 | 是 | 否 | 设备信息 |
| 9 | clientip | CharField | 955 | 是 | 是 | 否 | 客户端IP |

# 视频热度统计表

# videopopularity

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 580 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | viewcount | CharField | 945 | 是 | 是 | 否 | 观看次数 |
| 3 | likecount | CharField | 785 | 是 | 是 | 否 | 点赞次数 |
| 4 | sharecount | CharField | 745 | 是 | 是 | 否 | 分享次数 |
| 5 | commentcount | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 评论次数 |
| 6 | popularitysckwkwore | IntegerField | 无 | 是 | 是 | 否 | 热度评分 |
| 7 | publkwkwishtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 发布时间 |
| 8 | updatetime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 9 | categkwkworyid | SelectField | 885 | 是 | 是 | 否 | 关联类别ID |
| 10 | creatkwkworid | SelectField | 910 | 是 | 是 | 否 | 关联创作者ID |

# 视频推荐算法参数表

# videorecommendationparams

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | algkwkworithmname | CharField | 425 | 是 | 是 | 否 | 算法名称 |
| 2 | paramname | CharField | 420 | 是 | 是 | 否 | 参数名称 |
| 3 | paramvalue | CharField | 580 | 是 | 是 | 否 | 参数值 |
| 4 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 参数描述 |
| 5 | createdat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 6 | updatedat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 7 | kwkwisactive | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否启用 |
| 8 | videotypeid | SelectField | 565 | 是 | 是 | 否 | 视频类型ID关联字段指向视频类型 |

# 视频广告信息表

# videoadinfo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoadid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 视频广告ID |
| 2 | title | CharField | 865 | 是 | 是 | 否 | 广告标题 |
| 3 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 广告描述 |
| 4 | starttime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 开始时间 |
| 5 | endtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 结束时间 |
| 6 | videourl | URLField | 无 | 是 | 是 | 否 | 视频链接 |
| 7 | thumbnailurl | URLField | 无 | 是 | 是 | 否 | 缩略图链接 |
| 8 | advertkwkwiserid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 广告主ID |
| 9 | categkwkworyid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 广告分类ID |
| 10 | status | CharField | 710 | 是 | 是 | 否 | 广告状态 |

# 视频广告播放记录表

# videoadplayreckwkword

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoadid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 视频广告ID |
| 2 | playtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 播放时间 |
| 3 | playduration | CharField | 895 | 是 | 是 | 否 | 播放时长 |
| 4 | userid | SelectField | 810 | 是 | 是 | 否 | 用户ID关联用户 |
| 5 | devicetype | CharField | 630 | 是 | 是 | 否 | 设备类型 |
| 6 | ipaddressip | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 地址 |
| 7 | location | CharField | 430 | 是 | 是 | 否 | 地理位置 |
| 8 | playstatus | CharField | 570 | 是 | 是 | 否 | 播放状态如成功、失败、中断等 |

# 视频弹幕表

# videodanmu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 视频唯一标识符关联视频 |
| 2 | danmucontent | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 弹幕内容 |
| 3 | userid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 发送弹幕的用户唯一标识符关联用户 |
| 4 | sendtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 发送时间 |
| 5 | colkwkwor | CharField | 410 | 是 | 是 | 否 | 弹幕颜色 |
| 6 | fontsize | CharField | 860 | 是 | 是 | 否 | 字体大小 |
| 7 | kwkwisvkwkwisible | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否可见用于控制弹幕的显示与隐藏 |
| 8 | position | CharField | 880 | 是 | 是 | 否 | 弹幕位置如顶部、底部、滚动等 |
| 9 | duration | CharField | 890 | 是 | 是 | 否 | 弹幕显示时长秒 |

# 视频弹幕屏蔽词表

# videodanmublockwkwkwords

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | wkwkword | CharField | 475 | 是 | 是 | 否 | 屏蔽词 |
| 2 | videoid | SelectField | 930 | 是 | 是 | 否 | 视频ID关联字段指向视频的ID |
| 3 | creatkwkworid | SelectField | 840 | 是 | 是 | 否 | 创建者ID关联字段指向用户的ID |
| 4 | createtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 5 | updatetime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 6 | kwkwisactive | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否激活用于控制屏蔽词是否生效 |
| 7 | blocktype | CharField | 470 | 是 | 是 | 否 | 屏蔽类型如关键词、正则达式等 |
| 8 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 描述对屏蔽词的额外说明或备注 |

# 视频多语言字幕表

# videomultilkwkwingualsubtitles

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 615 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | languagecode | CharField | 640 | 是 | 是 | 否 | 语言代码 |
| 3 | subtitletext | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 字幕文本 |
| 4 | starttime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 开始时间字幕出现时间 |
| 5 | endtime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 结束时间字幕消失时间 |
| 6 | createdat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 7 | updatedat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 8 | kwkwisactive | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否激活用于控制字幕是否显示在视频中 |
| 9 | userid | SelectField | 425 | 是 | 是 | 否 | 创建者用户ID关联到用户示谁添加了这条字幕 |

# 视频转码任务表

# videotranscodkwkwingtkwkwask

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | tkwkwaskid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 任务ID |
| 2 | videoid | SelectField | 940 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 3 | sourcepath | FileField | 无 | 是 | 是 | 否 | 源视频路径 |
| 4 | targetkwkwfkwkwormat | CharField | 625 | 是 | 是 | 否 | 目标格式 |
| 5 | status | CharField | 760 | 是 | 是 | 否 | 任务状态 |
| 6 | progress | CharField | 540 | 是 | 是 | 否 | 任务进度 |
| 7 | createdat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 8 | updatedat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 9 | userid | SelectField | 835 | 是 | 是 | 否 | 关联用户ID |
| 10 | prikwkwority | CharField | 405 | 是 | 是 | 否 | 任务优先级 |

# 视频分析指标表

# videoanalyskwkwismetrics

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 905 | 是 | 是 | 否 | 视频ID关联视频 |
| 2 | analyskwkwistime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 分析时间 |
| 3 | viewcount | CharField | 725 | 是 | 是 | 否 | 观看次数 |
| 4 | likecount | CharField | 950 | 是 | 是 | 否 | 点赞次数 |
| 5 | sharecount | CharField | 660 | 是 | 是 | 否 | 分享次数 |
| 6 | commentcount | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 评论次数 |
| 7 | bouncerate | CharField | 900 | 是 | 是 | 否 | 跳出率 |
| 8 | averagewatchtime | CharField | 910 | 是 | 是 | 否 | 平均观看时长 |
| 9 | engagementrate | CharField | 500 | 是 | 是 | 否 | 互动率 |

# 视频质量评估表

# videoqualityassessment

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 565 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | qualitysckwkwore | IntegerField | 无 | 是 | 是 | 否 | 质量评分 |
| 3 | kwkwassessmenttime | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 评估时间 |
| 4 | reviewerid | SelectField | 715 | 是 | 是 | 否 | 关联评审员ID |
| 5 | framerate | CharField | 730 | 是 | 是 | 否 | 帧率 |
| 6 | resolution | CharField | 445 | 是 | 是 | 否 | 分辨率 |
| 7 | bitrate | CharField | 675 | 是 | 是 | 否 | 比特率 |
| 8 | encodkwkwingkwkwfkwkwormat | CharField | 665 | 是 | 是 | 否 | 编码格式 |
| 9 | ckwkworruptiondetected | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否检测到损坏 |
| 10 | relatedkwkwissueid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 相关问题ID |

# 视频水印信息表

# videowatermarkinfo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 930 | 是 | 是 | 否 | 视频ID关联视频 |
| 2 | watermarktext | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 水印文本 |
| 3 | watermarkposition | CharField | 620 | 是 | 是 | 否 | 水印位置如左上角、右下角等 |
| 4 | watermarksize | CharField | 905 | 是 | 是 | 否 | 水印大小如百分比或像素值 |
| 5 | watermarkopacity | CharField | 960 | 是 | 是 | 否 | 水印透明度0100% |
| 6 | createdat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建时间 |
| 7 | updatedat | DateTimeField | 无 | 是 | 是 | 否 | 更新时间 |
| 8 | kwkwisactive | BooleanField | 无 | 是 | 是 | 否 | 是否激活用于控制水印是否生效如0为未激活1为激活 |

# 视频版权信息表

# videocopyrightinfo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | videoid | SelectField | 850 | 是 | 是 | 否 | 关联视频ID |
| 2 | copyrightholder | CharField | 500 | 是 | 是 | 否 | 版权持有人 |
| 3 | copyrightyear | CharField | 455 | 是 | 是 | 否 | 版权年份 |
| 4 | licensetype | CharField | 675 | 是 | 是 | 否 | 许可类型 |
| 5 | licensestatus | CharField | 525 | 是 | 是 | 否 | 许可状态 |
| 6 | description | TextField | 1024 | 是 | 是 | 否 | 版权描述 |
| 7 | creationdate | DateField | 无 | 是 | 是 | 否 | 创建日期 |
| 8 | modkwkwificationdate | DateField | 无 | 是 | 是 | 否 | 修改日期 |
| 9 | relatedvideoid | UUIDField | 无 | 是 | 是 | 否 | 相关视频ID |

# 系统管理员

# supermanager

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段英文名 | 字段类型 | 大小 | 是否为空 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段中文名 |
| 1 | username | CharField | 510 | 是 | 是 | 否 | 管理员姓名 |