**YK视频网站**

**第九组：陈成 韩明熹 吕江玲**

**黄嘉伟 张超 姜晓东**

**目录：**

**一、功能描述**

**二、数据模型**

**三、类图**

1. **功能描述**

**YK视频网站集登录、注册、主页、搜索页、视频播放、自频道、个人信息、动态和浏览历史等页面于一体，是一个设计先进，功能强大的视频播放网站，具有很强的交互性。**

**陈成负责：**

**视频播放页可以播放用户选择的视频，视频下方有评论，视频之中还有弹幕，用户们可以畅所欲言（只要不违法）。视频播放页还可以根据用户播放的视频推荐相关视频。**

**吕江铃负责：**

**用户可以在个人主页上传视频并转发到个人动态，并且可以查看自己上传过的视频、收藏的视频、粉丝数、偶像数和个人主页地址。**

**姜晓东负责：**

**登录注册界面，用户登录或注册。添加短信 验证登录、注册。添加滑块验证。人脸识别登陆（待选）。**

**张超负责：**

**个人信息界面，用户可以修改自己的昵称、性别、地址、生日、简介及头像。**

**安全设置界面，用户可以绑定邮箱，绑定后可以用邮箱登录（可更换，手机验证），修改手机号（前提有邮箱，需验证），修改密码（手机验证），账号注销。**

**历史播放记录界面**

**韩明熹负责：**

**主页主要实现的功能是搜索目标文件功能，其次在页面上回显示登陆用户部分信息并且展示部分影视作品如用户播放量排名靠前的几部影视剧的信息以及电影或者漫画的推荐信息以供读者参考。**

**黄嘉伟负责：**

**动态页可以看到用户发表 转发的动态 个人用户也可以发表动态 浏览热门话题。**

1. **数据模型**

**视频对象表（video\_info）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **视频ID** | **video\_id** | **NUMBER** | **视频ID（不为空）** |
| **视频名称** | **video\_name** | **VARCHAR** |  |
| **视频简介** | **video\_descript** | **VARCHAR** |  |
| **视频时长** | **video\_duration** | **VARCHAR** |  |
| **添加时间** | **video\_create\_time** | timestamp | **默认为当前时间** |
| **是否是会员视频** | **is\_vip\_video** | boolean | **“0”或“1”** |
| **视频状态** | **is\_ auditing** | number | **“-1”或“0”或“1”** |
| **一级分类ID** | **one\_category\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **二级分类ID** | **two\_category\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **用户ID** | **user\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **连续剧ID** | **series\_id** | **NUMBER** | 外键 |

**连续剧表（video\_series）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **连续剧ID** | **series\_id** | **NUMBER** | **连续剧ID（不为空）** |
| **连续剧名称** | **series\_name** | **VARCHAR** |  |
| **连续剧集数** | **series\_number** | **NUMBER** |  |

**视频分类表(video\_category)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **分类ID** | **category\_id** | **NUMBER** | **分类ID（不为空）** |
| **分类名称** | **category\_name** | **VARCHAR** |  |
| **父类id** | **parent\_id** | **NUMBER** |  |
| **分类等级** | **category\_level** | **NUMBER** |  |

**视频图片视频表（video\_pic\_mov）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **图频ID** | **pic\_mov\_id** | **NUMBER** | **图频ID（不为空）** |
| **视频图片** | **video\_pic** | **VARCHAR** |  |
| **视频本体** | **video\_mov** | **VARCHAR** |  |
| **视频ID** | **video\_id** | **NUMBER** | 外键 |

**视频弹幕表(video\_barrage)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **弹幕ID** | **barrage\_id** | **NUMBER** | **弹幕ID（不为空）** |
| **弹幕内容** | **barrage\_content** | **VARCHAR** | **长度限制，不能过长** |
| **弹幕颜色** | **barrage\_color** | **VARCHAR** |  |
| **发表时间** | **barrage\_ time** | timestamp | **默认为当前时间** |
| **用户ID** | **user\_id** | **NUMBER** | 外键 |

**视频评论表(video\_comment)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **评论ID** | **comment\_id** | **NUMBER** | **评论ID（不为空）** |
| **评论内容** | **comment\_content** | **VARCHAR** |  |
| **发表时间** | **comment\_ time** | timestamp | **默认为当前时间** |
| **点赞数** | **like\_number** | **NUMBER** | **默认为0** |
| **踩数** | **dislike\_number** | **NUMBER** | **默认为0** |
| **用户ID** | **user\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **视频ID** | **video\_id** | **NUMBER** | 外键 |

**评论回复表(video\_comment\_reply)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **评论回复ID** | **reply\_id** | **NUMBER** | **评论回复ID（不为空）** |
| **回复内容** | **reply\_content** | **VARCHAR** |  |
| **回复时间** | **reply\_time** | timestamp | **默认为当前时间** |
| **点赞数** | **like\_number** | **NUMBER** | **默认为0** |
| **踩数** | **dislike\_number** | **NUMBER** | **默认为0** |
| **用户ID** | **user\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **评论ID** | **comment\_id** | **NUMBER** | 外键 |

**用户信息表（user\_info）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **用户ID** | **user\_id** | **NUMBER** | **用户ID（不为空）** |
| **用户名** | **user\_name** | **VARCHAR** | 不为空 |
| **个人简介** | **user\_intro** | **VARCHAR** |  |
| **头像** | **face\_pic** | **VARCHAR** |  |
| **个人主页地址** | **user\_url** | **VARCHAR** |  |
| **密码** | **password** | **VARCHAR** | **不能为空** |
| **地址** | **address** | **VARCHAR** |  |
| **用户邮箱** | **email** | **VARCHAR** |  |
| **出生年月** | **birthday** | **DATE** |  |
| **用户性别** | **sex** | **VARCHAR** |  |
| **用户注册时间** | **regtime** | **DATE** | **不能为空** |
| **手机号** | **telephone** | **DECIMAL** | **不能为空** |

**关注表（user\_focus）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **关注ID** | **focus\_id** | **NUMBER** | **关注ID（不为空）** |
| **粉丝id** | **fans\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **偶像id** | **idol\_id** | **NUMBER** | 外键 |

**用户收藏表（user\_collect）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **收藏id** | **collect\_id** | **NUMBER** | **收藏ID（不为空）** |
| **用户ID** | **user\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **视频ID** | **video\_id** | **NUMBER** | 外键 |

**观看历史表（user\_history）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **Id** | **history\_id** | **NUMBER** | **不能为空** |
| **用户ID** | **user\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **视频id** | **video\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **已看时间** | **passtime** | **number** | **不能为空** |

**动态表（****dynamic\_info）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **主键ID** | **dynamic\_id** | **NUMBER** | **主键ID（不为空）** |
| **用户ID** | **user\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **发表日期** | **dynamic\_time** | **date** |  |
| **内容** | **dynamic\_content** | **VARCHAR** |  |
| **点赞数** | **like\_number** | **NUMBER** |  |
| **评论id** | **comment\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **转发ID** | **transmit\_ dynamic\_id** | **NUMBER** | 转发的动态id |

**动态评论表（****dynamic\_comment）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **评论id** | **comment\_id** | **NUMBER** | 主键 |
| **点赞数** | **like\_number** | **NUMBER** | **默认为0** |
| **踩数** | **dislike\_number** | **NUMBER** | **默认为0** |
| **发表日期** | **comment\_time** | **date** |  |
| **内容** | **dynamic\_content** | **VARCHAR** |  |
| **用户id** | **user\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **动态id** | **dynamic\_id** | **NUMBER** | 外键 |

**动态评论回复表(dynamic\_comment\_reply)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **属性** | **字段类型** | **备注** |
| **评论回复ID** | **reply\_id** | **NUMBER** | **评论回复ID（不为空）** |
| **回复内容** | **reply\_content** | **VARCHAR** |  |
| **回复时间** | **reply\_ time** | timestamp | **默认为当前时间** |
| **点赞数** | **like\_number** | **NUMBER** | **默认为0** |
| **踩数** | **dislike\_number** | **NUMBER** | **默认为0** |
| **用户ID** | **user\_id** | **NUMBER** | 外键 |
| **动态评论ID** | **comment\_id** | **NUMBER** | 外键 |

1. **类图**

