

设计文档

项目概述

项目描述：创建一个核污染宣传视频与文章网站

数据库设计

概述

本数据库用于存储视频、文章、评论、用户与管理员信息等。

数据库结构被设计为支持以下功能：

- 用户注册与登录
- 管理员授权
- 管理员信息
- 视频和文章的发布与管理
- 评论功能
- 视频文章点击量统计
- 网页点击量统计

数据库字典

Users

- UserID: 用户ID (主键)
- Username: 用户名
- Password: 用户密码

Videos

- VideoID: 视频ID (主键)
- Title: 视频标题
- Description: 视频描述
- PictureURL: 封面链接
- VideoURL: 视频链接
- UploadDate: 上传日期

Articles

- ArticleID: 文章ID (主键)
- Title: 文章标题
- Content: 文章内容

Articlecomments

- CommentID: 评论ID (主键)
- Username: 评论用户名 (外键参考 Users 表)
- ArticleID: 文章ID (外键参考 Articles 表)
- Comment: 评论内容

- CommentDate: 评论日期

Videocomments

- CommentID: 评论ID (主键)
- Username: 评论用户名 (外键参考 Users 表)
- VideoID: 视频ID (外键参考 Videos 表)
- Comment: 评论内容
- CommentDate: 评论日期

Clicks

- ClickID: 点击量ID (主键)
- ContentID: 视频ID或者文章ID (外键参考 Videos 表和 Articles 表)
- ContentType: 类型“视频”或“文章”
- ClickCount: 点击量

Admins

- AdminID: 管理员ID (主键)
- Username: 管理员用户名 (外键参考 Users 表)

Personalinfo

- Name: 管理员名字 (主键)
- Info: 分工
- AvatarURL: 头像链接
- Email: 邮箱

- GitHubAccount: Github账号
- WeChatID: 微信号

Webviews

- Views: 网页点击量 (主键)

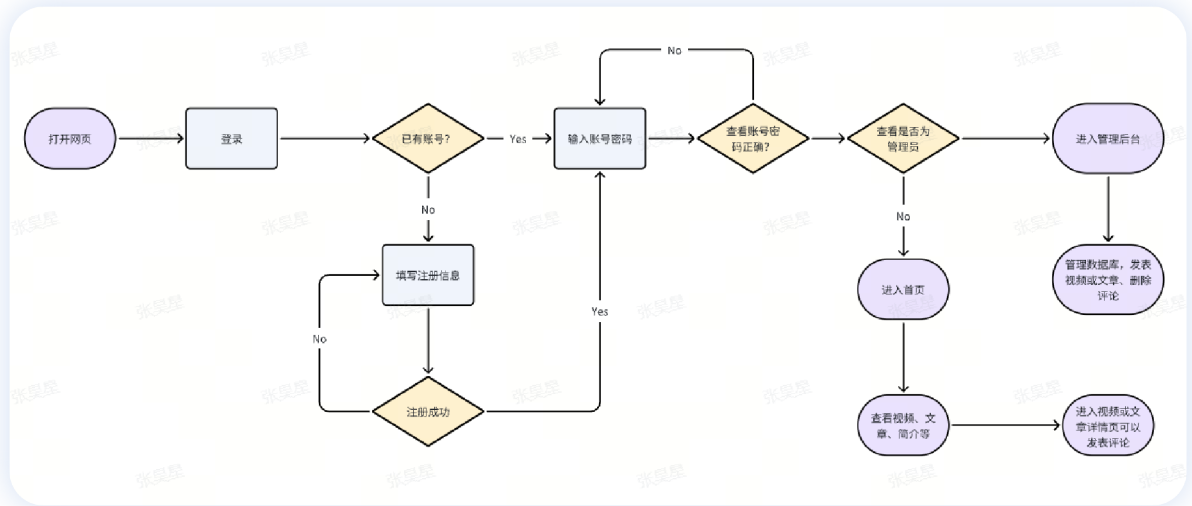
Videolikes

- LikeID: 点赞ID (主键)
- VideoID: 视频ID (外键参考 Videos 表)
- Likes: 点赞量

Articlelikes

- LikeID: 点赞ID (主键)
- ArticleID: 文章ID (外键参考 Articles 表)
- Likes: 点赞量

数据流程图



模块图

