

数据库设计文档

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

1. 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

2. 数据库字典

表格1: Users

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

表格2: 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

表格3: Articles

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

表格4: 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

表格5: 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

表格6: 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

表格7: Admins

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

表格8: 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

表格9: Webviews

- **Views**: 网页点击量 (主键)

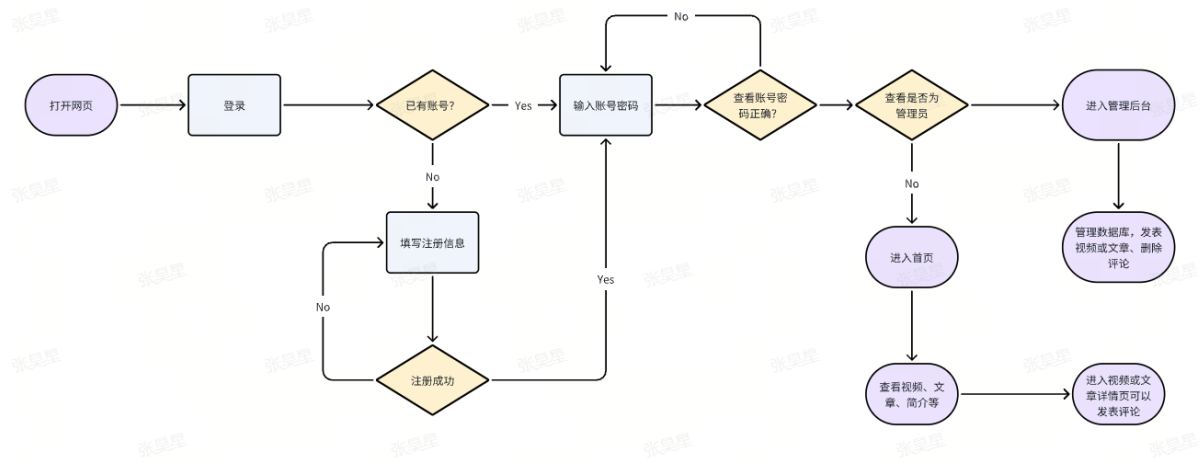
表格10: Videolikes

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

表格11: Articlelikes

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

3. 数据流程图



4. 模块图

