



南開大學
Nankai University

南 開 大 學

互联网数据库开发实验报告

设计文档

2111947 王宇卉 信息安全、法学双学位班

2212307 刘欣然 物联网工程

2213254 聂嘉欣 计算机科学与技术

2213029 晏家钰 计算机科学与技术

2024 年 12 月 23 日

目录

一、 项目概述	1
二、 数据库设计	1
(一) 概述	1
(二) 数据库字典	1
三、 数据库流程图	2
四、 模块图	3

一、 项目概述

项目描述：创建一个以人工智能为主的新闻文章网站

二、 数据库设计

(一) 概述

本数据库用于存储文章、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
- 文章的发布与管理
- 评论功能
- 文章点击量统计
- 网页点击量统计

(二) 数据库字典

Users

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

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

Clicks

- ClickID: 点击量 ID (主键)
- ContentID: 文章 ID (外键参考 Articles 表)
- 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

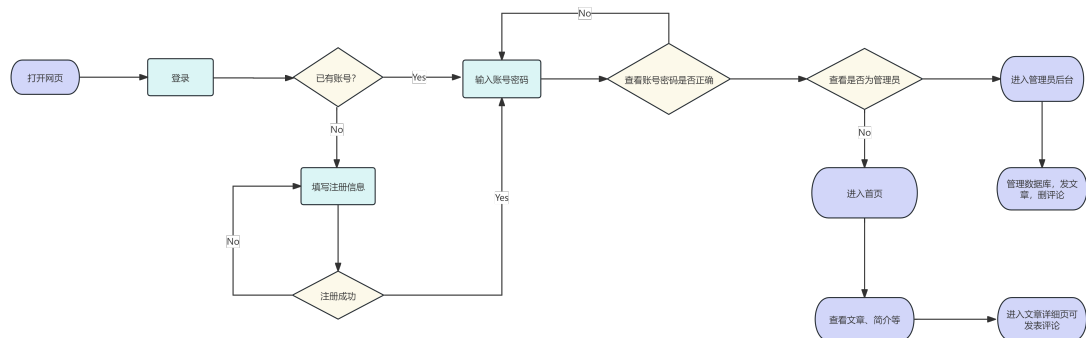
Webviews

- Views: 网页点击量 (主键)

Articlelikes

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

三、 数据库流程图



四、 模块图

