

# 设计文档

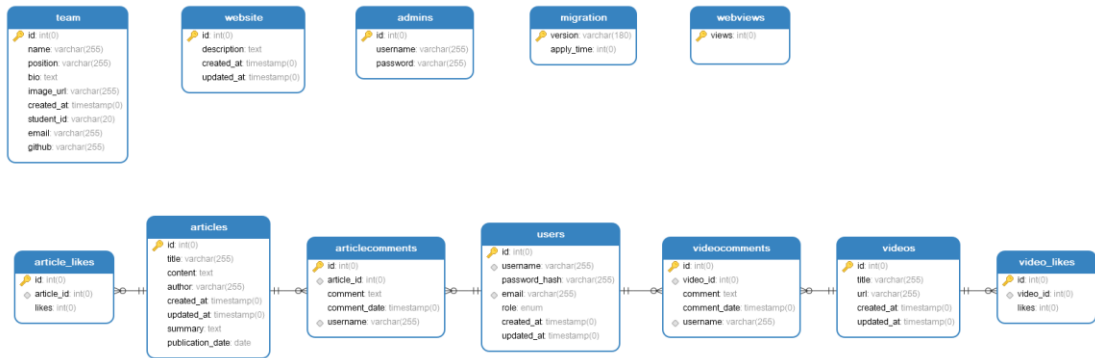
## ✧ 项目名称：AI 发展与应用网页项目设计

## ✧ 项目设计

我们的项目用于展示人工智能的前沿信息和新闻，兼具前端用户模块和后端管理模块，具有以下功能：

- 用户和管理员的注册和登录
- 用户查看项目信息和团队信息、团队成员作业下载
- 用户修改个人信息
- 用户查看文章、视频并进行点赞评论
- 管理员管理用户信息和文章、视频内容

## ✧ 数据库字典



### Team

Id: 团队成员 ID

Name: 团队成员姓名

Bio: 团队成员介绍

Image\_url: 头像图片的 url

Created\_at: 信息创建日期

Student\_id: 团队成员学号

Email: 团队成员邮箱号

Github: 团队成员 github 仓库链接

### Website

Id: 网站 ID

Description: 网页描述

Created\_at: 创建日期

Updated\_at: 更新日期

## Admins

Username: 管理员名  
Password: 管理员密码

## Migration

Version: 数据库版本  
Apply\_time: 数据库应用日期

## Webviews

Views: 网站视图

## Articles

Id: 文章 ID  
Title: 文章标题  
Content: 文章内容  
Author: 文章作者  
Created\_at: 文章创建日期  
Updated\_at: 文章更新日期  
Summary: 文章概述  
Publication\_date: 出版日期

## Article\_likes

Id: 点赞 ID  
Article\_id: 点赞记录对应的文章 ID  
Likes: 点赞数量

## Articlecomments

Id: 评论 ID  
Article: 评论对应的文章 ID  
Comment: 评论内容  
Comment\_date: 评论日期  
Username: 评论的用户名

## Videos

Id: 视频 ID  
Title: 视频标题  
url: 视频 url  
created\_at: 视频创建日期  
updated\_at: 视频更新日期

### Video\_likes

Id: 点赞 ID

Video\_id: 点赞记录对应的视频 ID

Likes: 点赞数量

### Videocomments

Id: 评论 ID

Video: 评论对应的视频 ID

Comment: 评论内容

Comment\_date: 评论日期

Username: 评论的用户名

### Users

Id: 用户 ID

Username: 用户名

Password\_hash: 用户密码的哈希值

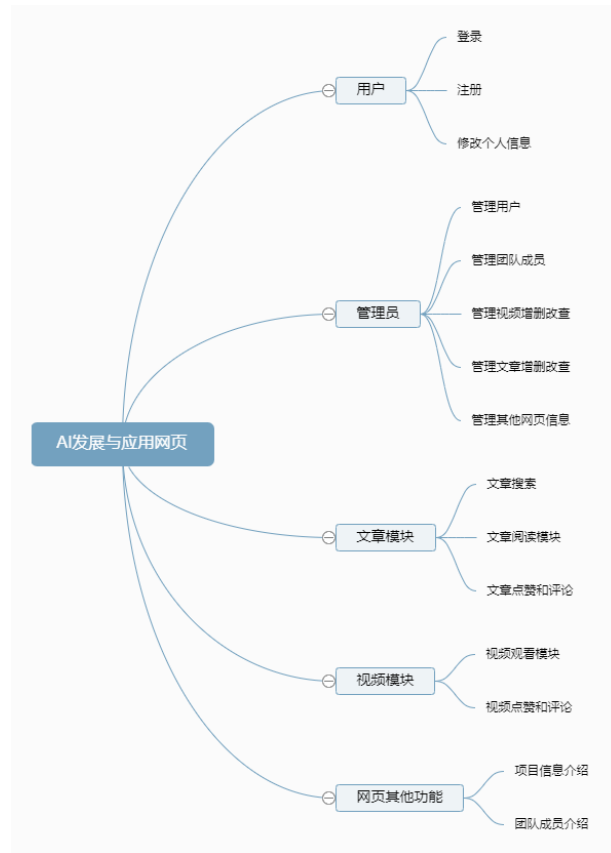
Email: 用户邮箱

Role: 用户身份

Created\_at: 注册日期

Updated\_at: 个人信息更新日期

## ✧ 模块图



## ✧ 流程图

