

轻墨 cms

基于 ThinkPHP 6 框架开发的文章管理系统 V1.0

用户手册

软件版本：V1.0

编制单位：李爽

编制日期：2025 年 11 月 21 日

目录

- 轻墨 cms 1
- 一． 系统简介 1
 - 1.1 软件简介 1
 - 1.2 运行环境 1
 - 1.3 技术架构 1
- 二． 系统部署指南 1
 - 2.1 上传系统源码 1
 - 2.2 配置数据库 1
 - 2.3 权限配置 2
 - 2.4 部署验证 2
- 三． 系统前台主要功能（用户） 2
 - 3.1 网站首页 2
 - 3.2 文章列表页 2
 - 3.3 文章详情页 3
 - 3.4 前台用户登录功能 3
 - 3.5 搜索功能 4
 - 3.6 文章发布功能 4
- 四． 系统后台主要功能（管理员） 5
 - 4.1 系统登录 5
 - 4.2 首页数据统计 5
 - 4.3 用户管理模块 6
 - 4.3.1 查看用户列表 6
 - 4.3.2 添加用户 6
 - 4.3.3 编辑用户 6
 - 4.3.4 删除用户 6
 - 4.4 文章管理模块 7
 - 4.4.1 查看文章列表 7
 - 4.4.2 添加文章 7
 - 4.4.3 编辑 / 删除文章 8

一. 系统简介

1.1 软件简介

轻墨 CMS 是一款基于 ThinkPHP 6 框架的多应用模式开发的文章管理系统，适用于中小型企业、个人站长快速搭建网站并进行内容运营。系统分为前台展示和后台管理两大部分。

前台：面向普通访客，提供文章浏览、分类查看、内容搜索等功能，界面友好，响应式设计适配多种设备。

后台：面向网站管理员，提供文章管理、分类管理、用户管理、数据统计等功能，操作便捷，安全可靠。

后台：127.0.0.1:8000/admin/login 测试账号 admin/123456

前台：127.0.0.1:8000 测试账号 test1/123456

1.2 运行环境

环境类型	具体要求
操作系统	Windows Server 2016+/Linux CentOS 7+/Ubuntu 18.04+
Web 服务器	Nginx 1.16+/Apache 2.4+
PHP 版本	PHP 7.4+(需开启 PDO、MBstring、JSON、GD 扩展)
数据库	MySQL 5.7+/MariaDB 10.2+
运行环境	支持 HTTP/HTTPS 协议，需配置 URL 重写

1.3 技术架构

核心框架：ThinkPHP 6.0（MVC 架构）

前端技术：Bootstrap 5、jQuery、HTML5、CSS3

数据库访问：ThinkPHP ORM（对象关系映射）

安全机制：密码加密（PASSWORD_DEFAULT 算法）、Session 身份验证、请求类型验证

模板引擎：ThinkPHP 内置模板引擎（支持布局继承、模板变量赋值）

二. 系统部署指南

2.1 上传系统源码

CMS 系统源码包解压后，通过 FTP 工具或服务器文件管理工具，上传至 Web 服务器的网站根目录

2.2 配置数据库

登录 MySQL 数据库管理工具（如 Navicat、PhpMyAdmin），创建新数据库（建议编码格式为 UTF-8）；导入系统提供的数据库脚本（tp6_cms.sql），完

成数据表初始化；编辑系统配置文件 `config/database.php`，修改数据库连接信息。

2.3 权限配置

设置系统目录权限，确保 PHP 进程可读写以下目录：

`runtime/`（运行时缓存目录）

`public/`（静态资源目录）

`config/`（配置文件目录）

2.4 部署验证

在项目根目录运行 `cmd`，输入命令 `composer require topthink/think-multi-app` 配置多应用模式，输入命令 `composer require topthink/think-captcha` 配置验证码，输入命令 `php thinkphp run` 运行 `thinkphp` 项目。打开浏览器，输入系统访问地址（如 `127.0.0.1:8000/admin/login`），若能正常显示登录页面，则说明部署成功。

三. 系统前台主要功能（用户）

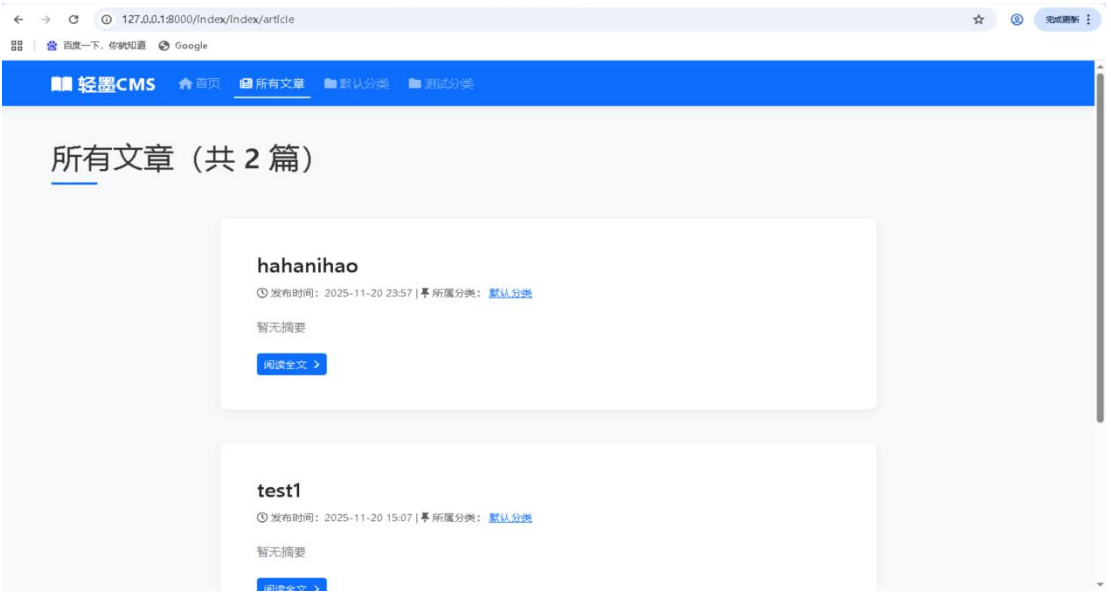
3.1 网站首页

首页是网站的门户，展示网站的核心内容和导航结构。网站标题与 **Logo**，位于页面顶部，点击可返回首页。主导航菜单，包含首页、文章分类、所有文章、搜索文章、前台登录等核心栏目链接。主要展示重要或热门的文章。



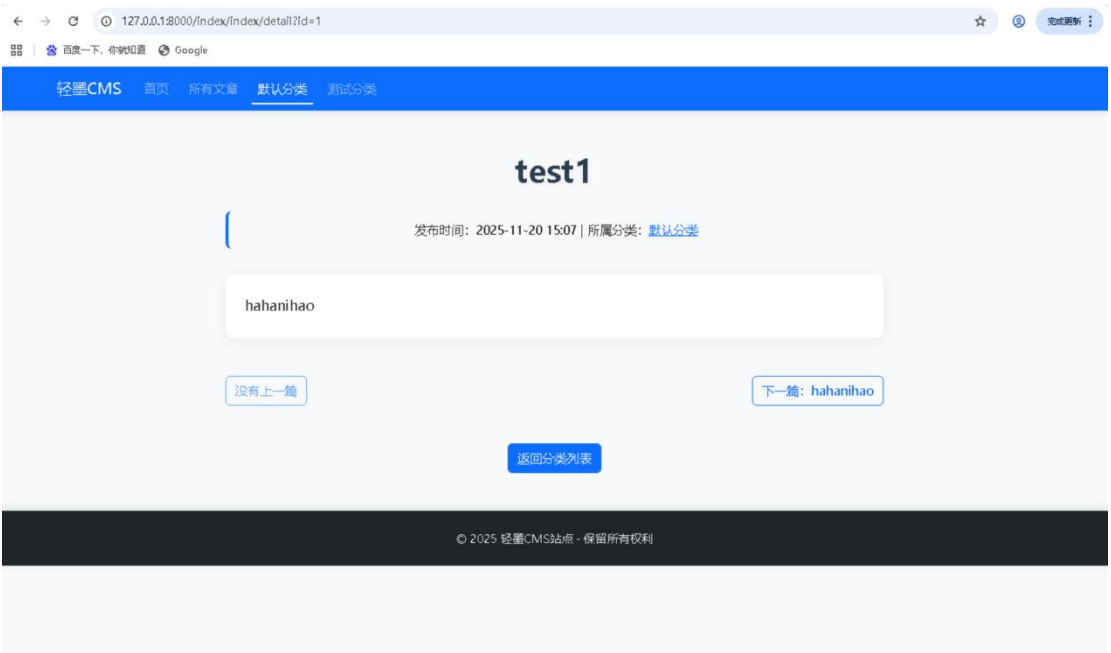
3.2 文章列表页

当用户点击导航菜单中的某个分类时，会进入该分类的文章列表页。分类标题与描述显示当前分类的名称和简介。文章列表以卡片或列表形式展示该分类下的所有文章，包含：文章标题（点击可进入详情页）、文章摘要等。



3.3 文章详情页

这是展示单篇文章完整内容的页面。文章标题位于页面顶部，字体较大。文章元信息位于标题下方，包括：发布时间、所属分类等。文章正文展示完整的文章内容，排版等将按后台编辑时的样式展示。



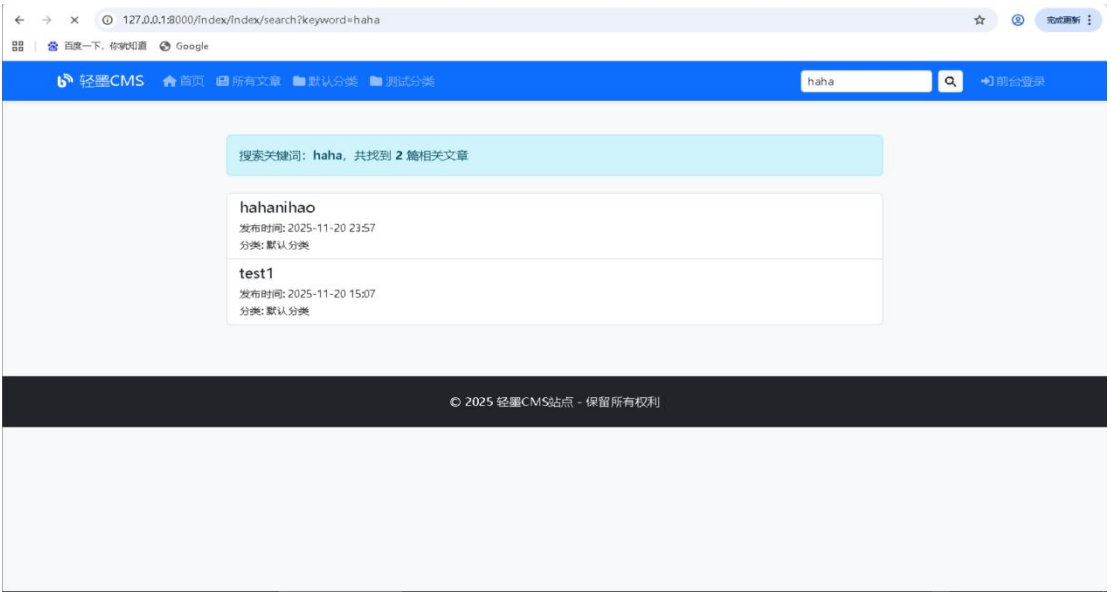
3.4 前台用户登录功能

在首页的导航栏点击前台登录可转跳到登录界面进行前台用户登录。



3.5 搜索功能

前台用户登录后，网站在首页的导航栏提供搜索框。用户在搜索框中输入关键词（如“人工智能”）后，点击搜索按钮或按回车键系统会跳转到搜索结果页，展示所有标题或正文中包含该关键词的文章列表。搜索结果页的布局通常与文章列表页类似。



3.6 文章发布功能

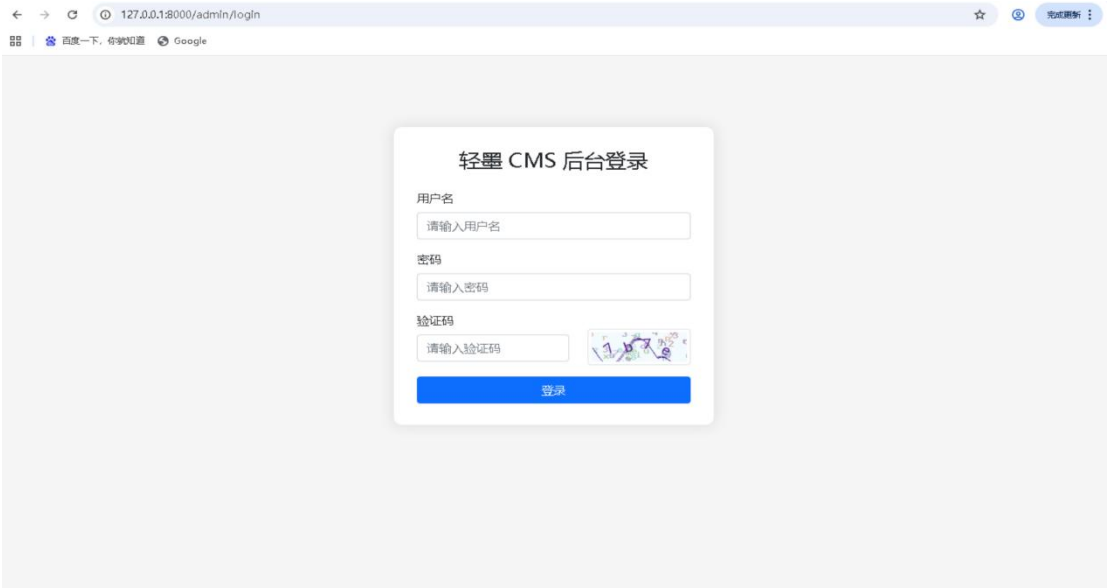
前台用户登录后可在首页的导航栏点击发布文章进行文章发布，发布后的文章将立即公开。



四. 系统后台主要功能（管理员）

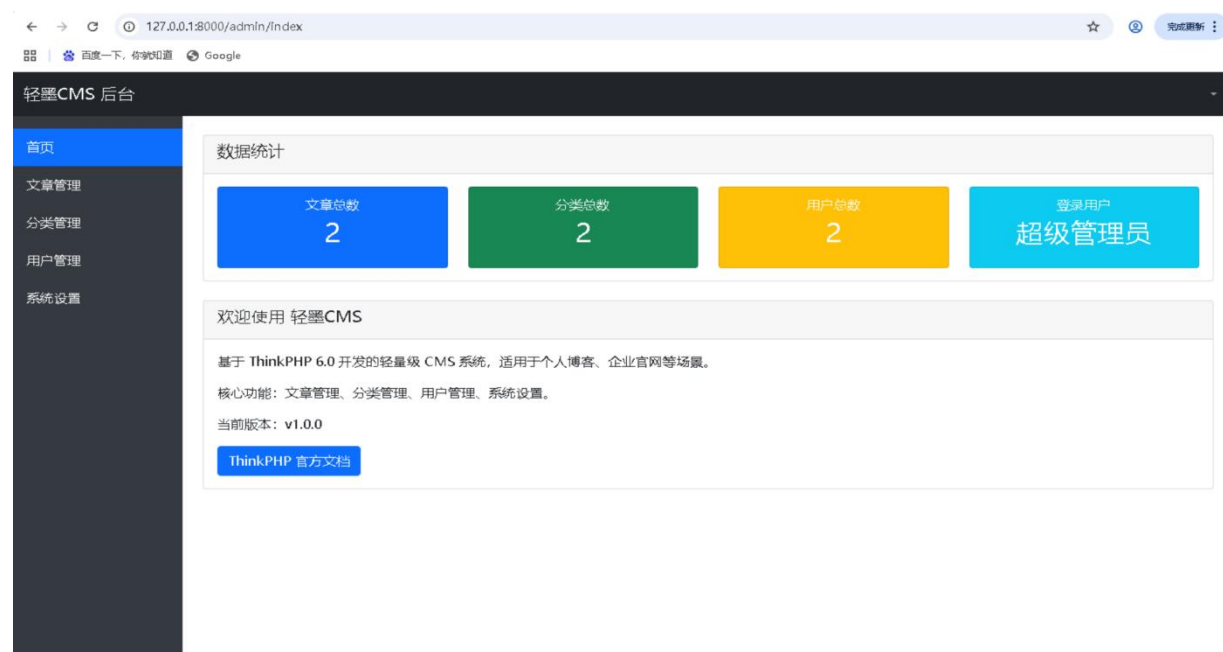
4.1 系统登录

访问系统后台登录地址进行登录，验证通过后会进入系统后台首页。



4.2 首页数据统计

登录成功后，系统默认显示后台首页，首页包含以下数据统计模块。文章总数，系统已发布的所有文章数量；分类总数，系统已创建的文章分类数量；用户总数，系统前后台一共注册的用户数量；登录用户，当前登录管理员的昵称。



4.3 用户管理模块

用户管理模块用于管理系统后台管理员账号，支持添加、编辑、删除、查看用户列表等操作。

4.3.1 查看用户列表

点击左侧菜单栏「用户管理」，进入用户列表页面；页面显示所有管用户的ID、用户名、昵称、状态、创建时间及操作按钮。

4.3.2 添加用户

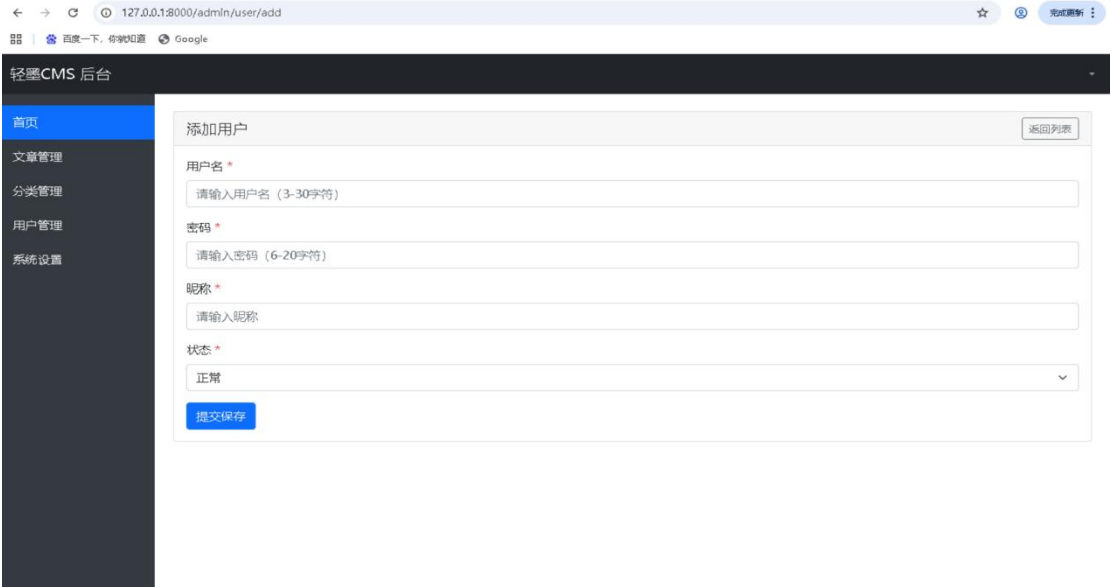
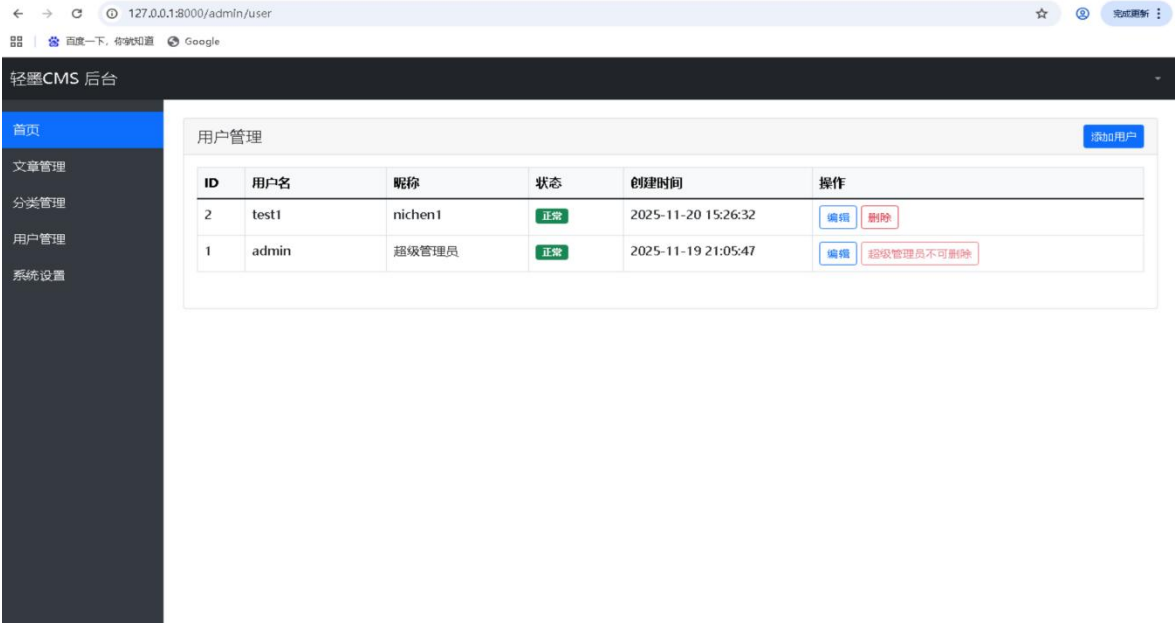
在用户列表页面，点击右上角「添加用户」按钮，填写用户表单（用户名、昵称、密码、状态），点击「提交」按钮，添加成功后自动跳转至用户列表页面。

4.3.3 编辑用户

在用户列表页面，找到目标用户，点击「编辑」，在编辑页面，可修改用户昵称、状态、密码（密码为空则不更新），点击「提交」按钮，保存修改。

4.3.4 删除用户

在用户列表页面，找到目标用户（超级管理员 ID=1 不可删除），点击「删除」按钮，系统弹出确认提示框，点击「确定」即可删除用户。



4.4 文章管理模块

文章管理模块是 CMS 的核心，用于发布、编辑、删除和管理网站的所有文章内容。

4.4.1 查看文章列表

点击左侧菜单栏「文章管理」，进入文章列表页面，页面显示文章的 ID、标题、分类、作者、发布时间、阅读量和状态（已发布 / 草稿）。支持按标题关键词搜索和按分类筛选。

4.4.2 添加文章

点击「添加文章」按钮，进入文章编辑页面。填写文章信息包括标题分类（为文章选择一个所属分类）、内容（使用富文本编辑器编写文章正文）、

状态（选择「已发布」或「草稿」），点击「提交」按钮，完成文章发布。

4.4.3 编辑 / 删除文章

在文章列表页面，找到目标目标，点击「编辑」按钮，进入编辑页面即可进行编辑，点击「提交」按钮，即可保存修改并返回文章列表页面。点击「删除」按钮，系统弹出确认提示框，点击「确定」即可删除文章。

