

厚德 求真 励学 笃行

Web工程

→ 汇报时间：2025.04.18

→ 汇报人：刘昊昕



1 *Part One*

团队成员与项目地址



团队成员

组长：
刘昊昕

组员：
王梓涵
蒋瀚涛
范升立
韦丽婧
辛思彤

2025-4-17

项目地址

https://github.com/lhx-666-cool/web_engineering_project

XDU

web_engineering_projectPublic

master1 Branch0 Tags

Go to file

Add fileCode

St4rs3aAdd files via upload30d09a1 · 38 minutes ago15 Commits

web_engineeringformatyesterday

README.MDUpdate README.MDlast month

Web项目需求文档.docxAdd files via upload38 minutes ago

web.pptxUWE建模48 minutes ago

web项目建议书.txt添加项目建议书last month

README

姓名	github账号
刘昊昕	lhx-666-cool
王梓涵	St4rs3a
蒋瀚涛	Cartrol
范升立	fshlasanoob
韦丽婧	xiaozhueba
辛思彤	crispinxin

Aboutweb_engineering_project

Readme

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published







Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Contributors7



Languages

TypeScript 99.0%Other 1.0%

Suggested workflows

Based on your tech stack

Commits on Apr 16, 2025

Add files via uploadVerified30d09a1

UWE建模Verifiedf0b9851

Commits on Apr 15, 2025

formatVerified07c9883

add some static pagesVerifiede64e8b1

Commits on Mar 20, 2025

Add files via uploadVerified03311f3

Commits on Mar 16, 2025

添加项目建议书Verified5a1435d

Delete web项目建议书.docxVerified2f90ef2

Add files via uploadVerifiede18ae34

Commits on Mar 2, 2025

Update README.MDVerifiedf95e825

Commits on Feb 28, 2025

Update README.MDVerified9efee1f

Update README.MDVerifiedcb631b8

Update README.MDVerifiedf9f4cda

Update README.MDVerifieddf560bc

Update README.MDVerified1eba7b9

first commitVerifiedab5d0a1

西安电子科技大学

8

2 *Part Two*

Web项目建议书



项目名称

在线AI聊天平台

项目介绍

本网站致力于给非专业人士提供一个易用的多模型，多Agent AI使用平台。

项目背景：

当前AI应用市场缺乏一个可统一接入多种AI模型、可以使用多种预设Agent和模型的易用的平台，难以满足用户多样化和个性化的需求。

项目目标：

1. 用户可以在平台上选择并使用多种不同的AI聊天模型。
2. 提供友好的用户界面，支持对话管理等功能。
3. 提供多样化的预设prompt供用户选择，覆盖不同场景和需求。

项目功能:

系统将完成以下主要功能：注册登录、AI模型选择、提示词选择、聊天界面、对话管理等。

风险与对策:

此类平台有很多，在功能较为明确的基础上怎么突出该项目的独特性是一个很大的问题。我们的平台应该具有一定的特色，例如：可以提供丰富的模型选择，可以提供一些特色的Agent。

技术选型:

Nextjs-15.3.0

3 *Part Three*

Web项目需求





用户需求

1. 作为用户，可以在平台上利用电话号、ID等信息实现注册登录功能
2. 作为用户，可以在平台上与AI大模型进行聊天
3. 作为用户，可以在平台上收藏不同的Agent，并且与不同的Agent进行聊天
4. 作为用户，可以在自己的登录状态下查看自己之前与AI的聊天记录



管理员需求：

1. 作为管理员，可以使用平台提供的ID和密码登录管理员服务端
2. 作为管理员，可以查看平台的使用量与统计数据
3. 作为管理员，可以增加删除平台的Agent



Web应用质量要求

- 1.能够实现与AI聊天的基本功能
- 2.Edge、Chrome等主流浏览器均可运行
- 3.对用户安全性有一定的保护措施



可用性

- 1.界面简洁易懂，操作简单
- 2.系统稳定，能实现相关功能，无bug



安全性

- 1.数据备份，避免用户信息丢失
- 2.具备一定安全性保证



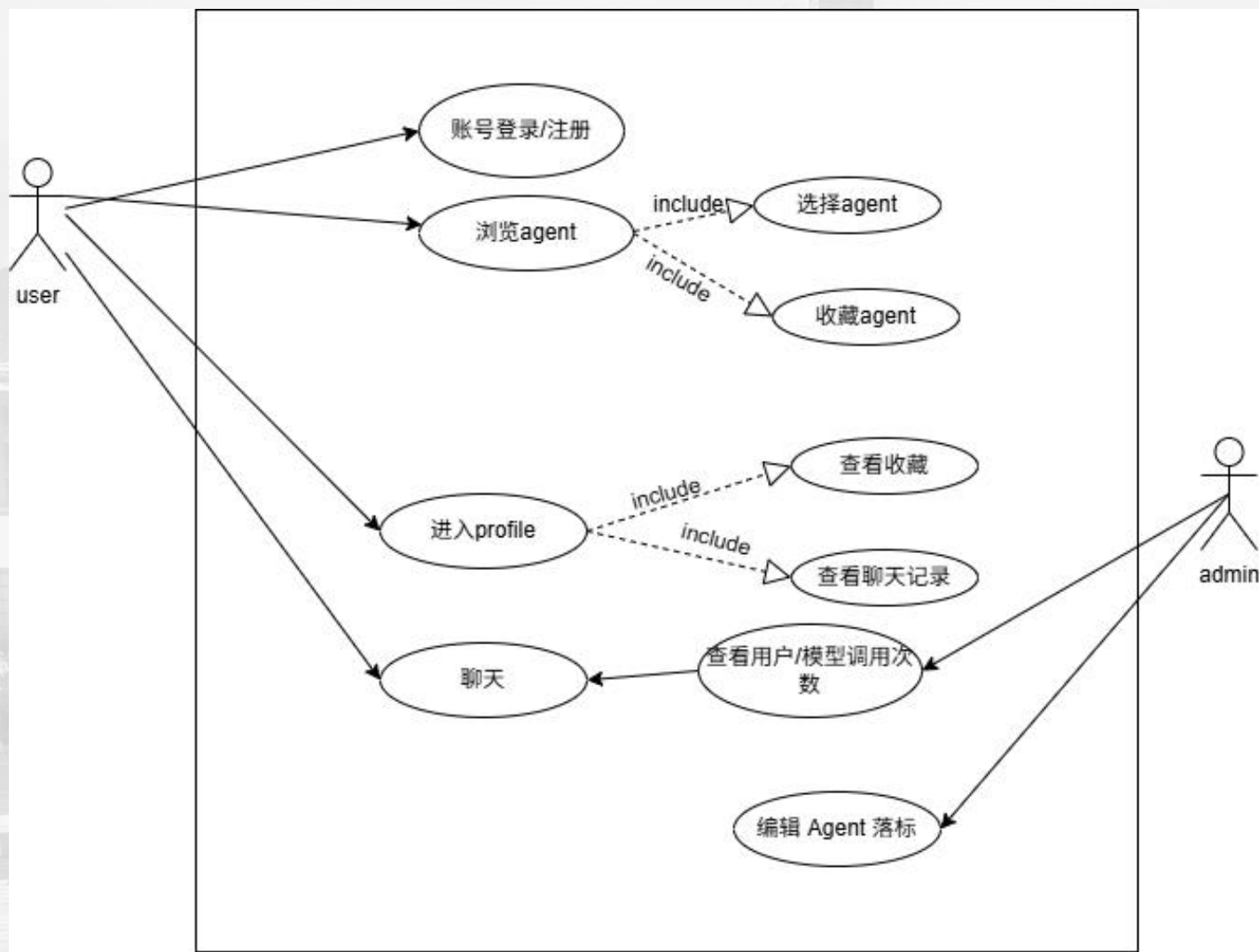
可维护性

- 1.项目开发进度可控
- 2.项目问题可回溯，可进行版本控制

4 *Part Four*

Web应用建模

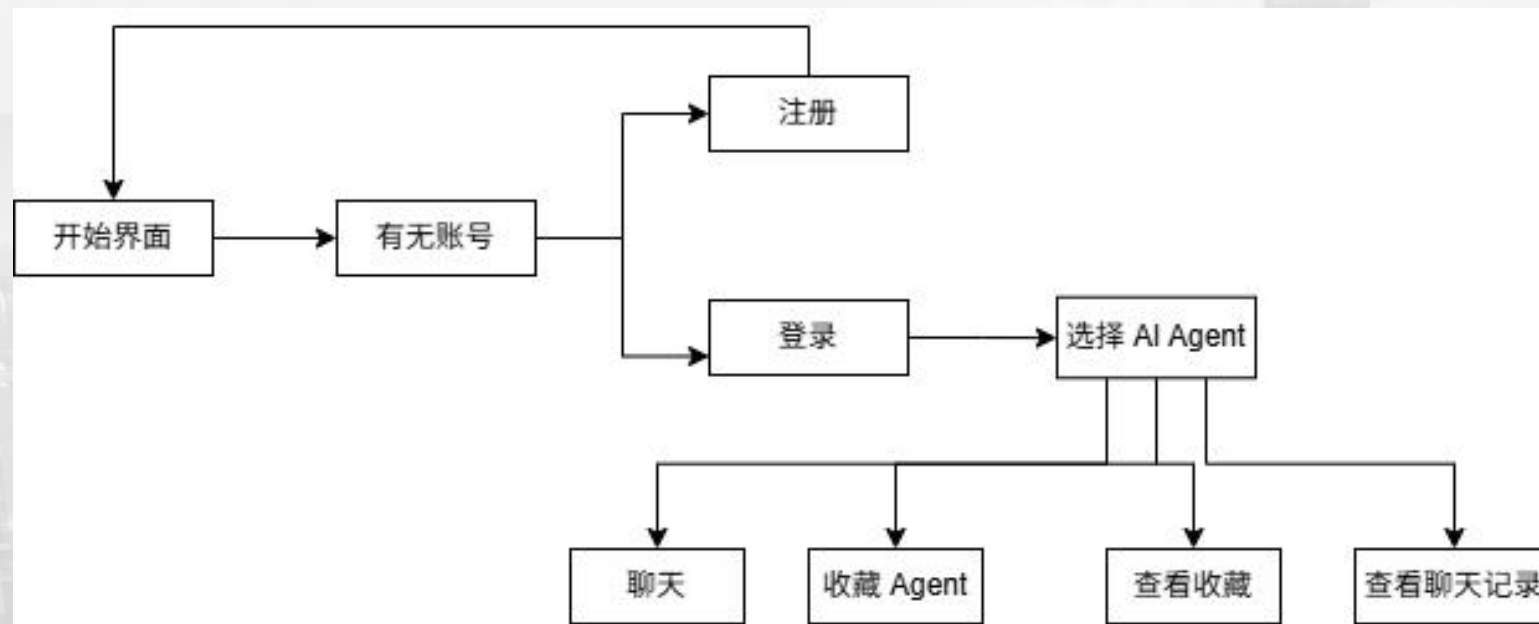




用例图

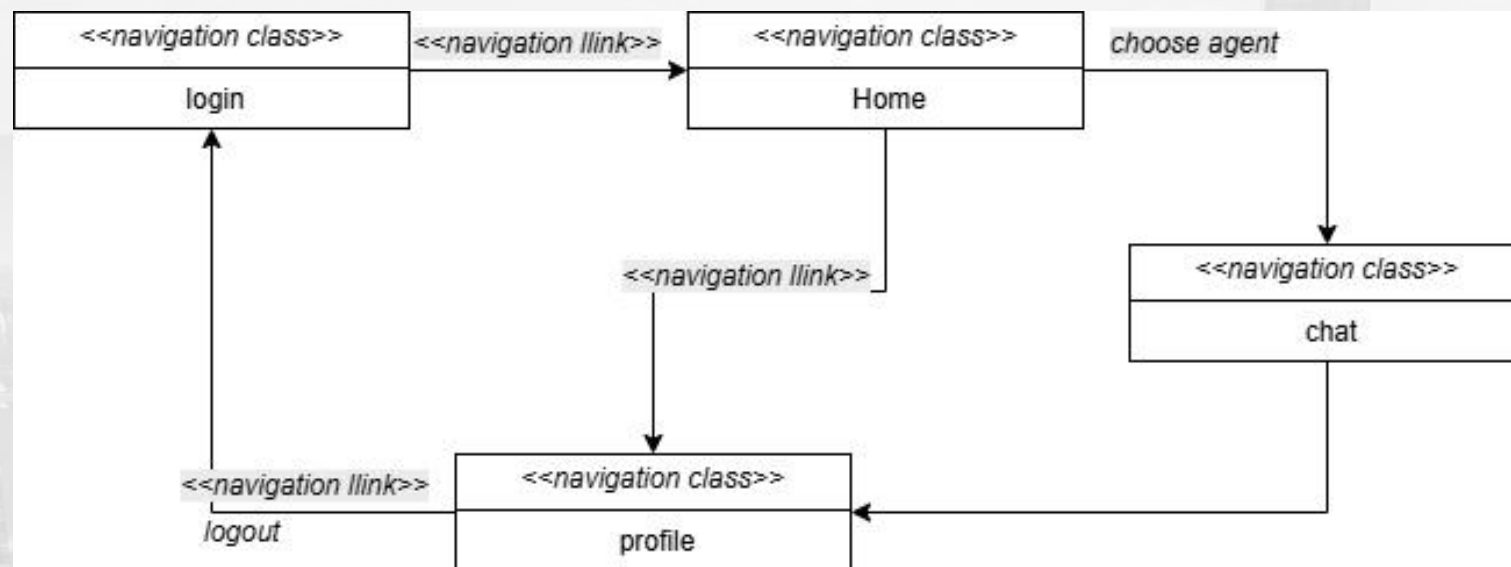
功能需求建模：动态

XDU



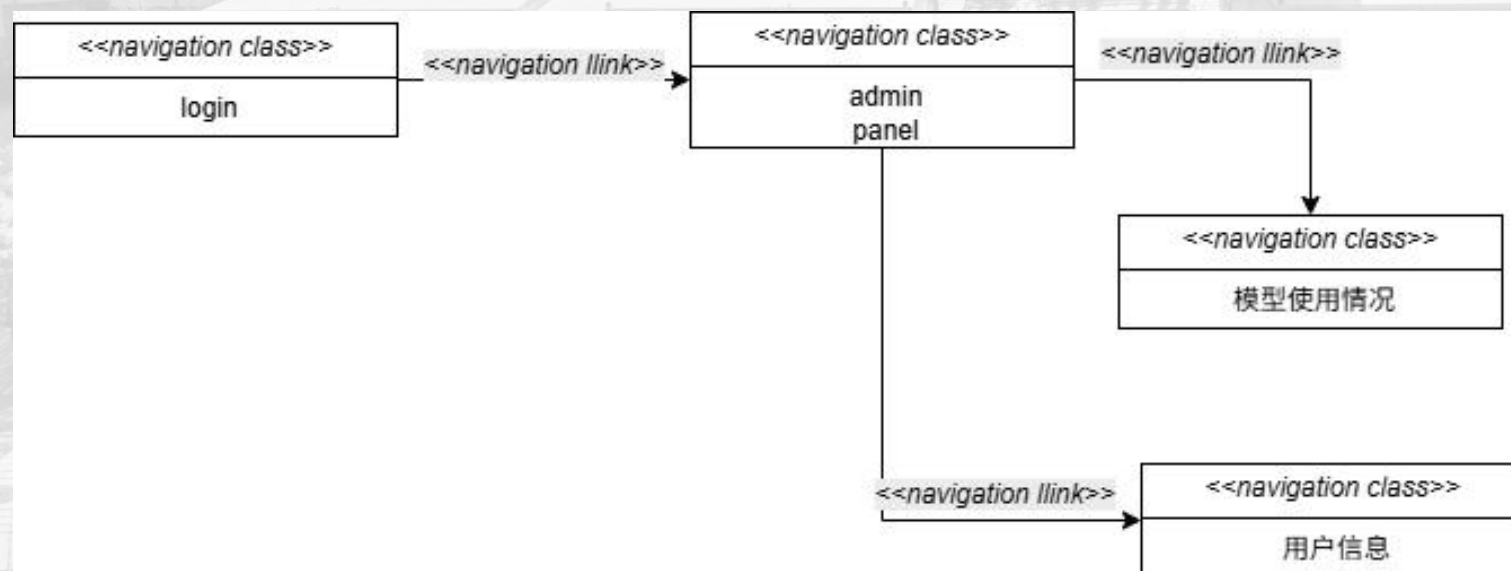
内容建模：静态

XDU

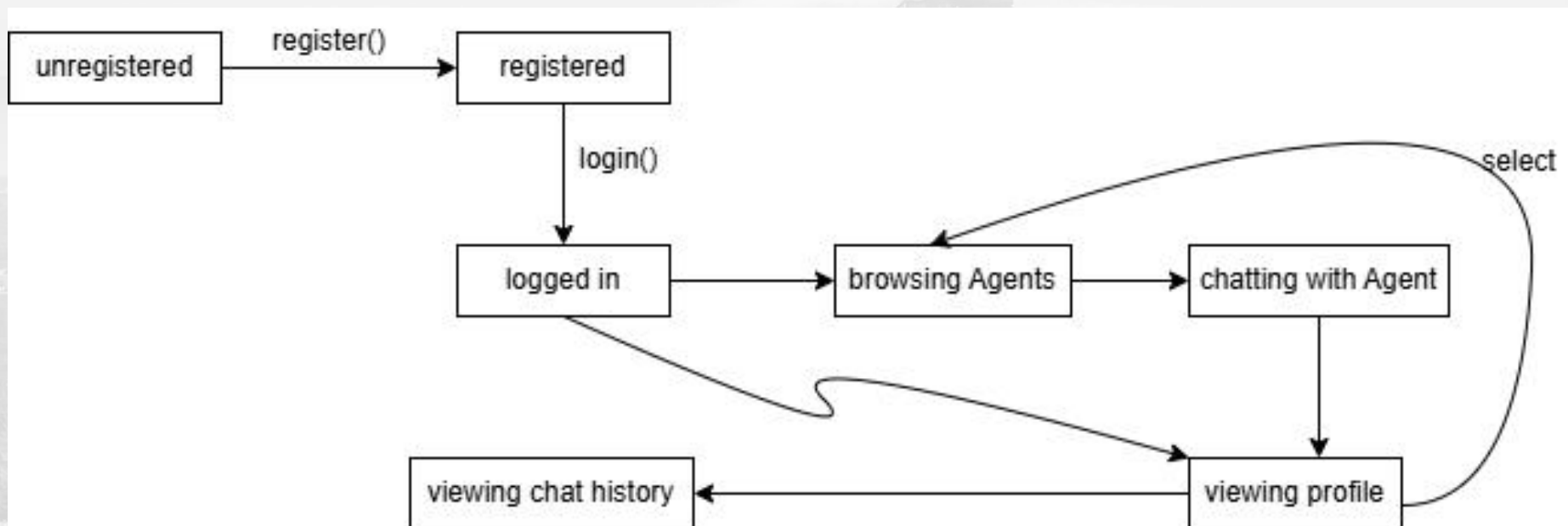


类图：

用户视角



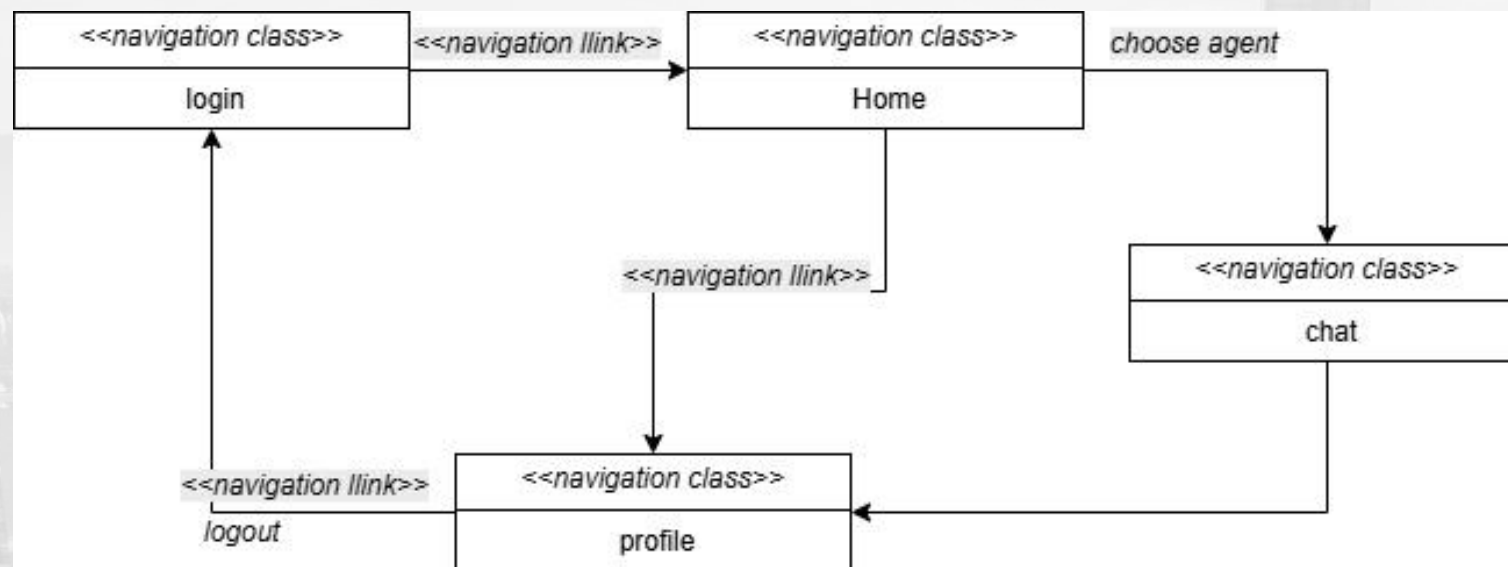
管理员视角



状态图

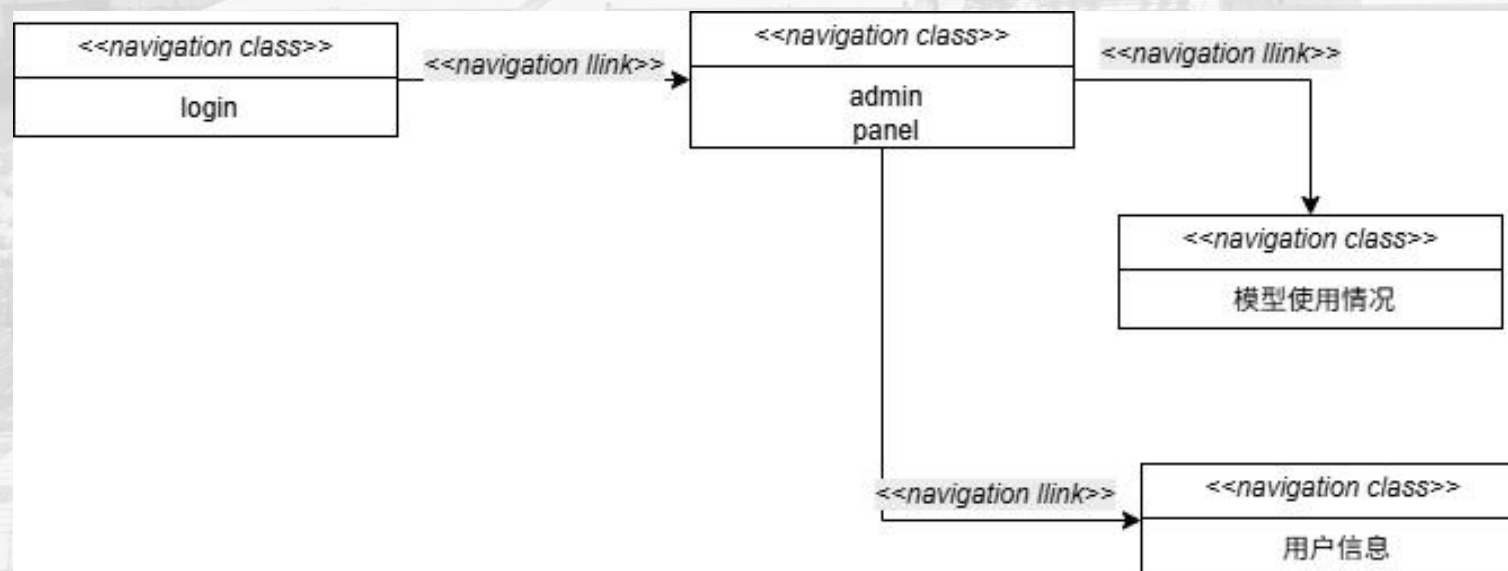
超文本建模：静态

XDU

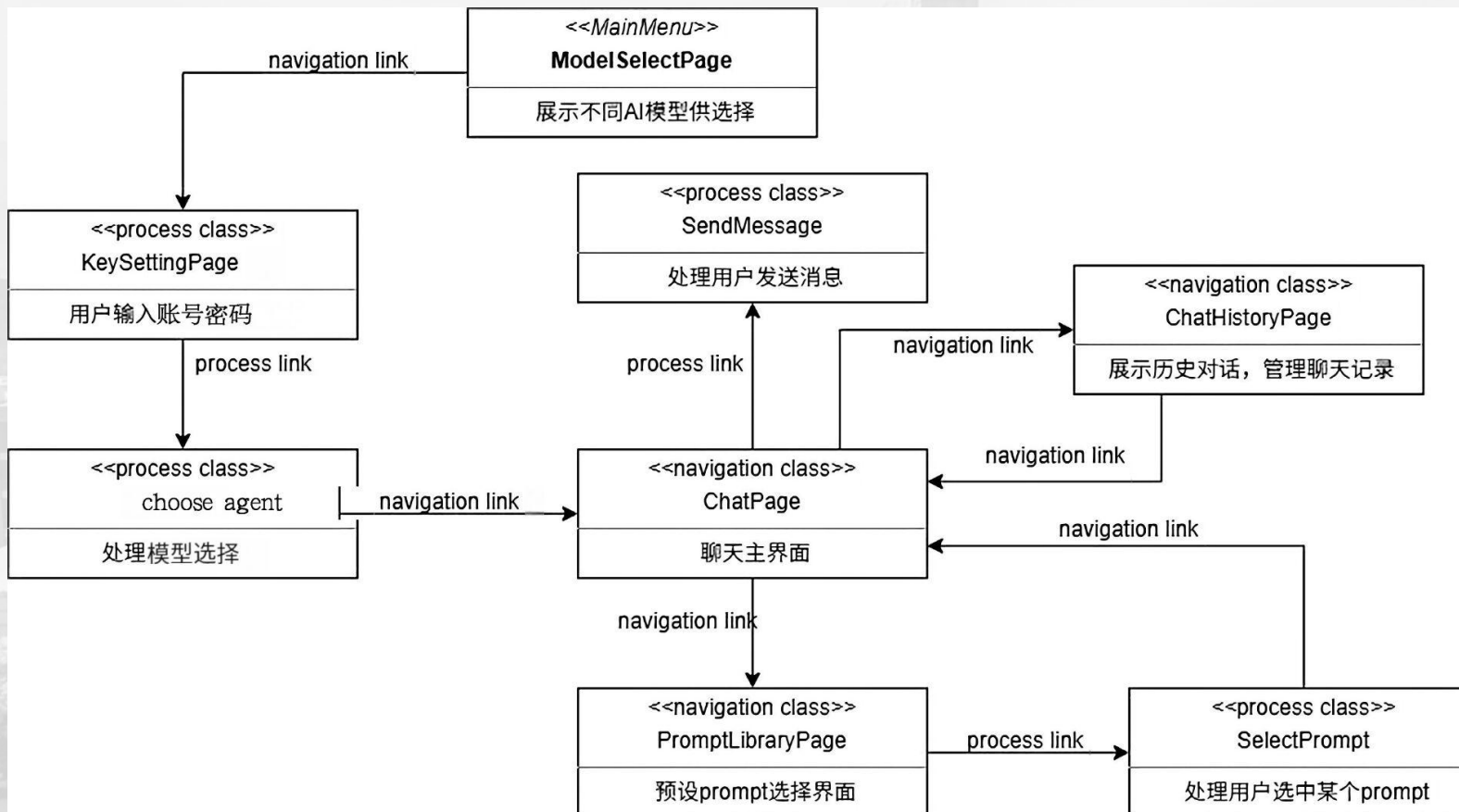


类图：

用户视角



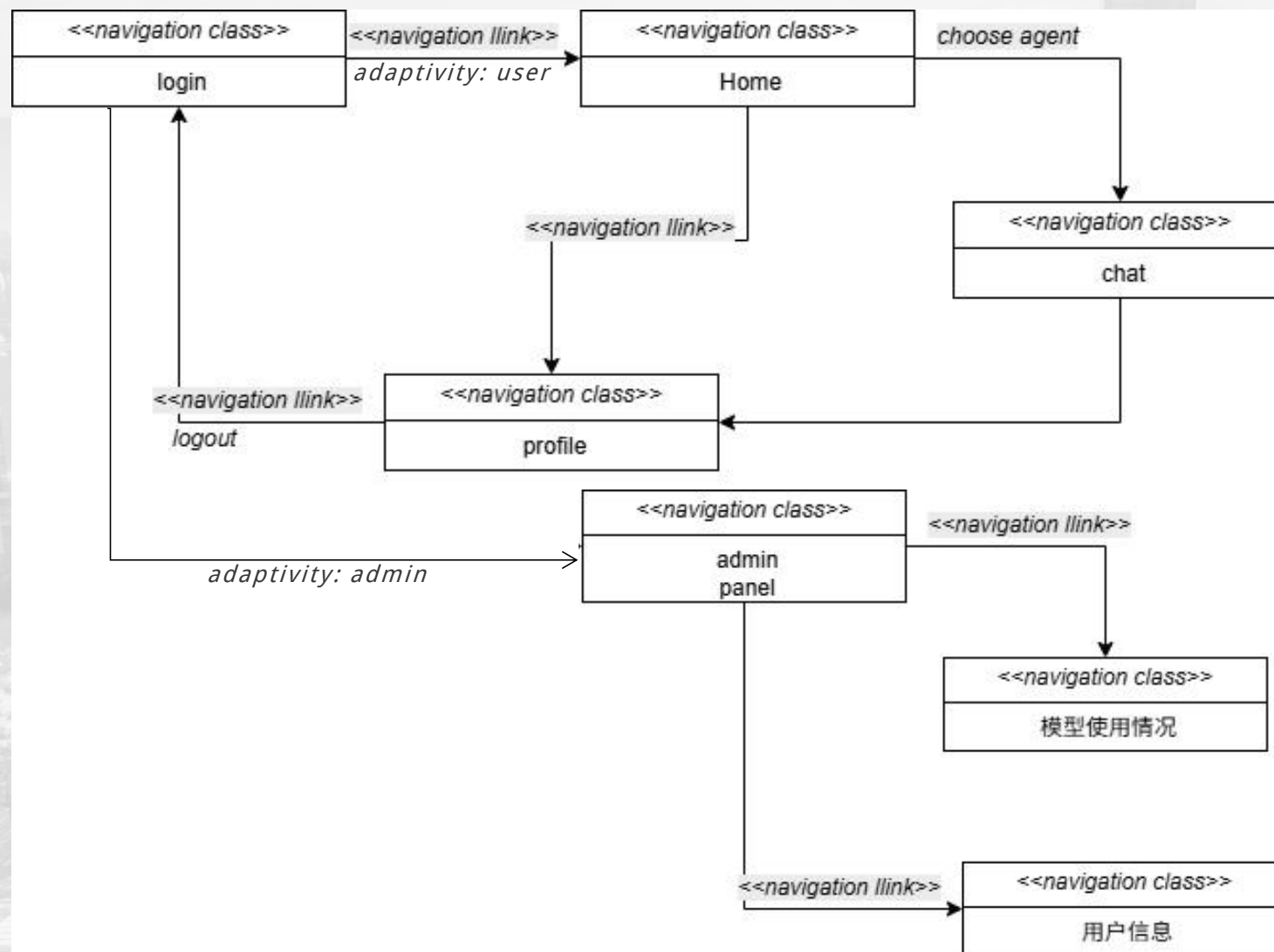
管理员视角



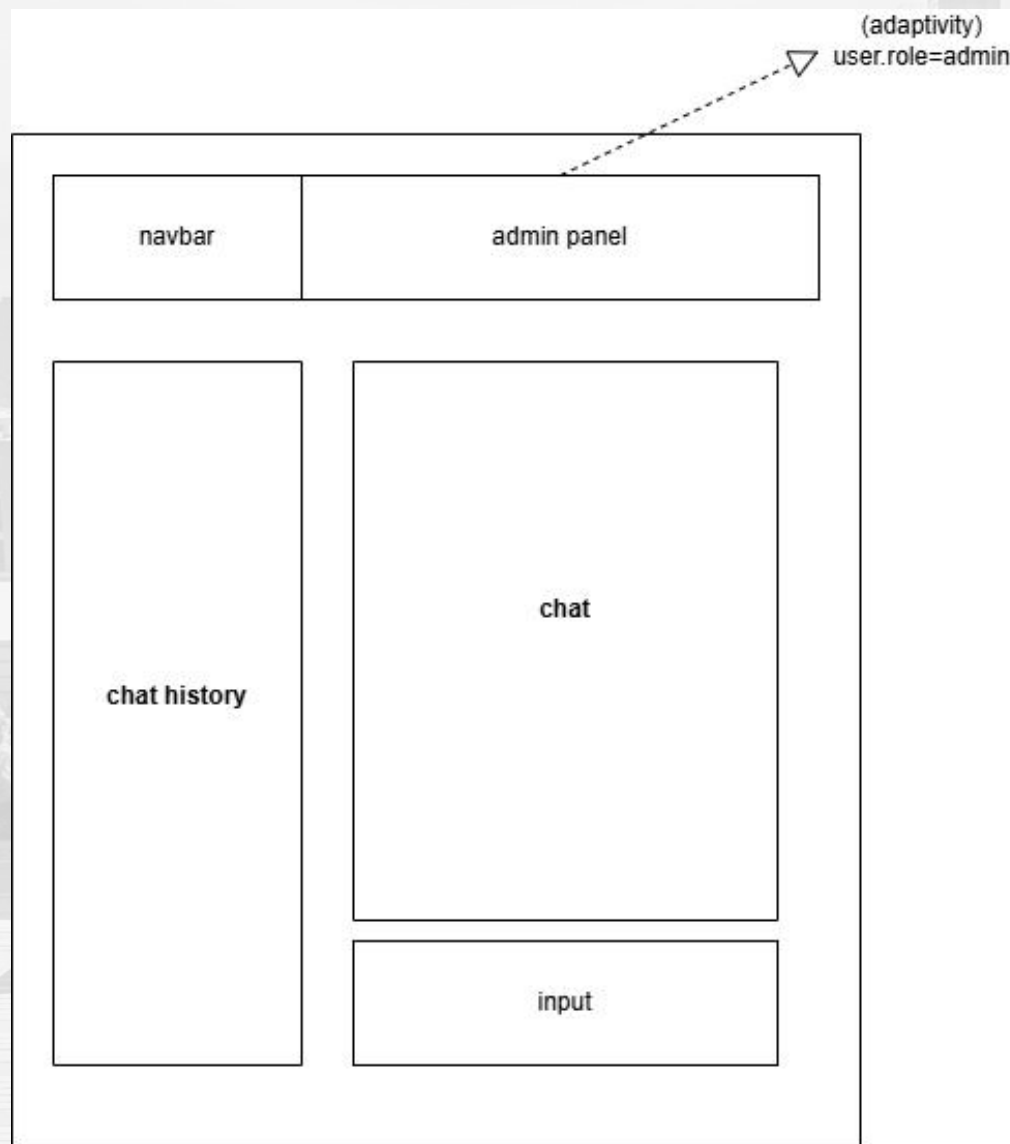
类图

适应性建模：静态

XDU



适应性建模



页面的动态适应

5 *Part Five*

Web架构设计

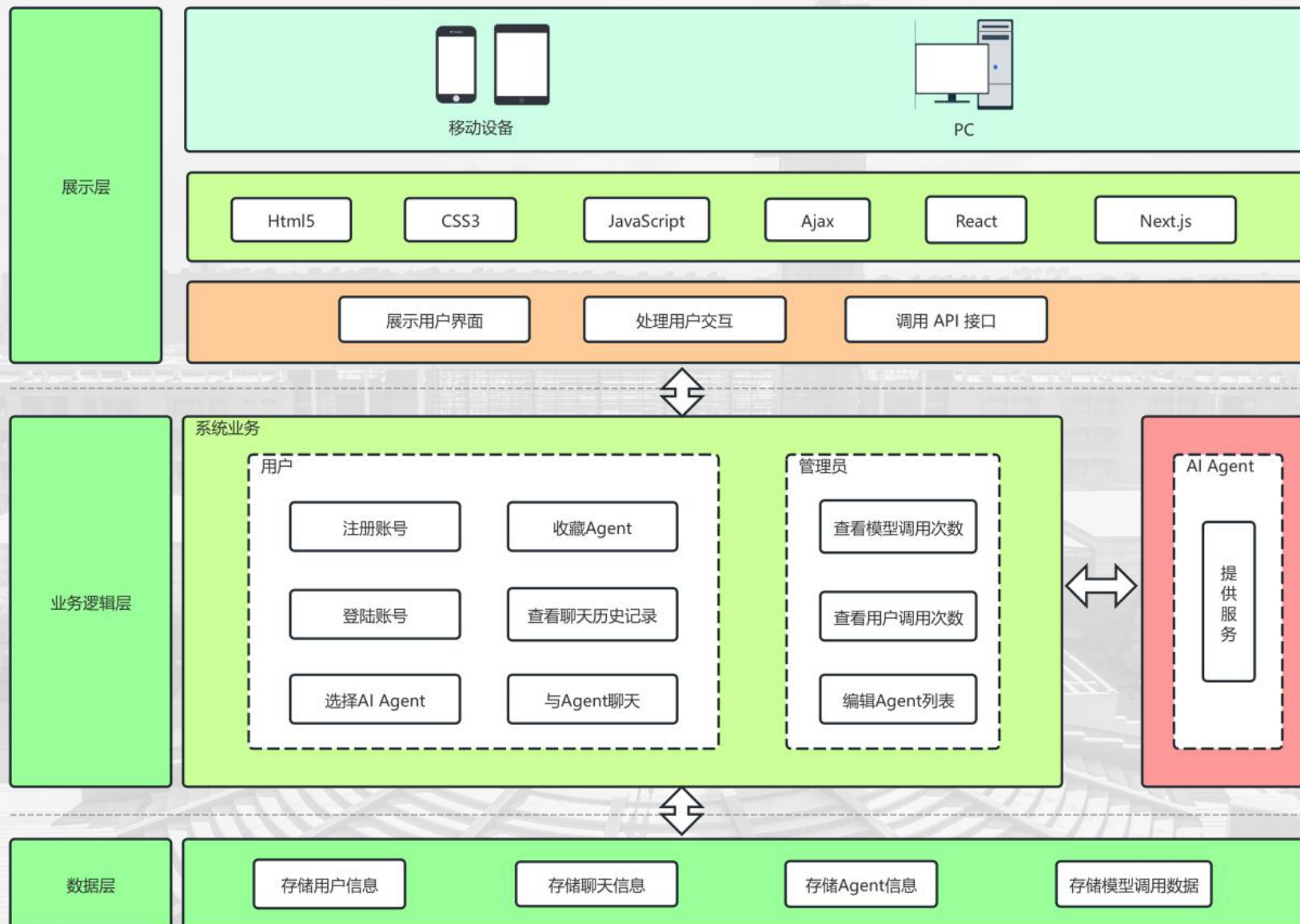


架构风格选择：分层架构设计

1. 展示层：处理用户界面和交互
2. 业务逻辑层：处理核心业务规则和流程
3. 数据层：负责数据持久化和检索

架构设计

XDU

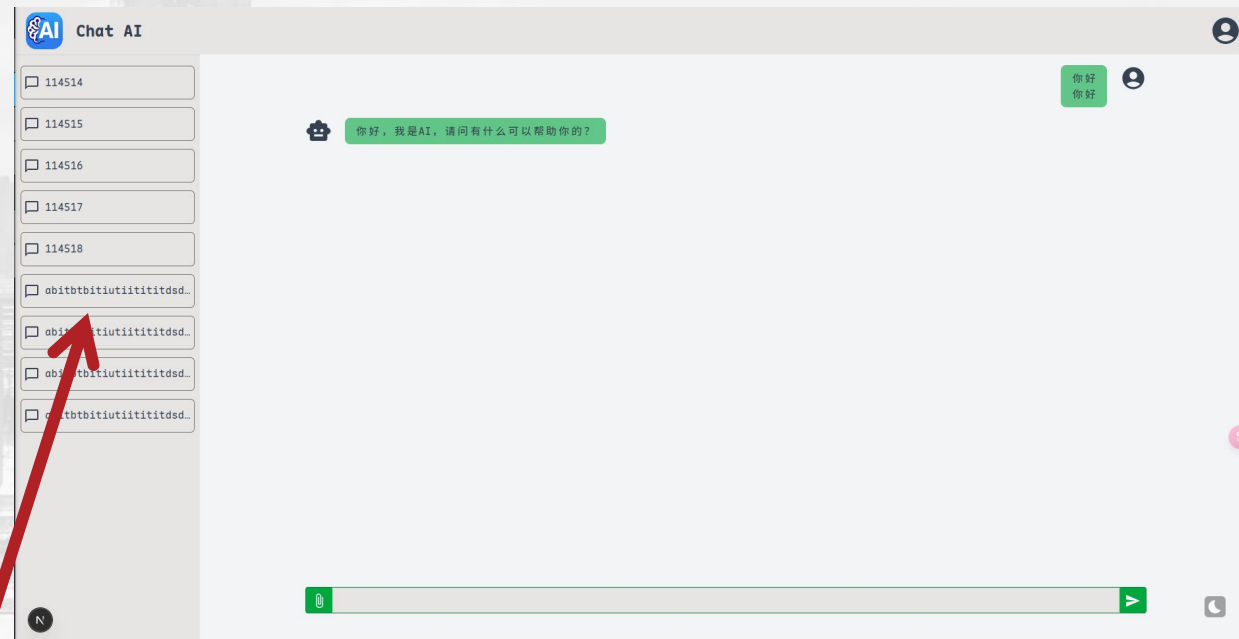


6 *Part Six*

Web应用设计



导航栏设计，可以进入个人主页界面和退出登录

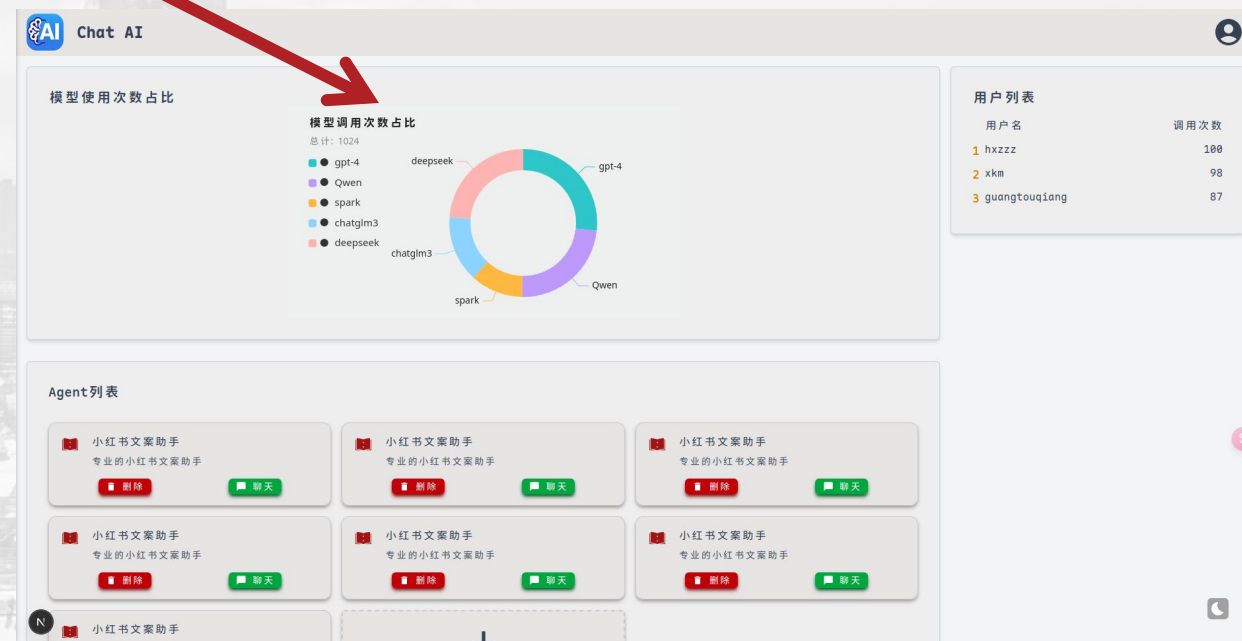
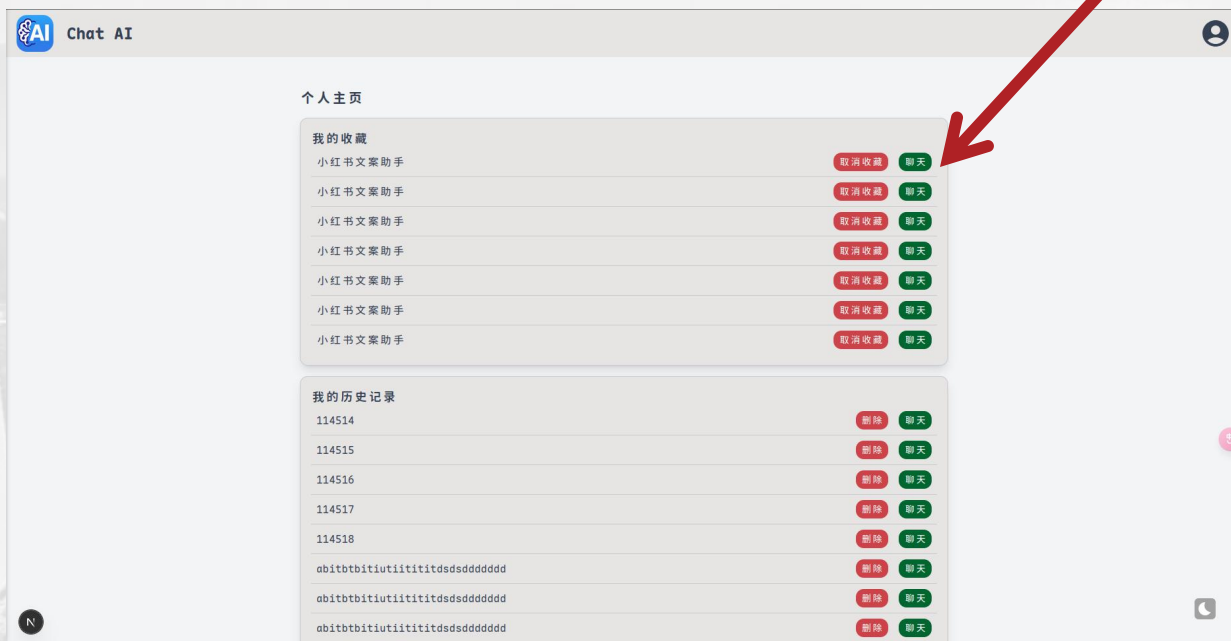


上下框架型

可以选择不同的聊天记录

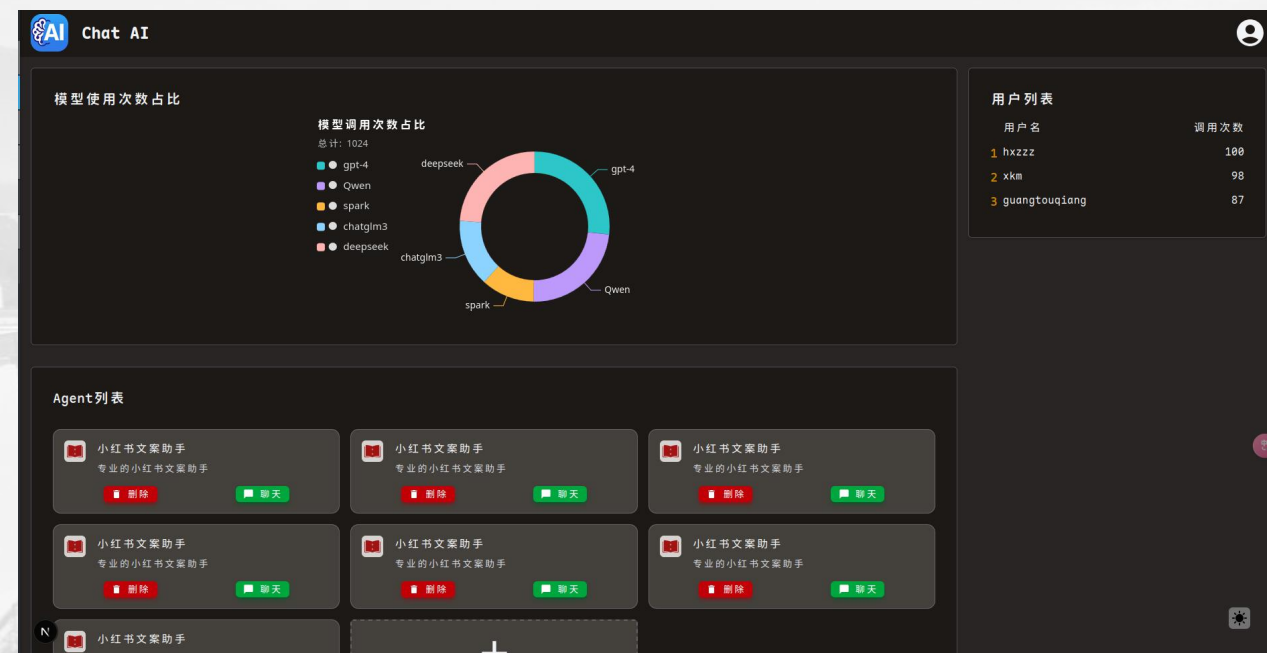
T型布局

可交互按钮和图表



标题正文型

T型布局



适配日间/夜间模式

响应式布局