# 测试文档

## 1. 引言

Leisure Code 是一款专注于提供轻松愉快的在线编程体验的编程OJ平台。本文档旨在介绍Leisure Code的原型测试,包括平台的主要功能、设计理念以及用户体验。

## 2. 平台概述

#### 2.1 名称

Leisure Code

#### 2.2 主要功能

#### 2.2.1 在线编程与提交

Leisure Code 提供了一个便捷的在线编程环境,用户可以选择多种编程语言,并在浏览器中直接编写代码。提交代码后,系统将自动运行测试用例,判断代码是否通过。

#### 2.2.2 AI助手学习提问

为了帮助用户更好地学习编程知识,Leisure Code 接入了智能AI助手。用户可以向AI助手提问,获取编程方面的解答、建议和学习路径。AI助手不仅提供实时的帮助,还能根据用户的学习历程个性化推荐学习资源。

#### 2.2.3 讨论区功能

Leisure Code 不仅是一个在线编程平台,还是一个社区。用户可以在讨论区发帖,分享编程心得、提问问题或者讨论技术话题。例如,用户可以浏览其他人的帖子,了解找工作的面试经验,促进技术交流。

#### 2.2.4 系统性学习笔记功能

为了帮助用户更有针对性地学习编程知识,Leisure Code 提供了系统性学习笔记功能。用户可以创建、编辑和分享学习笔记,将自己在某一编程领域的深入理解整理成文档,方便自己和其他用户学习。

#### 3. 设计理念

Leisure Code 的设计理念是让编程变得轻松、有趣,同时提供丰富的学习资源和社区交流平台。以下是我们在设计原型时考虑的一些关键点:

#### 3.1 用户友好性

Leisure Code 致力于提供简洁直观的用户界面,使用户能够轻松上手。通过清晰的导航和直观的操作,用户可以快速找到所需功能,减少学习成本。

#### 3.2 智能化学习

借助AI助手,Leisure Code不仅仅是一个编程平台,更是一个个性化学习的助手。通过分析用户的学习历程和问题,AI助手能够提供个性化的学习建议,帮助用户更高效地提升编程技能。

#### 3.3 社区互动

Leisure Code 提供了一个活跃的社区讨论区,鼓励用户分享经验、互相帮助。这不仅可以促进技术交流,还能为用户提供更广泛的编程视野。

#### 3.4 系统性学习

为了帮助用户更有计划、系统性地学习编程知识,Leisure Code引入了学习笔记功能。用户可以根据自己的学习路径,记录重要的知识点,形成自己的学习体系。

## 4. 用户体验测试

Leisure Code 的原型将进行用户体验测试,以确保平台的功能性和易用性。

#### 4.1 测试目标

- 确保用户能够轻松上手并完成基本的在线编程任务。
- 评估AI助手的响应速度和准确性。
- 检查讨论区功能,确认用户能够方便地发帖、回复和浏览帖子。
- 评估学习笔记功能的易用性,确认用户能够创建和编辑学习笔记。

## 4.2 测试步骤

1. 用户注册并登录Leisure Code平台。

# **手机注册** 邮箱注册 中国 +86 ∨ 输入手机号

欢迎注册 Leisure Code



已有账号? 去登录



2. 尝试进行在线编程并提交代码,确认测试用例运行结果。



3. 向AI助手提问,评估回答的准确性和实用性。



4. 在讨论区发帖,浏览其他用户的帖子,进行回复。



5. 创建和编辑学习笔记、确认功能正常。



#### 4.3 预期结果

预期用户能够顺利完成测试步骤,而且在使用平台的过程中感到愉快和高效。

## 5. 结论

Leisure Code 的原型测试将为平台的进一步优化提供重要的反馈和指导。通过用户体验测试,我们期望确保 Leisure Code在推出时能够满足用户的需求,提供优质的编程学习和交流体验。