**项目目标**

本博客项目旨在为大学生提供一个分享个人想法、技术文章和生活点滴的平台。我们的目标用户群体主要是大学生，旨在满足他们对知识分享和社交互动的需求。

**用户需求**

我们的博客平台将提供文章浏览、评论、分类浏览等功能，以满足用户的基本操作习惯和界面偏好。

**功能需求**

**文章管理**：实现文章的创建、编辑和发布。

**用户交互**：构建评论系统，展示用户评论，增强社区互动。

**内容展示**：展示文章列表、详情、分类目录和标签云，提升内容的可发现性。

**用户系统**：提供用户注册和登录管理，保障用户账户安全。

**界面美观**：采用响应式设计，适配不同设备，并提供个性化背景选择。

**非功能需求**

**性能**：优化页面加载速度和数据库查询效率。

**可用性**：确保系统的易用性和用户界面的友好性。

**可维护性**：保持代码的可读性和文档的完整性。

**安全性**：保护用户数据，防止未授权访问。

**技术选型**

**前端框架**：Vue.js，利用其响应式和组件化特性构建用户界面。

**UI组件库**：Element UI，提供美观、实用的界面元素。

**后端服务**：sprintboot，构建高效、可扩展的后端服务。

**数据存储**：MySQL，确保数据的稳定性和可靠性。