Database design (1st version)

图示, 表格

AI 生成的内容可能不正确。

Foreign keys are unnecessary:

1. Foreign keys will increase the complexity of database operations.

2. Foreign key locking tables can affect performance.

3. It is not conducive to future expansion (e.g. database and table splitting).

We will ensure database constraints in the business logic.

2. Technology selection

前端 Vue.js 快速开发、组件化、生态好

后端 Spring Boot 成熟稳定、集成强、易维护

认证鉴权 Spring Security + JWT 安全、无状态、多角色支持

数据库 MySQL 稳定、事务支持、易上手

ORM MyBatis + MP 灵活+高效，兼顾控制与速度

缓存 Redis 高性能，为未来扩展准备

日志系统：SLF4J + Logback

部署与运维：Docker

接口文档管理：SpringDoc