

## 技术选型与架构设计文档

### 技术选型

分析项目需求，对比不同技术方案，并选择最符合项目要求的方案。

### 架构设计

设计系统整体架构，明确各模块责任和交互方式，确保系统稳定性与可扩展性。

### 数据库设计

选择合适的数据库管理系统，设计数据库结构并制定优化策略。

### 安全与性能考虑

制定安全策略，包括权限管控、数据加密等，同时考虑系统性能优化措施。

### 扩展性与维护性设计

规划未来的扩展需求，确保系统具有良好的维护性和扩展能力，便于后期升级。