

# 智能 BI 项目大纲

## 智能BI项目大纲

### 项目大纲

#### 第一章：项目诞生

1. 项目介绍和计划
2. 需求分析
3. 技术选型
4. 业务流程和系统架构
5. 前端初始化 | Ant Design Pro 项目搭建
6. 前端初始化 | 初始化项目精简
7. 后端初始化 | Spring Boot 万用模板使用
8. 后端初始化 | 库表设计
9. 后端初始化 | 基础代码生成
10. 前端初始化 | OpenAPI 代码生成
11. 前端初始化 | 模板代码优化
12. 前端开发 | 登录页面开发

#### 第二章：基础开发

1. 智能分析业务 | 业务流程梳理
2. 智能分析业务 | AI 助手使用
3. 智能分析业务 | 原始数据压缩
4. 智能分析业务 | AIGC 入门实战
5. 智能分析业务 | AIGC 提问技巧
6. 智能分析业务 | 3 种 AI 调用方式
7. 智能分析业务 | 后端接口开发
8. 图表管理功能 | 前端开发

#### 第三章：开发及优化

1. 系统分析及优化 | 文件安全性
2. 系统分析及优化 | 数据存储 (分库分表)
3. 系统分析及优化 | 限流 - 4 种限流算法
4. 系统分析及优化 | Redisson 分布式限流实战
5. 系统异步化 | 异步化业务流程
6. 系统异步化 | 线程池精讲 (入门 + 原理 + 实战 + 面试)
7. 系统异步化 | 前端开发
8. 系统异步化 | 后端开发
9. 系统异步化 | 优化点扩展
10. 系统现状分析
11. 消息队列 | 基础概念
12. 消息队列 | 应用场景
13. 消息队列 | 主流队列技术选型
14. RabbitMQ 入门实战 | AMQP 协议和基础概念
15. RabbitMQ 入门实战 | 5 种队列模型理论及实战
16. RabbitMQ 入门实战 | 核心特性 - 消息过期
17. RabbitMQ 入门实战 | 核心特性 - 消息确认
18. RabbitMQ 入门实战 | 核心特性 - 死信队列
19. RabbitMQ 入门实战 | 客户端介绍及 demo 开发
20. BI 项目分布式队列改造

[url=https%3A%2F%2Fwww.yuque.com%2Fu37765561%2Fak85bt%2Fedea825f25530bb2ebd775fb](https://www.yuque.com/Fu37765561/Fak85bt/Fedea825f25530bb2ebd775fb)