

智能 BI 项目介绍

智能 BI 项目介绍

项目简介

项目介绍

基于 React + Spring Boot + MQ + AIGC 的智能数据分析平台。

区别于传统 BI，用户只需要导入原始数据集、并输入分析诉求，就能自动生成可视化图表及分析结论，实现数据分析的降本增效。

AIGC: AI 生成内容

智能分析页面：



我的图表页面：



支持异步分析：



项目架构图：



免费试看

感兴趣的同学可以 **免费试看** 第一期项目回放：<https://www.bilibili.com/video/BV1Cg4y1G7oy>
[<https://www.bilibili.com/video/BV1Cg4y1G7oy>](https://www.bilibili.com/video/BV1Cg4y1G7oy)

项目特点

该项目选题非常 **新颖**，不同于泛滥的管理系统、博客、商城，本项目是结合当下最火的 **AIGC 技术** + 企业级 BI 业务场景的综合实战，紧跟时代潮流！

项目中会带大家学习和实战：前后端高效开发方式、AIGC 应用开发、AI 提问技巧、系统优化、分布式限流、线程池、异步化、消息队列等一系列 **重点** 知识。

鱼皮 **从 0 到 1 全程直播无剪辑** 地带大家开发完成项目，总课程时长近 **20 小时**！从需求分析、技术选型、系统设计、项目初始化、前后端开发，每个环节我都 **从理论到实践** 给大家讲的明明白白、每个细节都不放过！

除了学做项目之外，还能学会很多 **思考问题、对比方案** 的方法，提升排查问题、自主解决 Bug 的能力。

还能获取到鱼皮的 **万用后端项目模板**，学习到最方便的全栈项目开发方式，熟练后 **几分钟开发一个新功能** 轻轻松松！

项目收获

1. 跟着从 0 到 1 的直播，掌握做项目的完整流程，能独立开发上线项目
2. 学会企业主流前后端开发技术的应用（如 Spring Boot、React、RabbitMQ 等）
3. 学习 AIGC、AI 工具、AI 编程的玩法和技巧，开拓思路
4. 学习最新版本前后端开发脚手架的使用，掌握快速生成代码、前后端协作的方法，提高数倍开发效率
5. 学到系统优化、分布式限流、线程池、异步化、消息队列等一系列重要知识，提升系统设计能力
6. 学到项目开发、调试和优化技巧，如开发工具技巧、抽象封装、问题定位、性能优化等
7. 鱼皮带你读文档！让你掌握阅读官方文档的方法技巧，提高自学能力
8. 所有 Bug 和问题均为直播解决，带你提升自主解决问题的能力

本项目适合的同学

本项目同时适合前端和后端。

如果你是后端，已经学习过 Java Web 开发技术，希望做一个新颖的、有亮点的、写在简历上加分的项目，学习热门的 AIGC 应用开发、提升自己的编程和架构设计能力，那么非常欢迎来学习！

如果你是前端，最好已经学习过 Vue 或 React 框架，可以通过本项目学习到快速开发前端项目的技巧，并且通过保姆级的入门实战学会一些后端技术。

技术选型

前端

- React 18
- Ant Design Pro 5.x 脚手架
- Umi 4 前端框架
- Ant Design 组件库
- Echarts 可视化库
- OpenAPI 前端代码生成

后端

- Java Spring Boot (万用后端模板)
- MySQL 数据库
- MyBatis-Plus 及 MyBatis X 自动生成
- Redis + Redisson 限流
- RabbitMQ 消息队列
- 鱼聪明 AI SDK (AI 能力)
- JDK 线程池及异步化
- Easy Excel 表格数据处理
- Swagger + Knife4j 接口文档生成
- Hutool、Apache Common Utils 等工具库

学员反馈

展示部分学员的真实反馈，也欢迎星球鱼友私信星球管理或鱼皮反馈，认真完成项目会有小奖励哦！

上岸报喜



学员评价



成品展示



url=https%3A%2F%2Fwww.yuque.com%2Fu37765561%2Fak85bt%2F2a628d41386d0bc0b272f6c4