

# 智能 BI 项目毕业设计指南

## 智能BI项目毕业设计指南

仅供 编程导航 <<https://www.code-nav.cn/post/1816420035119853569>> 内部成员观看，请勿对外分享！

今天有鱼友问星球的哪个项目最适合做毕业设计？那必然是智能 BI 项目！

因为项目涉及了 AI 和 AIGC，这两个主题不仅新颖、流行，而且还有非常大的实践探索空间。

如何将智能 BI 项目作为毕业设计呢？根据毕设论文的结构给大家一些建议：

- 1) 引言：简单介绍项目的背景、目标、能够解决什么问题、以及核心功能
- 2) 调研：回顾和项目相关技术的发展背景和研究现状，也就是 AI 的发展背景和现状，这一段不要太好写，去网上搜 20 个 GPT 的资讯热点文章，复制粘贴并整合上千字即可
- 3) 需求分析：列举清楚用户的需求和痛点，也就是传统数据分析的问题
- 4) 系统设计：列举整个项目的核心业务流程、前后端架构
- 5) 具体实现：列举 3 - 5 个具体功能的实现，比如编写优化 prompt 来生成图表、使用消息队列将 AI 生成的过程异步化、数据可视化展示等
- 6) 实验测试：有好几个可选的主要实验指标，通过一些操作来优化，并且贴上对比效果即可。比如可以通过优化 prompt 提高生成图表的准确度，优化数据存储结构来提升系统处理的数据量，优化系统架构来提高 AIGC 的并发度等等。

而以上大多数的内容鱼皮都给大家讲过！

还可以快速给项目增加一些表，举一些通用例子：

1. 团队表 + 团队用户关联表：团队内允许数据的共享，支持协作
2. 消息通知表：比如数据创建成功后，给某个指定用户发送消息通知
3. 系统公告表：由管理员维护，可用于动态配置网站前端展示的公告  
搜索记录表：存储用户的搜索历史，还可以对搜索记录进行统计分析。星球聚合搜索项目中重点讲解了如何基于 ES 实现搜索。
4. 数据分析表：可以自己定义一个业务场景，写一些特定的 SQL 查询语句，通过定时任务将指定的查询数据插入到表中，每种分析诉求都可以对应一个全新的表。

面对毕设，大家不要紧张，本科的毕设基本上过不过就是你的导师一句话说了算，而且大概率都是会通过的，所以建议大家一方面多和导师沟通交流、另外一方面不读研的话能水就水，不妨多花点时间在提升自己上，更有利于长期的发展。大四这一年，是最能拉开同届差距的一年，因为有的同学在学校躺平，有的同学却已在职场实习摸索、为未来的晋升跳槽做准备。

智能 BI 项目地址: [https://www.code-](https://www.code-nav.cn/course/1790980531403927553/section/1790990821273153538?contentType=text&type=)

[nav.cn/course/1790980531403927553/section/1790990821273153538?](https://www.code-nav.cn/course/1790980531403927553/section/1790990821273153538?contentType=text&type=)

[contentType=text&type=](https://www.code-nav.cn/course/1790980531403927553/section/1790990821273153538?contentType=text&type=) <[\[nav.cn/course/1790980531403927553/section/1790990821273153538?\]\(https://www.code-nav.cn/course/1790980531403927553/section/1790990821273153538?contentType=text&type=\)](https://www.code-</a></p></div><div data-bbox=)

[contentType=text&type=](https://www.code-nav.cn/course/1790980531403927553/section/1790990821273153538?contentType=text&type=) >

编程导航其他原创项目: <https://www.code-nav.cn/post/1797431968853835777>

<<https://www.code-nav.cn/post/1797431968853835777>>

再给大家分享一份免费 AIGC 宝典:

<https://waytoagi.feishu.cn/wiki/QPe5w5g7UisbEkkow8XcDmOpn8e>

<<https://waytoagi.feishu.cn/wiki/QPe5w5g7UisbEkkow8XcDmOpn8e>>

觉得有用的同学点点赞哈~

[url=https%3A%2F%2Fwww.yuque.com%2Fu37765561%2Fak85bt%2Fbe00ae8dc563017615c77e37](https://www.yuque.com/Fu37765561%2Fak85bt%2Fbe00ae8dc563017615c77e37)