

项目要求

建立数据仓库（数据工程）

目标

利用SQL开发一个现代数仓，用于整合销售数据，为分析性报告和信息化决策。

规范

数据来源：从两种来源系统(CRM 和 ERP)载入数据, 格式为CSV文件。

数据质量：在分析之前，进行清理数据与解决其他数据质量问题。

数据整合：整合两种来源的数据并入一个单一，用户友好的数据模型，设计应用于分析性请求。

数据范围：仅聚焦于最新的数据集，数据历史追溯将不在本项目的范畴中。

数据储存：提供清晰的数据模型文档，用于支持商业决策者与分析团队行动。

商业智能：分析与报告（数据分析）

目标

开发一项基于SQL的分析，用于输出一份详细的商业洞察，包含：

- 顾客行为
- 产品表现
- 商业趋势

这些洞见将用商业指标度量体系，为管理者的业务策划与商业决策提供支持与赋能。