

《数据仓库》期末大作业

1. 作业任务

根据自己兴趣，建立并实现某一实际行业（如房地产行业，电商，或金融业）的数据仓库并对之进行分析和展示结果（如有可能尽量采用当下主流数仓技术设计和实现，也可以采用实验平台：SSIS+SSAS+SSRS），题目自拟。

2. 要求

- (1) 分组：**每组不超过4人**，各组人员需明确分工；
- (2) 根据DW设计的流程，完成DW的需求分析、概念设计、逻辑设计、物理设计；
- (3) DW数据源有实际来源，杜绝模拟；
- (4) 期末大作业演示：使用PPT介绍开发过程及演示结果（包括数据和代码）；
- (5) 整理相关的文档形成大作业报告，并上传到教学平台。

3. 评分标准（100分）

- (1) 内容完备性（70%）
 - 背景
 - 需求分析
 - 逻辑设计
 - ETL 过程
 - 物理设计
 - 多维分析及可视化分析结果
- (2) 工作量及难度（20%）
- (3) 答辩是否清洗、准确，以及文档的完整性（10%）

4. 最终成绩

- 评分以组为单位，同组所有成员分数相同；
- 每位同学的成绩将由主讲教师、三位助教各自评分的平均值。

5. 附录

- 设计开发过程中的主要资料，包括图书馆的论文等