

数据仓库

Data warehouse

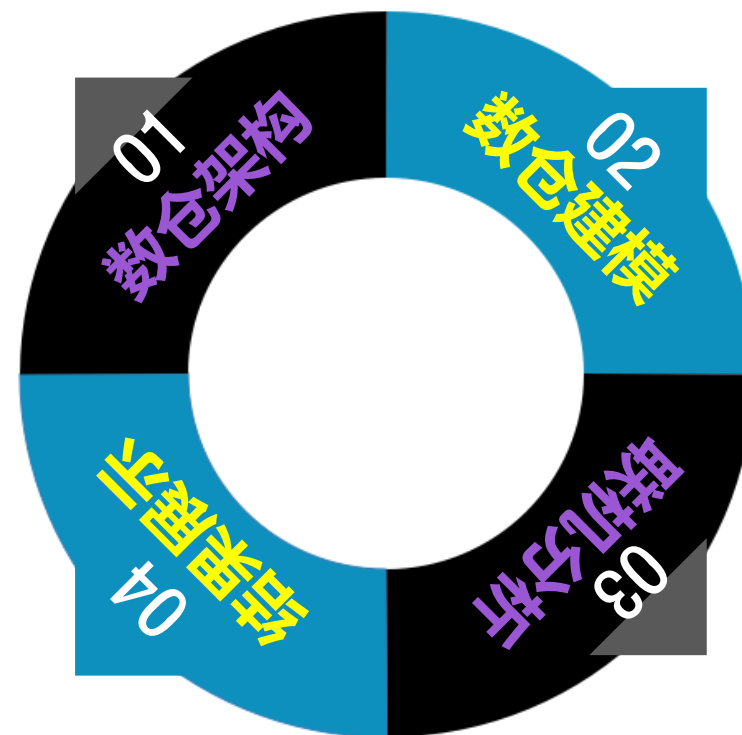
主讲教师：王鸿吉

助教：邓嘉浩，朱文曦

课程QQ：714763138

- 课程性质、目的与任务
- 参考资料
- 实验环境及要求
- 成绩评定

- 软件工程专业高年级专业选修课
- 课程目的与任务
 - 掌握数据仓库的基本概念和体系结构
 - 掌握数仓的数据建模
 - 概念模型、逻辑模型和物理模型
 - 掌握OLAP基本技术
 - 掌握查询、报表等分析结果展示技术
 - 掌握元数据管理和数据质量的基本技术
 - 掌握数据仓库的建设、维护与应用方法



- W.H.Inmon, Building the Data Warehouse (4th edition), Wiley, 2005
- Ralph Kimball, The data warehouse toolkit (3rd edition), John Wiley & Sons, 2013
- Alejandro Vaisman, Data warehouse systems design and implementation (2nd Ed.) , Springer, 2022.
- Matteo Golfarelli, Stefano Rizzi著, 战晓苏等译, 数据仓库设计:现代原理与方法, 清华大学出版社, 2010
- Krish Krishnan著,邢春晓等译,大数据与数据仓库-集成、架构与管理, 机械工业出版社, 2018
- 华为云, 阿里云, Microsoft, IBM、Oracle、Sybase等公司商业智能工具文档

- 实验环境
 - GaussDB(DWS)
 - 需要通过华为云认证后获取代金券进行实验
- 需提交电子版实验报告到ftp的上传作业文件夹中相应目录
 - <ftp://121.192.180.236>
 - 用户名: `student`, 密码: `ILoveSoftware!`
 - 校外上ftp需要启用VPN (认证过程见校网络中心相关文档)
- 实验报告评分规定
 - 逾期1周, 成绩按70%计算; 逾期2周, 成绩为0

- 总成绩=平时作业(20%)+实验(20%)+考勤(10%)+大作业(50%)



Let's get started...