

复习

# 期末考试安排

- 时间
  - 1月17日下午1:00-3:00
- 地点
  - 综合楼N103
- 形式
  - 闭卷考试

# 复习范围

- 教材
- 课件
- \*作业和实验报告

# 要求的章节

- 第一章 绪论
- 第二章 关系数据库
  - 不含2.5节
- 第三章 关系数据库标准语言SQL
- 第四章 数据库安全性
  - 不含4.1、4.4、4.5、4.6节
- 第五章 数据库完整性
  - 不含5.5节
- 第六章 关系数据理论
  - 不含6.3、6.4.2节
- 第七章 数据库设计
  - 不含7.2、7.3.3、7.3.4、7.5、7.6节
- 第十章 数据库恢复技术
- \*实验

# 重点

- 理解和简单应用（小题）
  - 基本概念
- 综合应用（大题）
  - 关系代数（第二章）
  - SQL（第三章）
  - 规范化（第六章）
  - 概念结构和逻辑结构设计（第七章）
- 实验题
  - 简要描述某实验步骤

# 基本概念举例

- 数据管理技术的三个阶段
- 数据库系统的特点
- 实体型之间的联系
- 三种逻辑数据模型的特点
- 三级模式和二级映像
- 关系的三类完整性约束
- 事务
- 数据库恢复的实现技术

# 综合应用

- 关系代数
  - 难点：重命名运算、集合运算和连接运算的区别
- SQL
  - 难点：相关子查询、用**EXIST**谓词表示全称量词、集合查询和连接查询的区别
- 规范化
  - 难点：确定函数依赖
- 概念结构和逻辑结构设计
  - 难点：确定联系的类型和表示联系

- 公共邮箱
  - 历次课件、作业和答案
- 作业补交
  - 未交作业和实验报告名单放到公共邮箱
  - 考试当天可补交