

数据库概论

论数据库的重要性

凡井水处 即能歌柳词；有人迹处，即有数据库

给我一个没有数据库的地方

给我一个数据库不能发挥作用的地方

每一个信息系统的背后都站着一个数据库

身边的故事：看病、借书、交水费

数据：首要资产；数据处理：第一生产力

据说一切：

除了上帝，任何人都必须用数据说话

So

这是一门衡量计算机学生基本素养的课程

这是一门安身立命走向金光大道课程

这是一门契合时代精神蒸蒸日上课程

课程 内容

数据库基础(5)

1. 数据库系统简介
2. ER模型
3. 关系模型
4. SQL
5. 规范化
6. 事务

课程 内容

数据库管理系统(3)

1. 事务管理
2. 存储系统
3. 查询处理
4. 分布式数据库

课程 内容

大数据概览(2)

1. 大数据概念
2. 大数据处理技术
3. 大数据“学习”

天下熙熙 皆为利来 天下攘攘 皆为利往

$$\frac{\text{总成绩}}{100} = \frac{\text{实习作业}}{20} + \frac{\text{章节作业}}{20} + \frac{\text{期末考试}}{60}$$

■ 章节作业：

- 每章基本内容的熟悉、练习

■ 实习作业：

- 数据库实践报告，上机完成

课程教参

- 数据库系统概念, Abraham Silberschatz 著, 杨冬青等译, 机械工业出版社
- 数据库系统基础, Ramez Elmasri 著, 第六版, 李翔鹰等译, 清华大学出版社
- 数据库系统全书, Hector Garcia-Molina, Jeffrey Ullman 等著, 机械工业出版社
- 数据库系统概论, 萨师煊, 王珊著, 高等教育出版社