



教材及参考书

🛄 教材

王珊,萨师煊:数据库系统概论(第5版),高等教育出版

- 杨冬青:数据库系统概念(本科教学版),机械工业出版社
- C. J. Date, An Introduction to Database System, 机械工业出版社
- A. Silberschatz, Database System Concepts, 机械工业出版社





第0章 初步认识数据库





第0章 初步认识数据库

主要内容:

0.1从仓库管理初步理解数据库 0.2 主要的数据库平台 (产品) 0.3 了解简单的数据库操作





仓库中物品的多样性与数据库中数据 的多样性。 仓库中物品的有组织性与数据库中数 据的结构化。

仓库中物品的编号规格型号及包装等 要求与数据库中数据的完整性要求。 仓库中物品的入库出库等与数据库中





第0章 初步认识数据库

- 严格的仓库进出物品制度与数据库的安全存取控制方法。
- 仓库入库单、出库单、报损单等的格式、内容等要求与符合语法、语义等 要求的数据库操作语句 (命令)。
- 支持多窗口多人同时进行物品出入库业务与数据库系统的并发控制。
- 仓库作为一个独立业务部门以物品的形式服务于生产、销售、采购等相关部门; 数据库系统则以数据服务的形式服务于相关应用。
- 仓库的组织体系包括库房、管理员等,管理员负责统一的单程检查、物品 进出业务; 数据库系统包括数据库、数据库管理系统等,由数据库管理系统进行各种数据操作处理。



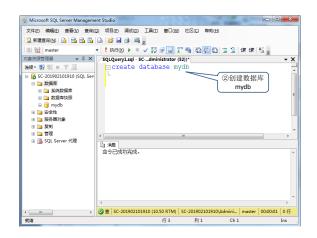
1

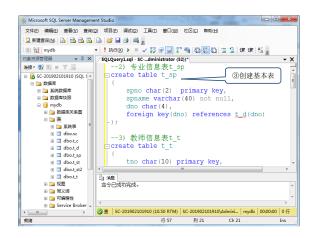


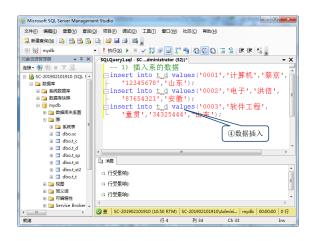
Hefei University of Technology

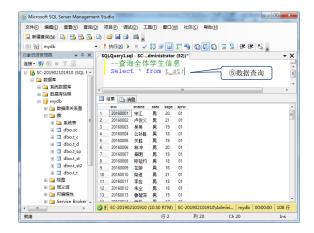
计算机与信息学院

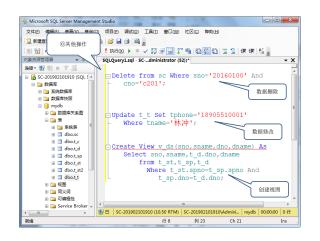














■ 本章要求

- 初步理解数据库与数据库系统
- 自己动手安装并学会使用数据库平台(建议: SQL Server)

■本章结束!

