
学习笔记

发行版本 0.1

Yancy

2023 年 09 月 05 日

Contents

1	目录	1
1.1	数值分析	1
1.2	离散数学	1
2	数据库	3

1.1 数值分析

1.1.1 数值分析第一章

[详见此处](#)

1.1.2 数值分析第二章

1.2 离散数学

数据是数据值、元数据、数据定义和模式 (数据属性) 的结合。数据库是指长期储存在计算机内的、集成的、可共享的数据集合。并可為各种用户共享。集成是指数据库中的数据按一定的数据模型组织、描述和储存, 具有较小的冗余度, 较高的数据独立性和易扩展性。共享是指数据库中的每项数据可以被不同的用户共享。每个用户可以因不同的目的而访问相同的数据, 甚至可以同时访问同一数据。数据库管理系统是介于用户与操作系统之间的一层数据管理软件。其主要功能包括:

1. 数据定义功能。
2. 数据操纵功能。
3. 数据库的运行管理。
4. 数据库的建立和维护功能。数据库系统特点:
 - 数据结构化。
 - 数据共享性高, 冗余度低。
 - 功能强大, 统一管理。
 - 提供事务支持。
 - 保持完整性。
 - 增强安全性。
 - 加强了标准化。
 - 等。

在历史条件下阐述数据库的发展和未来的方向。