□□□□□□ AI

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

- □ 1□□□□□□□□□□

□ 1

□□□□□□□□□□□□□

□

□□□□□□□□□□□□

□□□

□ ……□□□□□□

□□□□□□

□ 2

□□□□□□□□□□□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□

□□□

□ 3

□□□□□□□□□□□□□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

第 4 章

数据库设计

概述

数据库设计是信息系统开发中的一项重要工作，它决定了系统的数据结构和数据存储方式。

需求分析

概念

需求分析的目标

数据库设计的目标是满足用户的信息需求，提高数据的存储效率和查询效率。

需求分析的方法

需求分析的步骤

概念设计

概念模型的特点

概念模型的表示方法

实体-联系图（E-R 图）

逻辑设计

关系模型的特点

关系模型的表示方法

关系模型的规范化

□□□