第7章 数据库设计

- 2. 试 数 数据 库设计 进程 各个 阶段 上 的 设计 描述
- 答: D 需求分析: 准确了解与分析用户需求因括数据与处理)
 - ②概念结构设计: 通光对用户需求进行综合. 归初与抽象. 形成一个独立于具体DBMS的根据模型
 - ③逻辑结构设计:将概念结构转换力某个DBMS所支持的勉振模型.并对其进行优化
 - 田散据序的理设计,为理择数据模型选取一最适合应用环境的物理结构(包括存储法构和存取方法)
 - 图数据序实施:设计人员这用 DBMS提供的数据语言. 工具及宿主语言. 根据逻辑设计的结果建立数据库,编制分周试应用程序. 组织数据入库并进行计过运行
- 面数据库运行和维护、在数据库系统运行社程中对其进行评价、调整与伤收
- J. 需求分析阶段的设计目标(美行路)是什么?
- 唐.需求分析阶段的设计且标题进详细调查规实世界到理的对象(组织、部门、企业等).充分了解原系统(于工系统或计算机系统)工作概括,明确用户的各种需求,账目在成基础上确定新移筑的功能
- 6. 数据字典的内容?
- 為概字典是系统中名英数据描述的集合、数据字典的内房通常包括·①数据项②数据结构②数据流函数据存储②处理处程——5个号阶
- 17数据库的概念结构?试址其特点。
 - 答概念结构是信息世界的结构,即概念模型其主要特点是、
 - ①能真实充分地反映现实世界包括事物和事物之间的联系。能描足用户对象 据的处理要求是对现实世界的一个真实模型
 - ②易于理解,从而可以用它和不熟悉计算机的用户交换意见,用户的积极参与是数据序设计成功的关键
 - ③易于更改 当应用环境和应用要求改变时容易对概念模型修改和扩充
 - 田易于同关和网状 层加等的种数据模型转换
 - 15. 试述数据库物理设计的步骤
 - 唇 数据在断脚进设计好聚五南分为2步
 - ①确定数据库的物理结构 在关系数据库注要指存取方法和存储结构
 - ②对斯理结构进行评价 评价的重点是时间放率和空间放率

