

计算机四级考试:四级数据库重点难点分析 (三) 计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/634/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E5_c98_634320.htm

需求分析及功能建模方法 3.1 数据元素 (列) 是数据处理中的最小单位。 3.2 DFD图: 数据流 (标有名字的箭头)、处理、数据存储 (横圆柱)、数据源/终点 (棱形) 3.3 IDEF0图: 更好地理解需求; ICOM (输入、控制、输出、机制) 码; 至少一个控制和输出箭头。 A-0; A0 (顶层图); A1; A11 3.4 DFD与IDEF0的比较: 结构化分析思想: 自顶而下逐级细化 1.DFD图用箭头也叫数据流来描述数据移动的方向、数据处理之间的数据依赖关系, IDEF0图也用箭头表示数据流, 但不强调流或顺序, 强调数据约束, 箭头语义更丰富。 2.DFD模型有四种元素, IDEF0图只有两种: 箭头和活动 3.IDEF0图更加规范。其概念、建模方法、画图规则等均有说明和规定 4.IDEF0模型结构更清楚, 便于理解和沟通 3.5 结构化分析及建模方法的优点: 1) 不过早陷入具体的细节, 从整体或宏观入手分析问题, 如业务系统的总体结构, 系统及子系统的关系。 2) 通过图形化的模型对象直观地表示系统完成什么功能, 方便系统分析员理解和描述系统。 3) 模型对象不涉及太多技术术语, 便于用户理解模型。 返回目录: 全国计算机四级数据库考试重难点分析 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com