

等考三级信息管理考点分析之信息系统开发方法(4) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E7_AD_89_E8_80_83_E4_B8_89_E7_c98_138562.htm

5.4 主题数据库及组合考点(12)战略数据规划的执行过程 用主题数据库或BSP方法的数据类来消除数据的冗余往往还显粗糙，J. Martin给出了一种建立在企业实体层上的、更为精确的、自顶向下的补充方法。这种方法认为自顶向下的规划可以进行几层求精：第1层求精，主题数据库规划；第2层求精，实体分析；第3层求精，实体活动分析。自顶向下的规划有别于自底向上的设计，自顶向下是J. Martin在其《战略数据规划方法学》中描述的一个完整的过程。自底向上的设计则是数据模型的细化过程，该过程导致了物理数据库设计和子程序的建立。自顶向下的规划和自底向上的设计不是独立的和相反的过程，自底向上的设计是自顶向下的设计的延伸。数据模型是实体图的详尽阶段，而更详细的阶段所产生的反馈信息有时又会引起对自顶向下的全局观点的调整。

5.5 应用原型化方法考点(13)概述 20世纪80年代，快速原型法逐渐被信息系统开发者所认可，并得到广泛应用，成为一种流行的信息系统开发方法。原型法是一种达成系统需求的定义的策略。其特征为具有译度的迭代性，在开发进程中有用户的密切参与。原型法具有以下特点：

- (1)原型法最显著的特点是引入了迭代的概念。
- (2)原型法自始至终强调用户的参与。
- (3)原型法在用户需求分析、系统功能描述以及系统实现方法等方面有较大的灵活性。用户需求可以不十分明确，系统功能描述也可以不完整，对于界面的要求也可以逐步完善。
- (4)原型法可以用来评价几种不同的

设计方案。(5)原型法可以用来建立系统的某个部分。(6)原型法不排斥传统生命周期法中采用的大量行之有效的方法和工具，它是与传统方法互为补充的方法。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