

2011年计算机二级公共基础知识辅导笔记（15）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_646938.htm

3.4 结构化分析方法 1. 结构化分析方法的定义 结构化分析方法就是使用数据流图（DFD）、数据字典（DD）、结构化英语、判定表和判定树的工具，来建立一种新的、称为结构化规格说明的目标文档。结构化分析方法的实质是着眼于数据流、自顶向下、对系统的功能进行逐层分解、以数据流图和数据字典为主要工具，建立系统的逻辑模型。 2. 结构化分析方法常用工具（1）数据流图

（DFD）数据流图是系统逻辑模型的图形表示，即使不是专业的计算机技术人员也容易理解它，因此它是分析员与用户之间极好的通信工具。（2）数据字典（DD）数据字典是对数据流图中所有元素的定义的集合，是结构化分析的核心。数据流图和数据字典共同构成系统的逻辑模型，没有数据字典数据流图就不严格，若没有数据流图，数据字典也难以发挥作用。数据字典中有4种类型的条目：数据流、数据项、数据存储和加工。（3）判定表有些加工的逻辑用语言形式不容易表达清楚，而用表的形式则一目了然。如果一个加工逻辑有多个条件、多个操作，并且在不同的条件组合下执行不同的操作，那么可以使用判定表来描述。（4）判定树判定树和判定表没有本质的区别，可以用判定表表示的加工逻辑都能用判定树表示。 3. 软件需求规格说明书 软件需求规格说明书是需求分析阶段的最后成果，是软件开发的重要文档之一。它的特点是具有正确性、无歧义性、完整性、可验证性、一致性、可理解性、可修改性和可追踪性。 #ff0000>

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