

三级信息管理重点难点分析:Booch方法、Coad和Yourdon方法  
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\\_ti2020/619/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_89\\_E7\\_BA\\_A7\\_E4\\_BF\\_A1\\_E6\\_c98\\_619342.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_E4_BF_A1_E6_c98_619342.htm)

考点1：Booch方法 本章节内容来自全国计算机等级考试用书《计算机等级考试考点分析、题解与模拟三级信息管理技术》。Booch方法可分为逻辑设计和物理设计，其中逻辑设计包含类图文件和对象图文件，物理设计包含模块图文件和进程图文件，用以描述软件系统结构。（1）类图。描述类与类之间的关系。（2）对象图。描述实例和对象间传递消息。（3）模块图。描述构件。（4）进程图。描述进程分配处理器的情况。Booch方法也可划分为静态模型和动态模型。其中静态模型表示系统的构成和结构，动态模型表示系统执行的行为。动态模型包含时序图和状态转换图。（1）时序图。描述对象图中不同对象之间的动态交互关系。（2）状态图。描述一个类的状态变化。Booch方法的实施过程如下：（1）在一定抽象层确定类。在问题域中，找出关键的对象和类。（2）确定类和对象的含义。从外部研究类，研究对象之间的协议。（3）定义类与对象的关系。（4）实现系统中的类与对象。（5）说明类的界面与实现。例 以下关于Booch方法的叙述中，不正确的是（ ）。A．Booch方法可分为逻辑设计和物理设计 B．Booch方法可划分为静态模型和动态模型 C．在Booch方法的实施过程过程中，不需要讨论问题域 D．Booch方法的动态模型包含时序图和状态转换图 答案：C

考点2：Coad和Yourdon方法 本章节内容来自全国计算机等级考试用书《

计算机等级考试考点分析、题解与模拟三级信息管理技术》。Coad和Yourdon方法可分为面向对象分析（OOA）和面向对象设计（OOD）两部分。在OOA中，建立了概念模型，由类与对象、属性、服务、结构和主题等5个分析层次组成。

（1）类与对象。从问题域、文字出发，寻找并且标识类与对象。（2）属性。确定对象信息及其之间的关系。可分为原子概念层的单个数据，和类结构中的公有属性与特定属性。

（3）服务。标识消息连接和所有服务说明。（4）结构。标识类层次结构，确定类之间的整体部分结构与通用特定结构。（5）主题。主题是比较结构更高层次的模块，它与相关类

在一起，控制着系统的复杂度。在Coad和Yourdon方法的系统设计阶段也采用了OOA阶段的5个层次来描述以下设计模型的4个部分。

（1）问题域。（2）用户界面。包括问题域与用户、系统外部和专用设备、磁盘文件和数据管理界面等。（3）任务管理。包括任务的运行和任务的交互管理等。

（4）数据库管理。包括文件管理和数据库管理等。例 Coad和Yourdon方法可分为面向对象分析（OOA）和面向对象设计（OOD）等两部分。在OOA中，建立了概念模型，由类与对象、属性、【1】、结构和【2】等5个分析层次组成。

答案：【1】服务，【2】主题 更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 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](http://www.100test.com)