

辽宁2010年自考软件开发与设计实例分析100Test网自考 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_\\_E8\\_BE\\_BD\\_E5\\_AE\\_812010\\_c67\\_647996.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E8_BE_BD_E5_AE_812010_c67_647996.htm) 课程编号：1026 使用教材

《ASP信息系统设计与开发实例》 黄明 梁旭 编著 机械工业出版社 2004年4月 本大纲供软件技术（应用本科）专业《软件开发与设计实例分析》课程使用。第一章 软件项目开发概述  
第一节 软件工程的三段论 掌握软件开发过程概念（AB）了解软件项目管理技术（AB）重点掌握软件过程改进方法（CD）  
第二节 需求分析建模的基本方法 了解需求分析模型（AB）重点掌握结构化方法（CD）重点掌握面向对象方法（CD）重点掌握需求建模案例分析方法（CD）  
第三节 概要设计模型 了解概要设计原则（AB）重点掌握概要设计模型（AB）重点掌握概要设计案例分析方法（BC）  
第四节 软件体系结构设计 掌握客户机/服务器结构概念（C/S）（BC）掌握浏览器/服务器结构概念（B/S）（BC）重点掌握应用程序框架结构概念（MVC）（CD）重点掌握软件体系结构案例分析方法（CD）  
第五节 编码设计方法和规范 重点掌握结构化编码方法（CD）重点掌握面向对象编码方法（CD）了解编码标准和规范（AB）掌握编码设计案例分析方法（BC）  
第六节 测试方法和过程 了解软件测试方法（AB）重点掌握软件测试过程（BC）了解软件测试管理过程（AB）掌握软件测试设计案例分析方法（BC）  
第七节 软件项目的提交和维护 掌握软件项目提交内容（AB）了解软件项目维护方法（AB）  
第八节 软件项目文档规范 掌握软件项目过程中的文档内容（BC）重点掌握软件项目的提交文档要求（CD）了

解软件文档规范 (AB) 第二章 基于结构化方法的C/S架构软件项目实例 第一节 项目立项 掌握确定立项背景 (BC) 重点掌握可行性分析方法 (CD) 了解项目开发计划 (AB) 第二节 需求分析 了解需求分析调研内容 (AB) 重点掌握数据分析方法 (CD) 重点掌握系统建模方法 (CD) 掌握提交需求分析文档 (CD) 第三节 概要设计 了解系统开发环境 (AB) 重点掌握系统架构设计 (CD) 重点掌握数据设计 (CD) 掌握界面设计 (BC) 掌握系统功能模块设计 (AB) 掌握提交概要设计文档 (BC) 第四节 详细设计 了解软件接口定义内容 (AB) 重点掌握数据结构定义 (CD) 重点掌握算法设计 (CD) 掌握提交详细设计文档 (BC) 第五节 编码实现 了解编程设计实现方法 (AB) 掌握提交编码文档 (AB) 第六节 系统测试 了解软件测试方案 (AB) 掌握软件测试过程 (BC) 掌握软件测试评估方法 (BC) 第三章 基于面向对象方法的C/S架构软件项目实例 第一节 项目立项 掌握确定立项背景 (BC) 重点掌握可行性分析方法 (CD) 了解项目开发计划 (AB) 第二节 需求分析 了解需求分析调研内容 (AB) 重点掌握数据分析方法 (CD) 重点掌握系统建模方法 (CD) 掌握提交需求分析文档 (CD) 第三节 概要设计 了解系统开发环境 (AB) 重点掌握系统架构设计 (CD) 重点掌握数据设计 (CD) 掌握界面设计 (BC) 掌握系统功能模块设计 (AB) 掌握提交概要设计文档 (BC) 第四节 详细设计 了解软件接口定义内容 (AB) 重点掌握类和对象定义 (CD) 重点掌握算法设计 (CD) 掌握提交详细设计文档 (BC) 第五节 编码实现 了解编程设计实现方法 (AB) 掌握提交编码文档 (AB) 第六节 系统测试 了解软件测试方案 (AB) 掌握软件

测试过程 (BC) 掌握软件测试评估方法 (BC) 第四章 基于面向对象方法的B/S架构的网站开发软件项目实例 第一节 项目立项 掌握确定立项背景 (BC) 重点掌握可行性分析方法 (CD) 了解项目开发计划 (AB) 第二节 需求分析 了解需求分析调研内容 (AB) 重点掌握数据分析方法 (CD) 重点掌握系统建模方法 (CD) 掌握提交需求分析文档 (CD) 第三节 概要设计 了解系统开发环境 (AB) 重点掌握系统架构设计 (CD) 重点掌握数据设计 (CD) 掌握界面设计 (BC) 掌握系统功能模块设计 (AB) 掌握提交概要设计文档 (BC) 第四节 详细设计 了解软件接口定义内容 (AB) 重点掌握类和对象定义 (CD) 重点掌握算法设计 (CD) 掌握提交详细设计文档 (BC) 第五节 编码实现 了解编程设计实现方法 (AB) 掌握提交编码文档 (AB) 第六节 系统测试 了解软件测试方案 (AB) 掌握软件测试过程 (BC) 掌握软件测试评估方法 (BC) 《软件开发与设计实例分析》课程自学考试样题举例 一、单项选择题 C/S软件体系结构是基于资源不对等，是以实现 ( ) 为主要目的而提出的。 A、网络连接 B、数据管理 C、资源共享 D、方便处理 二、填空题 所谓设计模式，就是一些 ( ) 的软件开发与设计的经验总结。 三、问答题 建立需求分析模型的基本方法有哪些？ 四、分析题 拟开发图书管理系统，要求有购书、借阅、查询和读者管理等功能 (详细见所给材料)。试用UML方法给出其用例图、行为模型和功能模型。 五、设计题 某一网上招聘系统，其功能是实现在线网上招聘，应聘者通过互联网投递简历并进行网上测评。试设计采用struct架构实现的MVC框架。 说明：程度要求：了解、掌握和重点掌握在大纲中所占比例为3：4：3 预计难

度要求：A为较易、B为中等难度、C为较难、D为难度很大，在大纲中所占比例2：3：3：2在命题中，程度要求和预计难度要求的所占比例同大纲要求基本一致。百考试题收集整理更多请访问：辽宁自考网，自考论坛，自考网校，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)