

软件设计师100Test网指南软件水平考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022__E8_BD_AF_E4_BB_B6_E8_AE_BE_E8_c99_72.htm 软件设计师考试大纲与培训指南（2009版）

1. 考试目标 通过本考试的合格人员能根据软件开发项目管理和软件工程的要求，按照系统总体设计规格说明书进行软件设计，编写程序设计规格说明书等相应的文档，组织和指导程序员编写、调试程序，并对软件进行优化和集成测试，开发出符合系统总体设计要求的高质量软件；具有工程师的实际工作能力和业务水平。

2. 考试要求

- (1) 掌握计算机内的数据表示、算术和逻辑运算；
- (2) 掌握相关的应用数学及离散数学基础知识；
- (3) 掌握计算机体系结构以及各主要部件的性能和基本工作原理；
- (4) 掌握操作系统、程序设计语言的基础知识，了解编译程序的基本知识；
- (5) 熟练掌握常用数据结构和常用算法；
- (6) 熟悉数据库、网络和多媒体的基础知识；
- (7) 掌握C程序设计语言，以及C、Java中的一种程序设计语言；
- (8) 熟悉软件工程、软件过程改进和软件开发项目管理的基础知识；
- (9) 掌握软件设计的方法和技术；
- (10) 了解信息化、常用信息技术标准、安全性，以及有关法律、法规的基础知识；
- (11) 正确阅读和理解计算机领域的英文资料。

3. 考试科目设置

- (1) 计算机与软件工程基础知识，考试时间为150分钟，笔试，选择题；
- (2) 软件设计，考试时间为150分钟，笔试，问答题。

978-7-302-189831，软件设计师考试大纲与培训指南（2009版），9元 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