

2011年软考软件设计师（中级资格\_工程师）简介软件水平考试 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\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_BD\\_AF\\_c99\\_74.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_BD_AF_c99_74.htm) #0000ff>2011年计算机软件水平考试资格

说明汇总#ff0000>信息处理技术员#ff0000>网络管理员#ff0000>电子商务技术员#ff0000>软件评测师#ff0000>网络规划设计师#ff0000>信息系统监理师软件设计师#ff0000>嵌入式系统设计师#ff0000>网络工程师#ff0000>电子商务设计师#ff0000>系统集成项目管理工程师#ff0000>信息系统管理工程师#ff0000>数据库系统工程师#ff0000>系统架构设计师#ff0000>系统分析师#ff0000>多媒体应用设计师#ff0000>程序员#ff0000>信息系统项目管理师软件设计师（中级资格/工程师）简介

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，按照系统总体设计说明书进行软件设计，编写程序设计规格说明书等相关的文档，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。考核内容 掌握计算机内的数据表、算数和逻辑运算方法；掌握相关的应用数学及离散数学基础知识；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；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；熟练掌握常用数据结构和常用算法；熟悉数据库、网络和多媒体的基础知识；掌握C程序设计语言，以及C、Java中的一种程序设计语言；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；掌握软件设计的方法和技术；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；正确阅读和理解计算机领域的英文资料。本考试设置的科目 计算机与软件工程知识，考试时间为150分钟，笔试，选择题；软件设计，考试时间为150分钟，笔试，问答题。职业要求作为应用软件开发中最顶层的角色，软件设计师的能力要求更强，除了具备更强的编程技巧能力外，还需要了解系统结构、主流软件技术和软件趋势，同时要具备相当的专业知识，包括：能开发高质量软件，有内部设计和程序设计的能力，有网络和数据库应用开发能力，掌握一种或多种程序设计语言，有优化程序能力，掌握集成测试的方法和技能。一个软件设计师首先要是非常好的程序员，软件设计师在编程的时候，用的工具和普通程序员没有任何差别，但使用深度是不一样的。因而对软件设计师来说，还应具备抽象能力、领悟和突破能力、快速学习非软件专业知识能力。职业前景 随着IT技术在通信建设、医疗、教育、交通、旅游、财政、国家政务、邮电、民航等各个方面的全面发展，带动了各行业软件的全面开发，促进了软件设计开发人才的旺盛需求。从IT技术分类看：微电子技术是基础，网络与通信技术是载体，软件技术是核心。软件设计作为核心技术，作为掌握核心技术的软件设计师就有了非常好的职业前景。且IT行业的平稳增长必然会带来软件设计师需求的增长。软件设计师进一步发展目标是走向系统分析师、系统架构师。资格的有效性 通过考试并获得相应级别计算机专业技术资格（水平）证书的人员，表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力，用人单位可根据《工程技术人员职务试行条例》有关规定和工作需要，从获得计算机专业技术资格（水平）证书的人员中择优聘任相应

专业技术职务。取得初级资格可聘任技术员或助理工程师职务；取得中级资格可聘任工程师职务；取得高级资格可聘任高级工程师职务。说明：因考试政策、内容不断变化与调整，百考试题网站提供的以上信息仅供参考，如有异议，请考生以权威部门公布的内容为准！

热点推荐：[#0000ff>2011年计算机软件水平考试报名完全指南](#) [#0000ff>2011年上半年全国计算机软件水平考试报名时间和网址汇总](#) [#0000ff>全国2011年计算机软件考试报名机构与联系方式汇总](#) [#0000ff>全国2011年计算机软件考试报名入口汇总](#) [#0000ff>2011年计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试工作安排](#) [#0000ff>2010年11月软考成绩查询时间和网址汇总](#) [#0000ff>2010年11月计算机软考成绩查询时间和方式](#) 更多资料：[#0000ff>百考试题软考在线题库](#) [#0000ff>软考免费资料下载](#) [#0000ff>计算机软考网校辅导](#)

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)