

2011年软考嵌入式系统设计师（中级资格\_工程师）简介 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\\_270.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_BD_AF_c99_270.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#ff0000>软件设计师嵌入式  
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嵌入式系统设计师（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项  
目管理和工程技术的实际要求，按照系统总体设计规格说明  
书进行软、硬件设计，编写系统开发的规格说明书等相应的  
文档；组织和指导嵌入式系统开发实施人员编写和调试程序  
，并对嵌入式系统硬件设备和程序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嵌入式系统；具有工程  
师的实际工作能力和业务水平。 考核内容 掌握计算机科学基  
础知识； 掌握嵌入式系统的硬件、软件知识； 掌握嵌入式  
系统分析的方法； 掌握嵌入式系统设计与开发的方法及步骤  
； 掌握嵌入式系统实施的方法； 掌握嵌入式系统运行维护  
知识； 了解信息化基础知识、计算机应用的基础知识； 了  
解信息技术标准、安全性，以及有关法律法规的基本知识；  
了解嵌入式技术发展趋势； 正确阅读和理解计算机及嵌入式  
系统领域的英文资料。 本考试设置的科目 嵌入式系统基础知

识，考试时间为150分钟，笔试，选择题；嵌入式系统设计应用技术，考试时间为150分钟，笔试，问答题。职业要求嵌入式系统设计是提供用户接口、管理有关信息的输入输出、监控设备工作,使设备及应用系统具有较高功能和性价比。嵌入式系统是软硬结合的东西，入门起点较高，所用到的技术往往都有一定难度，就要求具备较强软硬件基础，特别是要要求具有很深的操作系统级软件功底。对嵌入式系统设计师能按嵌入的微处理器和系统SI开发软件，能分析需求，并对软硬件结合的开发进行规划和管理，能写出功能设计、详细设计，并实际形成系统，能进行测试。具体：嵌入式系统基础知识；嵌入式微处理器与接口知识；嵌入式系统软件及操作系统知识；相关法律法规；诚信教育。嵌入式软件程序设计；嵌入式系统开发与维护知识；嵌入式系统设计；综合运用本岗位专业技能和手段，解决实际问题。职业前景是软考最新添加的科目，具有很大的发展前景，且嵌入式系统设计在微电子工业等方面具有巨大的需求前景。随着现代社会信息化进程的加快，嵌入式系统被广泛地应用于家用、工业、商业、办公、医疗、军事等社会各个方面。嵌入式系统设计所需要的人才，也会随着嵌入式系统市场的增长而增长。因此，嵌入式系统设计师的职业前景广阔。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)