

2011年软考程序员（初级资格_助理工程师）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_278.htm

2011年计算机软件水平考试资格说明汇总>信息处理技术员>网络管理员>电子商务技术员>软件评测师>网络规划设计师>信息系统监理师>软件设计师>嵌入式系统设计师>网络工程师>电子商务设计师>系统集成项目管理工程师>信息系统管理工程师>数据库系统工程师>系统架构设计师>系统分析师>多媒体应用设计师程序员>信息系统项目管理师程序员（初级资格/助理工程师）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，按照程序设计规格说明书编制并调试程序，写出程序的相应文档，产生符合标准规范的、实现设计要求的、能正确可靠运行的程序。具有助理工程师（或技术员）的实际工作能力和业务水平。

考核内容 掌握数制及其转换、数据的机内表示、算术和逻辑运算、应用数学基础知识；了解计算机的组成以及各主要部件的性能指标；掌握操作系统、程序设计语言的基础知识；熟练掌握基本数据结构和常用算法；熟练掌握C程序设计语言，以及C、Java中的一种程序设计语言；熟悉数据库、网络和多媒体的基础知识；了解软件工程的基础知识、软件过程基本知识、软件开发项目管理的常识；了解常用信息技术标准、安全性，以及有关法律、法规的基本知识；了解信息化及计算机应用的基础知识；正确阅读和理解计算机领域的简单英文资料。本

考试设置的科目 计算机硬件基础知识，考试时间为150分钟，笔试，选择题； 程序设计，考试时间为150分钟，笔试，问答题。 职业要求 程序员资格要求掌握计算机基础知识，掌握计算机的基本构造、各构件的原理及基本特性，以及数制的表示、转换、数字逻辑运算、运用数学基本知识；掌握计算机操作系统、程序设计基础基本知识。能熟练掌握网络和多媒体基本知识、数据结构及其算法、数据库结构设计、C（C、Java）程序语言设计。对软件工程、软件项目管理、软件过程管理及信息安全有所了解，能简单掌握计算机方面的英语语句。 职业前景 随着信息技术运用的深入和软件服务外包产业的发展，程序员的需求量会越来越大，职业前景比较光明。目前，我国软件外包发展每年以30%的速度增长，基础程序设计人员短缺越来越严重，程序员将作为服务外包重要软件制造人员而会受到极大的重视。程序员可向软件设计师、软件评测师方向发展。 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