

2011年软考网络工程师（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\\_274.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_BD_AF_c99_274.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#ff0000>嵌入式系统设计师网络工程师#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网络工程师（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应用部门的要求进行网络系统规划、设计和网络设备的软硬件安装调试工作，能进行网络系统的运行、维护和管理，能高效、可靠、安全地管理网络资源，作为网络专业人员对系统开发进行技术支持和指导，具有工程师的实际工作能力和业务水平，能指导网络管理员从事网络系统的构建和管理工作。考核内容 熟悉计算机系统和网络操作系统的基础知识；理解计算机应用系统的设计和开发方法；熟悉数据通讯、系统安全和数据安全的基础知识；掌握网络安全的基本概念和主要的安全机制和安全协议；掌握计算机网络体系结构和网络协议的基本原理；掌握计算机网络有关的标准化知识及计算机网络互联技术；掌握局域网组网技术，理解城域网和广域网基本技术；掌握TCP/IP协议网络的联网方法和网络应用技术；理解接入网与接入技术，掌握网络管理的基本原理和操作方

法；熟悉网络系统的性能测试和优化技术，以及可靠性设计技术；理解网络应用的基本原理和网络新技术及其发展趋势；了解有关知识产权和互联网的法律法规；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 计算机与网络知识，考试时间为150分钟，笔试，选择题；网络系统设计与管理，考试时间为150分钟，笔试，问答题。职业要求能根据应用部门的要求进行网络系统的规划、设计和网络设备的软硬件安装调试工作，能进行网络系统的运行、维护和管理。网络工程师应具备ADIT，即Anaysis（分析问题的能力）、Design（规划设计解决问题方案的能力）、Impementing（实现规划方案的能力）、Troubeshooting（监测整个方案的执行并及时对故障进行排查的能力）。其具体要求如下：扎实而又全面的网络知识功底；对网络核心技术、新流行OS和最新技术掌握；熟悉一些常用数据软件，掌握存储基础、技术及网络存储高级技术，并熟悉主流存储、备份厂商的产品线；具有良好的撰写需求分析、解决方案、PPT、系统软硬件配置等方案能力；熟悉多种网络安全技术，对主流的安全产品（如防火墙、防病毒、入侵检测等）有较好的理论基础和实践经验，了解各种安全产品的特点、使用方法及常用调试技巧。职业前景 现今互联网已经非常普及，网络的管理和维护也是日常的重要工作之一，网络工程师是所有建立网站的单位必备的工作人员。随着国内信息化产业的迅速推进、互联网蓬勃发展及网络技术的日新月异，市场对网络工程师、网络管理员等技术人员的需求日渐增加，且就业领域广阔，可在数据库管理、web开发、it销售、互联网程序设计、数据库应用、网络开发和客户支持等领域发展。其中又分为不同

的模块：Windows模块、inux模块、网站编程模块、网络安全模块、网络设备模块。不同的模块又对应着不同的就业方向。网络工程师掌握着企业核心网络结构、安全技术，具有不可替代的竞争优势，且就业面广，发展前景广阔，从网络工程师可以向项目经理、系统架构师方向发展。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](http://www.100test.com)