

网络工程师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__E7_BD_91_E7_BB_9C_E5_B7_A5_E7_c99_70.htm

1. 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，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。

2. 考试要求

- (1) 熟悉计算机系统的基础知识；
- (2) 熟悉网络操作系统的基础知识；
- (3) 理解计算机应用系统的设计和开发方法；
- (4) 熟悉数据通信的基础知识；
- (5) 熟悉系统安全和数据安全的基础知识；
- (6) 掌握网络安全的基本技术和主要的安全协议；
- (7) 掌握计算机网络体系结构和网络协议的基本原理；
- (8) 掌握计算机网络有关的标准化知识；
- (9) 掌握局域网组网技术，理解城域网和广域网基本技术；
- (10) 掌握计算机网络互联技术；
- (11) 掌握TCP/IP协议网络的联网方法和网络应用技术；
- (12) 理解接入网与接入技术；
- (13) 掌握网络管理的基本原理和操作方法；
- (14) 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；
- (15) 理解网络应用的基本原理和技术；
- (16) 理解网络新技术及其发展趋势；
- (17) 了解有关知识产权和互联网的法律法规；
- (18) 正确阅读和理解本领域的英文资料。

3. 考试科目设置

- (1) 计算机与网络基础知识，考试时间为150分钟，笔试，选择题；
- (2) 网络系统设计与管理，考试时间为150分钟，笔试，问答题。官

方书目：978-7-302-189800，网络工程师考试大纲与培训指南（2009版），7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