

<<网络工程师历年试题分析与解答>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师历年试题分析与解答>>

13位ISBN编号：9787302224662

10位ISBN编号：7302224668

出版时间：2010-5

出版时间：清华大学出版社

作者：全国计算机专业技术资格考试办公室 编

页数：531

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

根据国家有关的政策性文件,全国计算机技术和软件专业资格(水平)考试(以下简称“计算机软件考试”)已经成为计算机软件、计算机网络、计算机应用、信息系统、信息服务领域高级工程师、工程师、助理工程师、技术员国家职称资格考试。

而且,根据信息技术人才年轻化的特点和要求,报考这种资格考试不限学历与资历条件,以不拘一格选拔人才。

现在,软件设计师、程序员、网络工程师、数据库系统工程师、系统分析师考试标准已经实现了中国与日本国互认,程序员和软件设计师已经实现了中国和韩国互认。

计算机软件考试规模发展很快,年报考规模已经超过20万人,二十年来,累计报考人数约200万人。

计算机软件考试已经成为我国著名的IT考试品牌,其证书的含金量之高已得到社会的公认。

对考生来说,学习历年试题分析与解答是理解考试大纲的最有效、最具体的途径。

为帮助考生复习备考,全国软考办对考生人数较多的考试级别,汇集了近年来的试题分析与解答印刷出版,以便于考生测试自己的水平,发现自己的弱点,更有针对性、更系统地学习。

计算机软件考试的试题质量高,包括了职业岗位所需的各个方面的知识和技术,不但包括技术知识,还包括法律法规、标准、专业英语、管理等方面的知识;不但注重广度,而且还有一定的深度;不但要求考生具有扎实的基础知识,还要具有丰富的实践经验。

这些试题中,包含了一些富有创意的试题,一些与实践结合得很好的佳题,一些富有启发性的题,具有较高的社会引用率,对学校教师、培训指导者、研究工作者都是很有帮助的。

由于作者水平有限,时间仓促,书中难免有错误和疏漏之处,诚恳地期望各位专家和读者批评指正,对此,我们将深表感激。

## <<网络工程师历年试题分析与解答>>

### 内容概要

网络工程师级考试是全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试的中级职称考试,是历年各级考试报名中最大的热点。

本书汇集了2005上半年至2009下半年的所有试题和权威的解析,参加考试的考生,认真读懂本书的内容后,将会更加了解考题的思路,对提升自己考试通过率的信心会有极大的帮助。

书籍目录

第1章 2005上半年网络工程师级上午试题分析与解答 第2章 2005上半年网络工程师级下午试题分析与解答  
第3章 2005下半年网络工程师上午试题分析与解答 第4章 2005下半年网络工程师下午试题分析与解答  
第5章 2006上半年网络工程师上午试题分析与解答 第6章 2006上半年网络工程师下午试题分析与解答  
第7章 2006下半年网络工程师上午试题分析与解答 第8章 2006下半年网络工程师下午试题分析与解答  
第9章 2007上半年网络工程师上午试题分析与解答 第10章 2007上半年网络工程师下午试题分析与解答  
第11章 2007下半年网络工程师上午试题分析与解答 第12章 2007下半年网络工程师下午试题分析与解答  
第13章 2008上半年网络工程师上午试题分析与解答 第14章 2008上半年网络工程师下午试题分析与解答  
第15章 2008下半年网络工程师上午试题分析与解答 第16章 2008下半年网络工程师下午试题分析与解答  
第17章 2009上半年网络工程师上午试题分析与解答 第18章 2009上半年网络工程师下午试题分析与解答  
第19章 2009下半年网络工程师上午试题分析与解答 第20章 2009下半年网络工程师下午试题分析与解答

## 章节摘录

插图：包过滤防火墙通常直接转发报文，它对用户完全透明，速度较快。

包过滤防火墙一般有一个包检查模块（通常称为包过滤器），数据包过滤可以根据数据包中的各项信息来控制站点与站点、站点与网络、网络与网络之间的相互访问，但无法控制传输数据的内容，因为内容是应用层数据，而包过滤器处在传输层和网络层。

无论是源IP地址还是目的IP地址，都是网络层的IP地址，都在包过滤防火墙的控制范围内，因此，通过配置目的IP和源IP，可以实现A和D。

默认情况下，FTP协议开放的端口号是21，它是传输层的TCP协议的端口号。

因此，虽然FTP是应用层协议，但是通过包过滤防火墙限制TCP端口号，可以实现C。

HTTP协议是超文本传输协议，它是应用层协议，包过滤防火墙无法实现对应用层协议的限制，所以无法实现B。

考点：有关信息的传输加密中有关链路加密、结点加密和端一端加密的特性，同时，也考查对常用密码算法特点及其使用范围的掌握情况。

链路加密只对两个结点之间（不含信息源和目的地两个端点本身）的通信信道线路上所传输的信息进行加密保护，但是在传输过程中经过每个节点时，节点中的数据是明文。

结点加密的加解密都在结点中进行，即每个结点里装有加解密保护装置，用于完成一个密钥向另一个密钥的转换。

结点中虽然不会出现明文，但是需要在经过的每个结点加装保护装置，这不仅不方便使用，而且会增加开支。

端一端加密为系统提供从信息源到目的地传送数据的加密保护，不需要在通信结点上增加额外的安全单元，而且能够保证数据自始至终以密文形式出现，即使在结点中也是密文。

RC-5 是对称密码，加解密都使用相同的密钥，加密效率高，适合于加密大量的数据。

RSA和ECC是非对称密码，加解密使用不同的密钥（公钥和私钥），它们对计算资源的消耗较大，适合于加密非常少量的数据，例如加密会话密钥。

MD5可以用于生成数字摘要。

### 编辑推荐

《网络工程师历年试题分析与解答(2010年最新版)》：根据人力资源和社会保障部、工业和信息化部文件，计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试纳入全国专业技术人员职业资格证书制度的统一规划。

通过考试获得证书的人员，表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力，用人单位可根据工作需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务（技术员、助理工程师、工程师、高级工程师）。

计算机技术与软件专业实施全国统一考试后，不再进行相应专业技术职务任职资格的评审工作。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>