

# 《全国计算机技术与软件专业技术资格

## 图书基本信息

书名：《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书 网络工程师考试试题分类精解（第5版）》

13位ISBN编号：9787121242419

出版时间：2014-10

作者：希赛教育软考学院

页数：500

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

《网络工程师考试试题分类精解（第5版）》由希赛教育软考学院组织编写，可以作为计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的网络工程师级别考试的辅导与培训教材。本书根据最新的网络工程师考试大纲，对历年（2008—2013年）考试试题进行了分析和总结，对考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。

考生可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识点、考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度、考试内容的分布，以及解答问题的方法和技巧。

《网络工程师考试试题分类精解（第5版）》适合参加计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的网络工程师级别考试的考生阅读，也可作为相关培训班的辅导书。

## 书籍目录

### 第1章 编码和传输

1

数据通信基础知识是网络工程师考试的必考内容，且考核分值较高。主要集中在数据通信的基本原理、数据编码、数字调制、传输与交换技术的考核上。

### 第2章 网络体系结构

21

网络体系结构是网络工程师考试的热门考点，考核分值很高。其中尤为重要是与IP子网计算相关的问题，因此大家在学习过程中要对各种子网划分计算的题型进行重点复习。

### 第3章 网络分类

78

重点掌握计算机网络4种分类方法：按地域范围分类（LAN、MAN、WAN）、按服务分类（因特网、企业内部网）、按传输媒体分类（电话、数据、视像）、按电信网分类（驻地、接入、骨干）。

### 第4章 网络互连技术

103

本章涉及的知识是相对其他章节中比较重要的部分。根据考试大纲，要求考生在本章掌握如下知识点：网络连接设备、网络互连协议、交换技术。

### 第5章 网络安全

137

计算机网络给人们带来便利性的同时，也带来了无限的安全隐患。所以发现和预防网络攻击，修补网络缺陷，是任何一个网络管理员应该掌握的技能。新的大纲要求网络工程师熟悉系统安全和数据安全的基础知识，掌握网络安全的基本技术和主要的安全协议与安全系统。

### 第6章 网络软件系统

167

网络软件系统是网络应用的灵魂，任何一个网络工程师都必须了解其中的部分甚至是大部分软件的使用。而且就历年的考试情况来看，一般又侧重于对Linux操作系统、网络管理方面知识的考查，自从新大纲出现后，对Windows操作系统的考查也逐渐增多。

### 第7章 网络通信设备

223

对通信设备知识点的考查是近几年开始的，这部分出题量比较少，一般在2分左右。相比其他知识，相对不是很重要，但是作为一个真正的网络工程师，了解和熟悉通信介质、通信设备的性能、用途是必不可少的技能。

### 第8章 知识产权

247

知识产权是一个常考但分值不多的知识点。

### 第9章 可靠性及系统性能评价

254

模块化出题后，网络工程师考试涉及可靠性及系统性能评价的试题与软件设计师完全相同。而软件设计师考试中，历年此类型的题目，有很大的相似性。

### 第10章 存储系统

256

经过对近几年考试试题的分析发现，存储系统是一个常考的知识点，但所占的比例不是很大。

### 第11章 操作系统

264

经过对历年考试情况的分析和总结发现，操作系统是网络工程师考试中的一个常考知识点，一般每次考试都会占有一定的分值，需考生重点掌握。

### 第12章 系统开发和运行基础知识

275

系统开发和运行基础知识是网络工程师考试中常考的一个知识点，根据考纲，要求考生掌握需求分析和设计方案、开发环境、测试评审方法、项目管理基础知识、系统可审计性及系统运行等方面的知识。

## 第13章 计算机硬件结构

294

计算机硬件结构是一个网络工程师考试中常见的知识点，分值一般为2~5分，算得上一个相对较大的知识点，所以考生不能忽视对此知识点的复习。

## 第14章 计算机专业英语

307

英语题是网络工程师考试中必考的，相对于其他外语考试，它更体现了计算机英语的专业性。

## 第15章 网络系统设计与管理

317

从近几年考试的趋势来看，需求分析的题型逐渐减少，设计与实施过程中的题型比重越来越大，以Cisco公司的网络设备为代表的交换机路由器的配置几乎成为了每年必考的题型。同时，一些新技术的应用逐渐成为下午考试考查的一个方向，如无线网络。

## 第16章 网络应用、安全

384

随着计算机、手持设备等硬件的普及，网络应用变得更加广泛，于是新的网络服务不断提出，这给网络工程师带来了巨大便利的同时，又增加了许多安全隐患。

## 第17章 网络新技术

489

网络新技术层出不穷，对于旧设备的淘汰、新设备的购买、老服务的延续、新服务的提供，网络工程师面临着种种选择。因此作为一个合格的网络工程师，要求能跟踪新技术的发展，从而能最大限度地保护已有的投资和最有效果地提供服务。

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)