

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书



郭春柱

编著

飞思教育产品研发中心

监制

一书在手 · 过关无忧

飞思考试中心
Fecit Examination Center

网络工程师考试

F E C I T E X A M I N A T I O N C E N T E R

考前冲刺预测卷 及考点解析 (最新版)

2008年12月网络工程师考试试题解析全国首发

2009版网络工程师考试大纲内容解析全国首发

- 名师主笔，针对性强
——零起点，重实效，精讲考试要点，点拨应试技巧
- 紧扣考纲，瞄准考点
——科学预测命题趋势，全面准确把握考纲精髓
- 内容新颖，解析翔实
——600道选择题，40道案例分析，系统涵盖各个考点
- 博客QQ群，互动交流
——实时分享考试动态，考试当天发布答案（国内独家）



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书

郭春柱

编著

飞思教育产品研发中心

监制

飞思考试中心
Fecit Examination Center

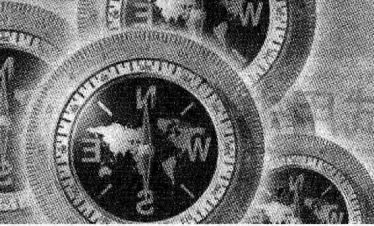
网络工程师考试

FECIT EXAMINATION CENTER

考前冲刺预测卷 及考点解析 (最新版)

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry



内容简介

本书依据最新版《网络工程师考试大纲》的考核要求,深入研究了历年网络工程师考试试题的命题风格和试题结构,对考查的知识点进行了提炼,并对案例进行了分类,将全书分为9章,编写了8份考前冲刺预测卷和2008年下半年网络工程师试卷及考点解析。其中下午试题部分主要分组网工程、Windows Server 2003 服务器配置、Linux 系统服务器配置、网络安全与管理技术、交换机配置技术、路由器配置技术等6大考试热门主题,编写了40个网络工程实践案例。目的是为应试人员提供考前演练的考试试题及其解答。试题务求接近真实考试水平,解析力求扼要翔实,侧重于解题思路及步骤的讲解,而且对其考点及难点进行了扩展剖析。相信本书对于准备参加考试的读者复习有关内容、了解试题形式、提高应试能力、“临阵磨枪”等均有裨益。

本书特别适合广大有志于通过网络工程师考试的考生考前复习,作为“实战训练”的应试辅导用书,也可供各类高等院校的老师作为案例教学用书,各类计算机、网络工程等专业的低年级学生也可从本书中获取网络工程实践经验。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

网络工程师考前冲刺预测卷及考点解析:最新版/郭春柱编著.—北京:电子工业出版社,2009.3

(飞思考试中心)

ISBN 978-7-121-08265-8

I.网… II.郭… III.计算机网络—工程技术人员—资格考核—自学参考资料 IV.TP393

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第017439号

责任编辑:王树伟 李新承

印刷:北京四季青印刷厂

装订:涿州市桃园装订有限公司

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱

邮编:100036

开本:850×1168 1/16 印张:26

字数:832千字

印次:2009年3月第1次印刷

印数:4000册 定价:39.50元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

◆ 编书目的

从 2007 年开始,在成功编著、出版全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试考前冲刺预测卷及考点解析系列辅导书之后,这些图书在行业内产生了较好的口碑。从侧面证实了作者的整体编写思路,以及针对性强的试题内容,适合于在考场上一个人应试的广大读者。同时,我们也收到很多读者、网友或热情洋溢、或满篇疑问的 QQ 留言和电子邮件,让我们感到十分欣慰。在此,感谢广大读者及出版界的关注和认可,同时也让我们倍感责任重大。正是这种责任感,激励和促使我们不断学习、不断完善,为热爱这个行业的新老读者创作出更多优秀的图书作品。本书在保留第一版图书中某些优秀试题的基础上,与时俱进地更新了约 600 道选择题、40 道案例分析题,比较系统地涵盖了 2009 版考试大纲的各个考点。

本书遵循读者的学习心理,将网络工程理论知识与实践操作紧密结合,以新版考试大纲规定的考核知识点及能力层次为基线,深入研究近 5 年网络工程师考试试题的命题风格和各知识模块分布情况,并对考查知识点进行了提炼,对案例进行了分类,将全书分为 9 章,编写了 8 份考前冲刺预测卷和 2008 年下半年网络工程师试卷及考点解析。每一份考前冲刺预测试卷均给出了相应的参考答案及详细的要点解析,其中,不仅就试题进行了解题思路及步骤的讲解,而且对其考点及难点进行了扩展剖析。旨在为应试人员提供考前演练的考试试题及其解答,为读者点亮备考路程中的导航灯,使读者更加明确努力的方向,在短时间内把握考试要领,从而减轻读者备考负担,增强应试能力,从容应对考题。这种忠实于读者的写作思想使得本书的特点非常明显。

◆ 读者对象

广大有志于通过网络工程师考试的读者。试题内容针对性强、案例可操作性强,是本书的一大特色。作为一本考试辅导用书,本书无不是进献家珍、精心编著,力求做到“授之以鱼”,又完成“授之以渔”。

广大计算机技术、网络技术相关专业的高校师生。本书编写了 45 个网络工程实践案例,案例中涉及的概念较丰富,介绍的技术也较实用,力求使读者可以从本书中获取网络工程的实践经验,并使读者的学习思路能从庞杂的网络工程知识点中得到升华。

广大有网络技术基础知识,并乐于学习、不断提升自身知识的读者。本书详细介绍了网络工程师所必备的知识点,每一道试题均给出解答问题的详细逻辑推理过程,读者在梳理知识结构的同时还可通过众多案例开拓理论学习、实践操作的视野。

◆ 交流

第一次阅读此书时,可能对书中的某些概念、应用不会完全理解,但不必着急。请记住,这不是一本读完一遍就可以束之高阁的书。我们希望读者在网络工程师考试复习过程中反复参阅此书,以期感悟其中奥妙,获取考试灵感。

为了更加有效地帮助读者冲刺网络工程师考试,本书还在笔者博客(<http://296525818.blog.51cto.com>)、QQ 群(80869145)上提供相关章节的源程序、勘误表等内容。同时,为了进一步鼓励读者积极参与本书的勘误,将对首个发现错误或积极提供建设性意见的读者,酌情赠送纪念品(如最新的考前冲刺试题)。

由于笔者的学术功底尚浅,研究能力有限,且书中涉及的知识点较多,本书也只是对目前网络工程师考试辅导的思考和记录,因此,本书在结构组织、技术阐述、文字表述等诸多方面难免会存在一些疏漏和不足之处,恳请各位专家和读者在使用过程中予以指点、纠正。本书有些问题还有待进一步深入探讨,也请前辈和同行们多提批评性意见及建议,以利于本书质量的进一步改进和提高。笔者的 E-mail 是 guochunzhu@126.com。

◆ 致谢

在我们看来,作者和出版社全力以赴打造出来的作品已经不是一本书的概念,而是一件经过无数次精雕细琢的工艺品。本书在写作过程中,诸多师长和学术界的朋友给予了热情的鼓励和帮助,开拓了我的研究思路。特别是易飞思公司各位领导不嫌弃我资质驽钝而立题出版,各位编辑部老师的呵护与支持加快了本书的面世。在此对每一位对本书给予关心、帮助与支持的朋友表示衷心的感谢。大学期间各位恩师的谆谆教诲使我受益匪浅,这些都使我感念不尽;感谢我的同事及朋友们,他们的支持与帮助使我能够更好地提高本书的质量;感谢父母亲的养育之恩,感谢妻子谢秋玲的牺牲精神及生活上的照顾使我能够保持在学术的道路上不断进取,孜孜以求。在本书的编写过程中,参考了前辈和同行的一些相关观点、资料和书籍,在此对相关的作者表示诚挚的感谢。

衷心祝愿各位读者早日通过此项考试,成为一名合格的网络工程师!也祝福祖国的计算机技术与软件事业蒸蒸日上。

编 著 者

联系方式

咨询电话: (010) 68134545 88254161-67

笔者邮件: guochunzhu@126.com

电子邮件: support@fecit.com.cn

服务网址: <http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

通用网址: 计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT

目 录

第1章 考前冲刺预测卷1	1
1.1 上午试题	1
1.1.1 试题描述	1
1.1.2 要点解析	12
1.1.3 参考答案及评分	24
1.2 下午试题	25
1.2.1 试题描述	25
1.2.2 要点解析	33
1.2.3 参考答案及评分	46
第2章 考前冲刺预测卷2	49
2.1 上午试题	49
2.1.1 试题描述	49
2.1.2 要点解析	60
2.1.3 参考答案及评分	70
2.2 下午试题	70
2.2.1 试题描述	71
2.2.2 要点解析	77
2.2.3 参考答案及评分	87
第3章 考前冲刺预测卷3	89
3.1 上午试题	89
3.1.1 试题描述	89
3.1.2 要点解析	101
3.1.3 参考答案及评分	112
3.2 下午试题	112
3.2.1 试题描述	112
3.2.2 要点解析	119
3.2.3 参考答案及评分	128
第4章 考前冲刺预测卷4	131
4.1 上午试题	131
4.1.1 试题描述	131
4.1.2 要点解析	140
4.1.3 参考答案及评分	150
4.2 下午试题	150
4.2.1 试题描述	150
4.2.2 要点解析	157
4.2.3 参考答案及评分	172
第5章 考前冲刺预测卷5	175
5.1 上午试题	175

CONTENTS

5.1.1	试题描述	175
5.1.2	要点解析	187
5.1.3	参考答案及评分	200
5.2	下午试题	200
5.2.1	试题描述	201
5.2.2	要点解析	208
5.2.3	参考答案及评分	221
第 6 章	考前冲刺预测卷 6	223
6.1	上午试题	223
6.1.1	试题描述	223
6.1.2	要点解析	234
6.1.3	参考答案及评分	247
6.2	下午试题	247
6.2.1	试题描述	248
6.2.2	要点解析	255
6.2.3	参考答案及评分	266
第 7 章	考前冲刺预测卷 7	269
7.1	上午试题	269
7.1.1	试题描述	269
7.1.2	要点解析	279
7.1.3	参考答案及评分	292
7.2	下午试题	292
7.2.1	试题描述	292
7.2.2	要点解析	300
7.2.3	参考答案及评分	309
第 8 章	考前冲刺预测卷 8	311
8.1	上午试题	311
8.1.1	试题描述	311
8.1.2	要点解析	322
8.1.3	参考答案及评分	333
8.2	下午试题	333
8.2.1	试题描述	333
8.2.2	要点解析	341
8.2.3	参考答案及评分	351
第 9 章	2008 年下半年网络工程师试卷及考点解析	353
9.1	上午试题	353
9.1.1	试题描述	353
9.1.2	要点解析	362

CONTENTS

9.1.3 参考答案及评分	374
9.2 下午试题	374
9.2.1 试题描述	375
9.2.2 要点解析	381
9.2.3 参考答案及评分	390
附录 A 案例主题索引	393
附录 B 2009 版考试大纲解析	395
附录 C 答题卡示例	405
C.1 上午试题答题卡示例	405
C.2 下午试题答题卡示例	406
参考文献	407

考前冲刺预测卷 1

1.1 上午试题

(考试时间 9:00—11:30, 共 150 分钟)

请按下述要求正确填写答题卡

1. 在答题卡的指定位置上正确写入你的姓名和准考证号, 并用正规 2B 铅笔在你写入的准考证号下填涂准考证号。
2. 本试卷的试题中共有 75 个空格, 需要全部解答, 每个空格 1 分, 满分 75 分。
3. 每个空格对应一个序号, 有 A、B、C、D 4 个选项, 请选择一个最恰当的选项作为解答, 在答题卡相应序号下填涂该选项。
4. 解答前务必阅读例题和答题卡上的例题填涂样式及填涂注意事项。解答时用正规 2B 铅笔正确填涂选项, 如需修改, 请用橡皮擦干净, 否则, 会导致不能正确评分。

【例题】

2009 年上半年全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试日期是 (98) 月 (99) 日。

(98) A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

(99) A. 22

B. 23

C. 24

D. 25

因为考试日期是“5 月 23 日”, 故 (98) 选 C, (99) 选 B, 应该在答题卡序号 98 下对 C 填涂, 在序号 99 下对 B 填涂。

1.1.1 试题描述

试题 1

CPU 主要由运算单元 (ALU)、控制单元 (CU)、寄存器和时序电路组成。在指令执行过程中存放指令、操作数和中间结果的功能是由 (1) 实现的。

(1) A. 运算单元

B. 控制单元

C. 寄存器

D. 时序电路

试题 2

内存按字节编址, 地址为 0B4000H~0DBFFFH, 若用存储容量为 32K×8bit 的存储器芯片构成该内存, 至少需要 (2) 片。

(2) A. 2

B. 5

C. 8

D. 10

试题 3

根据程序局部性理论 Denning 提出了工作集理论。假设窗口尺寸为 10，在某一时间内，进程所访问的逻辑页面顺序如图 1-1 所示，那么在 t_1 时刻的工作集是 (3)。

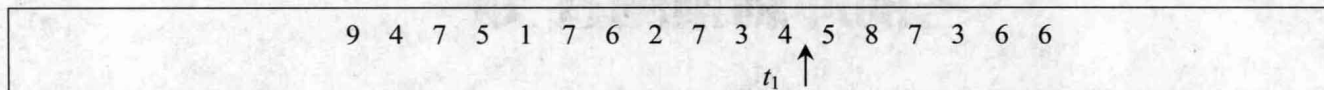


图 1-1 某进程访问的逻辑页面顺序图

- (3) A. {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7} B. {1, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 7, 7, 7}
C. {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9} D. {4, 7, 5, 1, 7, 6, 2, 7, 3, 4}

试题 4

某种部件使用在 2000 台计算机中，运行工作 1000 小时后，其中，10 台计算机的这种部件失效，则该部件千小时可靠度 R 为 (4)。

- (4) A. 0.990 B. 0.992 C. 0.995 D. 0.998

试题 5

在 UML 类图中，(5) 暗示着整体在概念上处于比局部更高的一个级别，在实例图中不存在回路，即只能是一种单向关系。

- (5) A. 实例关系 (Realization) B. 泛化关系 (Generalization)
C. 关联关系 (Association) D. 聚集关系 (Aggregation)

试题 6

某大型软件公司早期开发的文字处理应用软件已经被广泛使用。该公司为了获得更多的收益，已对外公布近期将有新版本上市。面对这紧迫的开发期限，适合选择开放式团队结构和 (6) 过程开发模型。

- (6) A. 瀑布 B. 快速原型 C. 螺旋 D. 增量

试题 7

一个任务被唤醒，意味着 (7)。

- (7) A. 该任务重新占有了 CPU B. 它的优先级变为最大
C. 其任务移至等待队列队首 D. 任务变为就绪状态

试题 8

如图 1-2 (a) 所示的是某一个时刻 J_1 、 J_2 、 J_3 和 J_4 共 4 个作业在内存中的分配情况，若此时操作系统先为 J_5 分配 5KB 空间，然后又为 J_6 分配 10KB 空间，那么操作系统采用分区管理中的 (8) 算法，使分配内存后的情况如图 1-2 (b) 所示。

- (8) A. 最先适应 B. 最佳适应
C. 最后适应 D. 最差适应

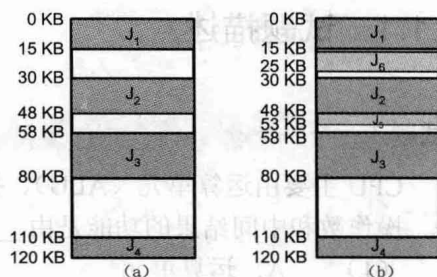


图 1-2 某作业在内存中的分配情况

试题 9

以下关于面向对象技术的描述中，说法错误的是 (9)。

- (9) A. 面向对象设计最根本的意图是适应需求变化
B. 应尽量针对接口编程，而不要针对实现编程
C. 尽量使用继承而不是聚合，因为继承使类间的耦合性最小
D. 尽量使用已有的类库

试题 10

根据我国《计算机软件保护条例》的规定, 计算机软件(即计算机程序及其有关文档)著作权取得的时间是(10)。

- (10) A. 自软件开发完成之日 B. 自软件商业化使用之日
C. 自软件首次发表之日 D. 自软件进行著作权登记之日

试题 11 和试题 12

T1 载波把 24 条信道按(11)方式复用在一 1.544Mbps 的高速信道上, 每条话音信道的有效数据传输速率是(12)。

- (11) A. 频分多路 B. 时分多路 C. 波分多路 D. 空分多路
(12) A. 56kbps B. 64kbps C. 128kbps D. 256kbps

试题 13

利用海明码(Hamming Code)纠正单位错, 如果有 7 位信息位, 则至少需要加入(13)位冗余位。

- (13) A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

试题 14

对于带宽为 4MHz 的信道, 若其理想数据速率为 24Mbps。根据 Nyquist 定理, 在该信道中可用(14)种不同的状态来表示数据。

- (14) A. 2 B. 4 C. 8 D. 16

试题 15

在异步通信中, 每个字符包含 7 位数据位、1 位奇校验位和 1 位终止位等。若每秒传送 150 个字符, 则有效数据速率为(15)。

- (15) A. 375bps B. 937.5bps C. 1050bps D. 1500bps

试题 16

为了进行差错控制, 必须对传送的数据帧进行校验。如果 CRC 的生成多项式为 $G(X)=X^4+X+1$, 信息码字为 10110, 则在信道中传输的码字是(16)。

- (16) A. 0111 B. 1111 C. 101100111 D. 101101111

试题 17

在 OSI 参考模型中, 上层协议实体与下层协议实体之间的逻辑接口称为服务访问点(SAP)。在 Internet 数据帧中, 目的地址“00-0F-78-1C-60-01”属于(17)的服务访问点。

- (17) A. 数据链路层 B. 网络层 C. 传输层 D. 应用层

试题 18

TCP 和 UDP 具有多路复用功能。与此相关的协议头字段是(18)。

- (18) A. 源 IP 地址和目的 IP 地址 B. 目的 IP 地址和目的端口号
C. 源 IP 地址和源端口号 D. 源端口号和目的端口号

试题 19

以下不属于 BGP 执行过程中使用的分组是(19)。

- (19) A. 打开分组 B. 通知分组 C. 维护分组 D. 保活分组

试题 20

以下关于 3 种不同编码的描述中, 错误的是 (20)。

- (20) A. 采用 NRZ 编码不利于收发双方保持同步
 B. 采用 NRZ 编码, 数据传输速率与波特率相同
 C. 采用差分曼彻斯特编码, 数据传输速率是波特率的两倍
 D. 在曼彻斯特编码中, 每比特中间的跳变既作为时钟信号, 又作为数据信号

试题 21

在 IP 数据报中, 如果报头长度域的数值为 5, 那么该报头的长度为 (21) 字节。

- (21) A. 5 B. 10 C. 20 D. 40

试题 22

IPv6 地址 “0FE0:0:09A::FE80” 中, 双冒号 “::” 之间被压缩 0 的位数为 (22)。

- (22) A. 32 B. 48 C. 64 D. 80

试题 23

IEEE 802.11 标准使用的传输技术主要有 (23)。

- (23) A. 红外线、跳频扩频与微波 B. 红外线、跳频扩频与直接序列扩频
 C. 跳频扩频、直接序列扩频与蓝牙 D. 红外线、直接序列扩频与蓝牙

试题 24

以下关于 TCP/IP 的描述中, 错误的是 (24)。

- (24) A. ICMP 用于控制数据报传送中的差错
 B. RIP 根据交换的路由信息动态地生成路由表
 C. FTP 在客户/服务器之间建立两条连接
 D. RARP 根据 IP 地址查询对应的 MAC 地址

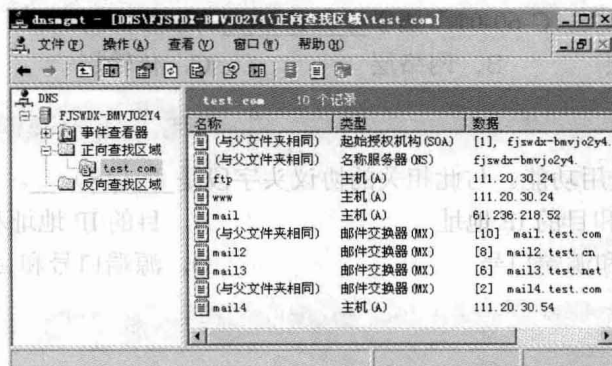
试题 25

无线设备加入无线局域网服务区时, 第一步要进行的工作是 (25)。

- (25) A. 关联 B. 漫游 C. 重关联 D. 扫描

试题 26

某 DNS 服务器配置的记录如图 1-3 所示。



名称	类型	数据
(与父文件夹相同)	起始授权机构 (SOA)	[1], fjswdx-bmvjo2y4.
(与父文件夹相同)	名称服务器 (NS)	fjswdx-bmvjo2y4.
ftp	主机 (A)	111.20.30.24
www	主机 (A)	111.20.30.24
mail	主机 (A)	61.236.218.52
(与父文件夹相同)	邮件交换器 (MX)	[10] mail.test.com
mail2	邮件交换器 (MX)	[8] mail2.test.cn
mail3	邮件交换器 (MX)	[6] mail3.test.net
(与父文件夹相同)	邮件交换器 (MX)	[2] mail4.test.com
mail4	主机 (A)	111.20.30.54

图 1-3 DNS 服务器配置记录

其中, 优先级最高的邮件交换器是 (26)。

- (26) A. [10]mail.test.com B. [8]mail2.test.cn
C. [6]mail3.test.net D. [2]mail4.test.com

试题 27

某台 Windows 客户机已经正确配置了 TCP/IP 的基本参数。在 cmd 命令窗口中, 不能完成查看某 DNS 域名所对应 IP 地址的命令是 (27)。

- (27) A. tracert B. ping C. nbtstat D. nslookup

试题 28

以太网的最小帧长是根据 (28) 来设定的。

- (28) A. 网络中检测冲突的最长时间 B. 网络中传送的最小信息单位
C. 网络中发生冲突的最短时间 D. 物理层可以区分的信息长度

试题 29

IP 交换是一种利用交换硬件快速传送 IP 分组的技术。IP 交换机的信令使用了 IFMP 和 GSMP 两个协议, 其中, GSMP 报文封装在 (29) 协议数据单元中。

- (29) A. IP B. UDP C. AAL1 D. AAL5

试题 30

下列关于各种非屏蔽双绞线 (UTP) 的描述中, 说法错误的是 (30)。

- (30) A. 超 5 类双绞线的带宽可以达到 100MHz
B. 5 类双绞线的特性阻力为 100Ω
C. 6 类和 7 类双绞线的连接方式与目前的 RJ-45 接头相兼容
D. 6 类双绞线的带宽可以达到 200MHz

试题 31

某台交换机具有 48 个 10/100 Base-TX 自适应端口与 2 个可扩展的 1000 Base-X 端口, 那么在满足该交换机配置的情况下, 其背板带宽较适合选择为 (31)。

- (31) A. 6.8 Gbps B. 13.6 Gbps C. 16 Gbps D. 40 Gbps

试题 32

启用了 OSPF 协议的路由器 (Router1) 将每 10 秒向各个接口发送 (32) 分组, 接收到该分组的路由器就知道了 Router1 这个邻居的存在。

- (32) A. LSU B. Keepalive C. Hello D. SPF

试题 33

如图 1-4 所示的网络拓扑结构, 当交换机 B 到网桥的直接链路出现失效 (即链路 L1 失效) 故障时, STP 会将交换机 B 的阻塞端口的工作状态转换为转发状态。为了节省端口状态转换等待时间, 并让端口跳过侦听和学习状态直接转换为转发状态, 需要为交换机 STP 配置的功能是 (33)。

- (33) A. PortFast B. UplinkFast
C. BackboneFast D. BPDU Filter

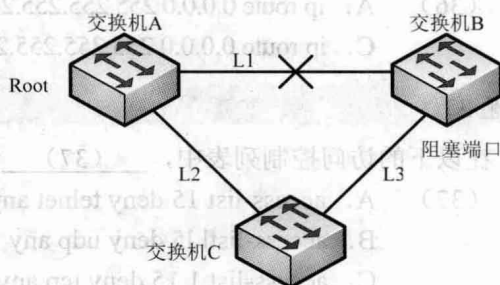


图 1-4 网络拓扑结构图

试题 34

某城域网拓扑结构如图 1-5 所示。如果该路由器 R1 接收到一个源 IP 地址为 192.168.1.10、目的 IP 地址为 192.168.3.20 的 IP 数据报,那么它将把此 IP 数据报传送到 IP 地址为 (34) 的路由器端口上。

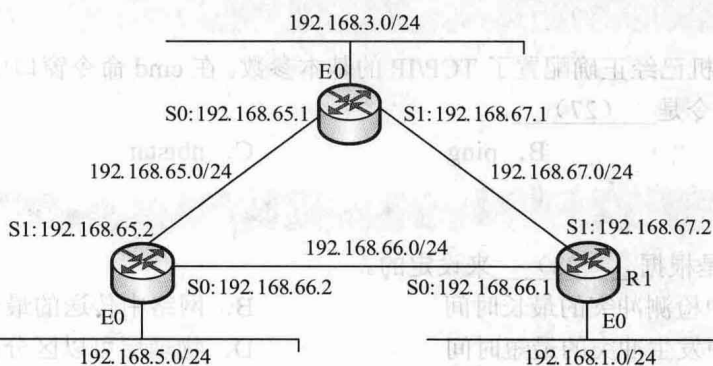


图 1-5 某城域网拓扑结构图

- (34) A. 192.168.66.1 B. 192.168.66.2 C. 192.168.67.1 D. 192.168.67.2

试题 35 和试题 36

某局域网通过两台路由器划分为 3 个子网,拓扑结构和地址分配如图 1-6 所示。

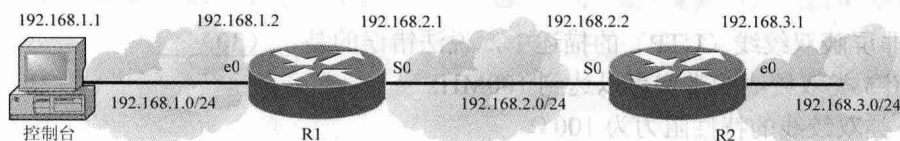


图 1-6 某局域网拓扑结构及地址分配图

以下是如图 1-6 所示的拓扑结构中,路由器 R2 的部分配置命令信息,请为 (35) 和 (36) 空缺处选择合适的命令/参数,以实现 R2 的正确配置。

```
R2 (config) #int e0
R2 (config-if) # (35)
R2 (config-if) # no shutdown
R2 (config-if) #exit
R2 (config) # ip routing
R2 (config) # (36)
```

- (35) A. ip address 192.168.2.1 255.255.255.0 B. ip address 192.168.2.2 255.255.255.0
C. ip address 192.168.3.1 255.255.255.0 D. ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
- (36) A. ip route 0.0.0.0 255.255.255.255 192.168.3.1 B. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.1
C. ip route 0.0.0.0 255.255.255.255 192.168.2.2 D. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.2

试题 37

在以下的访问控制列表中, (37) 语句用于禁止所有 Telnet 访问子网 192.168.10.0/24。

- (37) A. access-list 15 deny telnet any 192.168.10.0 0.0.0.255 eq 23
B. access-list 15 deny udp any 192.168.10.0 eq telnet
C. access-list 1 15 deny tcp any 192.168.10.0 0.0.0.255 eq 23
D. access-list 15 deny udp any 192.168.10.0 255.255.255.0 eq 23

试题 38

如图 1-7 所示的 WAN 的网络拓扑结构图, 要使图中计算机能访问到该 FTP 服务器, 在路由器 R1 中配置路由表的命令是 (38)。

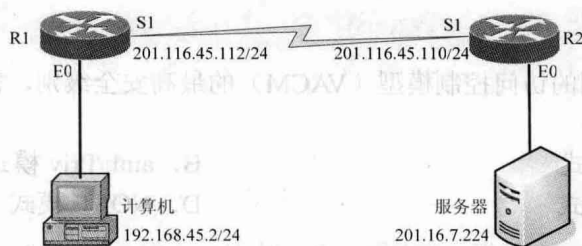


图 1-7 某 WAN 的网络拓扑结构图

- (38) A. R1 (config) #ip host R2 202.116.45.110
 B. R1 (config) #ip network 202.16.7.0 255.255.255.0
 C. R1 (config) #ip host R2 202.116.45.0 255.255.255.0
 D. R1 (config) #ip route 201.16.7.0 255.255.255.0 202.116.45.110

试题 39

多协议标记交换 (MPLS) 是 IETF 提出的第 3 层交换标准, 以下关于 MPLS 的描述中, 说法错误的是 (39)。

- (39) A. 传送带有 MPLS 标记的分组之前先要建立对应的网络连接
 B. MPLS 标记具有局部性, 一个标记只在一定的传输域中有效
 C. MPLS 支持各种网络层协议, 带有 MPLS 标记的分组通常封装在 PPP 帧中传送
 D. 路由器可以根据转发目标把多个 IP 流聚合在一起, 组成一个转发等价类 (FEC)

试题 40

路由器 R1 的拓扑连接和地址分配如图 1-8 所示, 如果在 R1 上使用 OSPF 协议, 运行下列命令: router ospf 200, 则配置 E0 和 E1 端口的命令分别是 (40)。

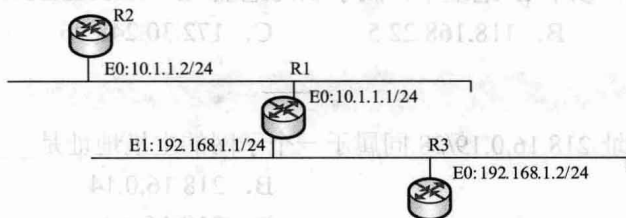


图 1-8 路由器 R1 的拓扑连接和地址分配图

- (40) A. network 10.1.1.0 255.255.255.0 area 0
 network 192.168.1.0 255.255.255.0 area 1
 B. network 10.1.1.1 255.255.255.0 area 0
 network 192.168.1.1 255.255.255.0 area 1
 C. network 10.1.1.255 0.0.0.8 area 0
 network 192.168.1.255 0.0.0.8 area 1
 D. network 10.1.1.0 0.0.0.255 area 0.0.0.0
 network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 1

试题 41

SNMPv2 定义的 Gauge32 的特性是 (41)。

- (41) A. 单增归零 B. 可增减归零 C. 单增不归零 D. 可增减不归零

试题 42

要实现 SNMPv3 基于视图的访问控制模型 (VACM) 的最高安全级别, 需将设备访问参数设置为 (42)。

- (42) A. EngineID 模式 B. auth/Priv 模式
C. read/write 模式 D. NONE 模式

试题 43

SNMPv2 表的状态列有 6 种取值, 不能作为响应管理站的查询而返回的状态是 (43)。

- (43) A. noReady B. notInservice C. active D. destroy

试题 44

基于 IP 地址来记录主机之间通信情况的 RMON 功能组是 (44)。

- (44) A. 主机组 B. 最高 N 台主机组 C. 网络层主机组 D. 网络层矩阵组

试题 45

以下关于 Windows 网络操作命令使用错误的是 (45)。

- (45) A. tracert www.ceiaec.org B. nslookup www.ceiaec.org
C. ping www.ceiaec.org D. arp www.ceiaec.org

试题 46

借用一个 C 类 IP 地址的 3 位主机号部分划分子网, 那么子网掩码应该是 (46)。

- (46) A. 255.255.255.192 B. 255.255.255.224
C. 255.255.255.240 D. 255.255.255.252

试题 47

私网地址用于配置本地网络, 以下 IP 地址中, 属于私网地址 (Private Address) 的是 (47)。

- (47) A. 172.15.22.5 B. 118.168.22.5 C. 172.30.248.96 D. 192.158.248.96

试题 48

在以下给出的地址中, 与地址 218.16.0.19/28 同属于一个子网的主机地址是 (48)。

- (48) A. 218.16.0.17 B. 218.16.0.14
C. 218.16.0.16 D. 218.16.0.31

试题 49

设有下面 4 条路由: 172.30.129.0/24、172.30.130.0/24、172.30.132.0/24 和 172.30.133.0/24, 如果进行路由汇聚, 能覆盖这 4 条路由的地址是 (49)。

- (49) A. 172.30.128.0/21 B. 172.30.128.0/22
C. 172.30.130.0/22 D. 172.30.132.0/23

试题 50

某小型企业网的地址块是 192.168.162.0/26, 对于 192.168.162.64/26 子网, 可分配的主机地址数是 (50) 个。

- (50) A. 62 B. 64 C. 124 D. 128

试题 51

利用 ADSL G.lite 的最高速率标准, 上传一个 100MB 文件需要的最短时间约 (51) 秒。

- (51) A. 582.5 B. 694.5 C. 1638.4 D. 6553.6

试题 52

蓝牙技术工作在全球通用的 2.4GHz ISM 频段的最高数据速率为 (52)。

- (52) A. 1Mbps B. 11Mbps C. 54Mbps D. 100Mbps

试题 53

在 HFC 网络系统结构中, Cable MODEM 接收到的以太网帧被封装在某时隙中; 经 (53) 调制后, 通过 HFC 网络的上行信道传送给 CMTS。

- (53) A. QAM B. QPSK C. GMSK D. DMT

试题 54

网络认证协议 Kerberos v5 所采用的加密算法是 (54)。

- (54) A. RSA B. MD5 C. 三重 DES D. RC4

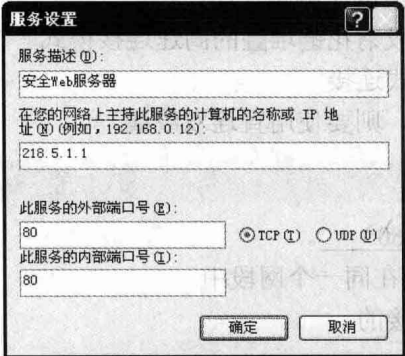
试题 55

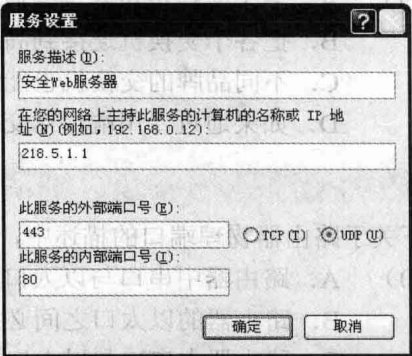
张三从安全认证中心 CA 得到了李四的数字证书, 张三可以从该数字证书中得到李四的 (55)。

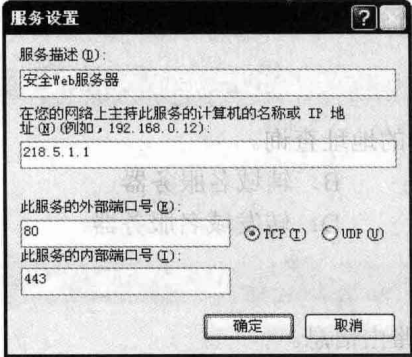
- (55) A. 数字签名 B. 私钥 C. 口令 D. 公钥

试题 56

为了使某安全 Web 服务器通过默认端口提供网页浏览服务, 以下 Windows 防火墙的设置中正确的是 (56)。

(56) A. 

B. 

C. 

D. 