第一图书网, tushu007.com

<<网络规划设计师考试案例梳理、真题>>

图书基本信息

书名：<<网络规划设计师考试案例梳理、真题透解与强化训练>>

13位ISBN编号：9787121181825

10位ISBN编号：7121181827

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：郭春柱

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

内容概要

《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书:网络规划设计师考试案例梳理、真题透解与强化训练》紧扣最新版《网络规划设计师考试大纲》的考核要求，深入研究了历年网络规划设计师考试的命题风格和题型结构，依据考生在学习过程中所关注的3个要点：梳理考试重点、练历年真题和做模拟试卷进行编写。
全书共分为9章。
第1章从考试目标、考试要求、考试形式、综合知识试卷、案例分析试卷及备考思路的调整等角度对网络规划设计师考试特点进行了细致分析。
第2～7章分别介绍了网络需求分析、通信规范分析、逻辑网络设计、物理网络设计、网络配置与实施、网络优化与测试等考试热门内容。
每章分为案例梳理（包括考纲要求、考点统计和学习建议等）、知识点清单、真题透解和强化训练等部分。
第8章紧扣考试大纲，按照历年试题的考查风格提供了两份考前密押试卷及答案，目的是为读者提供考前演练的模拟试题及解答。
第9章给出了2011年下半年网络规划设计师考试真题、答案及考点解析。
附录A给出了2012年下半年网络规划设计师考试试卷。

书籍目录

第1章备考指南 1.1考试目标 1.2考试要求 1.3考试形式 1.4综合知识试卷 1.4.1考核要求 1.4.2真题特点 1.4.3解题指南 1.4.4专业英语解题思路 1.5案例分析试卷 1.5.1考核要求 1.5.2真题特点 1.5.3解题指南 1.6论文试卷 1.6.1考核要求 1.6.2论文评分标准 1.6.3解题指南 1.7备考思路的调整 第2章网络需求分析 2.1 案例梳理 2.1.1考纲要求 2.1.2考点统计 2.1.3学习建议 2.2知识点清单 2.2.1 网络规划设计的生命周期 2.2.2网络需求分析 2.3真题透解 2.4强化训练 2.4.1模拟试题1 2.4.2模拟试题2 2.4.3模拟试题3 第3章通信规范分析 3.1 案例梳理 3.1.1考纲要求 3.1.2考点统计 3.1.3学习建议 3.2知识点清单 3.2.1通信模式分析 3.2.2通信边界分析 3.2.3通信流分布分析 3.2.4通信量分析 3.2.5网络基准分析 3.2.6编写通信规范说明书 3.3真题透解 3.3.1 2011年下半年试题2 3.3.2 2009年下半年试题1 3.4强化训练 3.4.1模拟试题l 3.4.2模拟试题2 第4章逻辑网络设计 4.1 案例梳理 4.1.1考纲要求 4.1.2考点统计 4.1.3学习建议 4.2知识点清单 4.2.1概述 4.2.2网络结构设计 4.2.3物理层技术选择 4.2.4局域网技术选择 4.2.5广域网技术选择 4.2.6 IP地址和命名模型设计 4.2.7路由协议选择 4.2.8 网络管理设计 4.2.9网络安全设计 4.2.10逻辑网络设计文档 4.3真题透解 4.3.1 2011年下半年试题1 4.3.2 2011年下半年试题2 4.3.3 2011年下半年试题3 4.3.4 2010年下半年试题1 4.3.5 2010年上半年试题3 4.3.6 2009年下半年试题1 4.4强化训练 4.4.1模拟试题1 4.4.2模拟试题2 4.4.3模拟试题3 4.4.4模拟试题4 4.4.5模拟试题5 4.4.6模拟试题6 4.4.7模拟试题7 4.4.8模拟试题8 第5章物理网络设计 5.1 案例梳理 5.1.1考纲要求 5.1.2考点统计 5.1.3学习建议 5.2知识点清单 5.2.1结构化综合布线设计 5.2.2网络机房设计 5.2.3 网络设备选型 5.2.4物理网络设计文档 5_3真题透解 5.4强化训练 5.4.1模拟试题1 5.4.2模拟试题2 5.4.3模拟试题3 第6章网络配置与实施 6.1案例梳理 6.1.1考纲要求 6.1.2考点统计 6.1.3学习建议 6.2案例考点1：路由器配置 6.2.1知识点清单 6.2.2真题透解 6.2.3强化训练 6.3案例考点2：交换机配置 6.3.1知识点清单 6.3.2真题透解 6.3.3强化训练 6.4案例考点3：服务器配置 6.4.1知识点清单 6.4.2真题透解 6.4.3强化训练 第7章网络优化与测试 7.1 案例梳理 7.1.1考纲要求 7.1.2考点统计 7.1.3学习建议 7.2案例考点1：网络优化 7.2.1知识点清单 7.2.2真题透解 7.2.3强化训练 7.3案例考点2：网络性能分析 7.3.1知识点清单 7.3.2真题透解 7.3.3强化训练 7.4案例考点3：网络测试 7.4.1知识点清单 7.4.2真题透解 7.4.3强化训练 7.5案例考点4：网络故障排查 7.5.1知识点清单 7.5.2真题透解 7.5.3强化训练 第8章考前密押试卷 8.1考前密押试卷1 8.1.1试题描述 8.1.2要点解析 8.1.3参考答案 8.2考前密押试卷2 8.2.1试题描述 8.2.2要点解析 8.2.3参考答案 第9章2011下半年真题透解 9.1上午试卷 9.1.1试题描述 9.1.2要点解析 9.1.3参考答案 9.2下午试卷1 9.2.1试题描述 9.2.2要点解析 9.2.3参考答案 9.3下午试卷2 9.3.1试题描述 9.3.2写作要点 附录A 2012下半年真题试卷 A.1上午试卷 A.2下午试卷1 A.3下午试卷2 附录B答题卡及答题纸示例 B.1上午试题答题卡示例 B.2下午试卷1答题纸示例 B.3下午试卷2答题纸示例 参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 汇聚层设计要点：①应尽量将出于安全性原因对资源访问的控制、出于性能原因对通过核心层流量的控制等功能都在汇聚层实施；②应该向核心层隐藏接入层的详细信息，以及对接入层屏蔽网络其他部分的信息；⑨为了保证核心层连接运行不同协议的区域，各种协议的转换都应在汇聚层完成；④可以在高带宽的接入层路由选择协议和优化的核心层路由选择协议之间重新分发路由；⑤为了提高路由选择协议的性能，汇聚层可以汇总接入层的路由，而且可以不向接入路由器宣告其他网络部分的路由，而仅仅向接入设备宣告自己是默认路由等。
接入层设计要点：①为用户提供了在本地网段访问应用系统的能力，解决相邻用户之间相互访问的需求，并且为这些访问提供足够的带宽；②适当地负责部分用户管理功能（例如，地址认证、用户认证、计费管理等）；③负责部分用户信息收集工作（例如，用户的IP地址、MAC地址、访问日志等）。
采用层次化网络设计模型进行逻辑网络设计具有的优点：①可以采用不同层次上的模块化，使得每个设计元素简化并易于理解，并且网络层次间交界点也很容易识别，便于网络的故障隔离，保证了网络的稳定性；②可以使网络成本降到最低，通过在不同层次设计特定的网络互联设备，可以避免为各层中不必要的特性而花费过多的资金；③可以在不同层次进行更精细的容量规划，从而使网络成本进一步降低；④可以使得网络管理产生层次性，从而减少网络运行、维护和管理等方面的成本；⑤易于改变网络结构，当某个网络元素需要改变时，对网络的整体影响将被限制在较小的一个子集中；⑥易于实现网络的可扩展性，模块化设计能产生在网络扩展时可复制的设计元素；⑦可将网络中的广播域限制在特定大小的区域中，从而提升通信的效率；⑧可以限制路由器的数量，从而减少路由器之间的通信和大量的路由通告信息，即可以控制路由选择开销和带宽消耗等。
一条好的网络规划设计经验是：每条链路上的广播流量不超过总流量的20%。
这一规则限制了能够交换路由更新和服务通告的相邻路由器的数目。
目前，OSPF协议、BGP、EIGRP等路由选择协议都应用了模块化层次拓扑结构来控制路由选择开销和带宽消耗。
网络结构设计主要包括局域网结构和广域网结构两部分设计内容。
局域网结构设计主要关注工作于数据链路层的交换机、工作于网络层的路由器、三层交换机等设备的互连方式。
主要分为单核心双层局域网结构、单核心三层局域网结构、双核心双层局域网结构、双核心三层局域网结构、环型局域网结构等。
分区域、双核心三层局域网结构是目前大中型校园网、企业网、园区网等常见的结构设计。
其设计要点（包含但不限于）：①两台核心层交换机分别与两台汇聚层交换机之间采用双链路连接，实现核心结点、线路N+1冗余设计。

编辑推荐

《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书:网络规划设计师考试案例梳理、真题透解与强化训练》在帮助读者熟悉考点布局、梳理考试重点、突破考试难点和强化真题实战等方面将起到助力护航的作用，能使读者在短时间内有效地了解命题规律，把握考试要领，提升解题能力，培养敏锐题感，减轻备考负担，从容应对未来考试。

第一图书网, tushu007.com
<<网络规划设计师考试案例梳理、真题>>

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