

图书基本信息

书名：<<网络规划设计师2009至2011年试题分析与解答>>

13位ISBN编号：9787302303268

10位ISBN编号：7302303266

出版时间：2012-11

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组 编

页数：216

字数：296000

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

网络规划设计师级考试是全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试的高级职称考试,是历年各级考试报名的热点之一。

《网络规划设计师2009至2011年试题分析与解答》汇集了2009下半年至2011下半年的所有试题和权威解析,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,对提升自己的考试通过率的信心会有极大的帮助。

书籍目录

- 第1章 2009下半年网络规划设计师上午试题分析与解答
- 第2章 2009下半年网络规划设计师下午试卷i试题分析与解答
- 第3章 2009下半年网络规划设计师下午试卷ii写作要点
- 第4章 2010上半年网络规划设计师上午试题分析与解答
- 第5章 2010上半年网络规划设计师下午试卷i试题分析与解答
- 第6章 2010上半年网络规划设计师下午试卷ii写作要点
- 第7章 2010下半年网络规划设计师上午试题分析与解答
- 第8章 2010下半年网络规划设计师下午试卷i试题分析与解答
- 第9章 2010下半年网络规划设计师下午试卷ii写作要点
- 第10章 2011下半年网络规划设计师上午试题分析与解答
- 第11章 2011下半年网络规划设计师下午试题i分析与解答
- 第12章 2011下半年网络规划设计师下午试题ii分析与解答

章节摘录

网络层是通信子网的最高层，是高层与低层协议之间的界面层。

网络层用于控制通信子网的操作，是通信子网与资源子网的接口。

网络层关系到通信子网的运行控制，决定了资源子网访问通信子网的方式。

设置网络层的主要目的就是为报文分组以最佳路径通过通信子网到达目的主机提供服务，而网络用户不必关心网络的拓扑结构与使用的通信介质。

网络层的主要功能如下。

(1) 网络连接功能：网络层实体作为数据链路层服务用户，利用各条链路上的数据链路连接服务，来为传送实体之间建立端到端的网络连接关系。

其中，涉及到数据通路的建立、维护和拆除的过程。

(2) 路由选择功能：路由选择是为建立数据通路服务的一种功能。

也就是为在源 / 宿结点之间建立通路而提供一些控制的过程。

这些控制过程由路由算法来实现。

(3) 拥塞控制功能：拥塞控制的主要功能是对进入网络的数据流实施有效控制，使通信子网避免发生“网络拥塞”和“死锁”现象，保持稳定运行。

(4) 数据传输功能：一在网络连接建立之后，网络层实体要为上层递交下来的数据提供传输与中继功能。

根据通路的类型，传送服务数据可能在一个子网内进行，也可能要跨越互连设备进行中继转发。

传输过程包括对数据的分组、排序以及进行差错和速度控制等。

(5) 其他功能：除了具有以上功能外，网络层还提供诸如子网接入、网络连接复用、计费以及在网络互连环境下的协议转换等功能。

传输层是网络体系结构中最关键的一层，是资源子网和通信子网的界面与桥梁，它是面向应用的高层和面向通信的低三层协议之间的接口。

传输层主要具有以下功能。

(1) 连接管理：传输层连接的管理包括端到端连接的建立、维持和拆除。

传输层可同时支持多个进程的连接，即将多个进程连接复用在一個网络层连接上。

(2) 优化网络层提供的服务质量：传输层优化网络服务质量包括检查低层未发现的错误、纠正低层检测出来的错误、对接收到的数据包重新排序、提高通信可用带宽、防止无访问权的第三者对传输的数据进行读取或修改等。

(3) 提供端到端的透明数据传输：传输层可以弥补低层网络所提供服务的差异，屏蔽低层网络的细节操作，对数据传输的控制包括数据报文分段和重组、端到端差错检测和恢复、顺序控制和流量控制等。

……

编辑推荐

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>