

等级考试三级网络技术考点分析之网络安全技术(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E7_AD_89_E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c98_137472.htm

6.1 网络管理 考点1

网络管理的功能 网络管理的五大功能：配置管理、性能管理、故障管理、安全管理和计费管理，这五大功能是网络管理最基本的功能。事实上，网络管理还应该包括其他一些功能，比如网络规划、网络操作人员的管理等。不过除了基本的网络管理五大功能，其他的网络管理功能实现都与具体的网络实际条件有关。

考点2 网络管理协议 网络管理方案有多种，包括HEMS、SNMP、公共管理信息服务 / 公共管理信息协议等。

(1)SNMP是作为一种可提供最小网络管理功能的临时方法开发的，它具有以下两个优点：与SNMP相关的管理信息结构及管理信息库非常简单，从而能够迅速、简便地实现；SNMP是建立在SGMP基础上的，而对于SGMP，人们积累了大量的操作经验。

(2)公共管理信息服务 / 公共管理信息协议是OSI提供的网络管理协议族。公共管理信息服务定义了每个网络组成部分提供的网络管理服务，这些服务在本质上是普通的，公共管理信息协议则是实现公共管理信息服务的协议。

(3)CMOT是在TCP/IP协议族上实现公共管理信息服务的，这是一种过渡性的解决方案，直到OSI网络管理协议被广泛采用。CMOT的一个致命弱点在于它是一个过渡性的方案，而没有入会把注意力集中在一个短期方案上。

(4)局域网个人管理协议(LMMP)试图为LAN环境提供一个网络管理方案。LMMP以前被称为IEEE802逻辑链路控制上的公共管理信息服务与协议(CMOL)。由于该协议直接位于IEEE 802逻辑

链路层(LLC)上，它可以不依赖于任何特定的网络层协议进行网络传输。

6.2 信息安全技术 考点3 计算机系统的安全等级

美国国防部和国家标准局的可信计算机系统评估准则(TCSEC)定义了4个级别：A, B, C, D。各层还可以进一步划分

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com