<<四级网络工程师-全国计算机等级>>

图书基本信息

书名：<<四级网络工程师-全国计算机等级考试全能教程>>

13位ISBN编号：9787563533305

10位ISBN编号：7563533303

出版时间：2013-1

出版时间：全国计算机等级考试命题研究组 北京邮电大学出版社 (2012-12出版)

作者：全国计算机等级考试命题研究组 编

内容概要

<<四级网络工程师-全国计算机等级>>

书籍目录

章节摘录

版权页： 插图： （2）网络安全漏洞 漏洞是在硬件、软件、协议的具体实现或系统安全策略上存在的缺陷，通过这些漏洞，攻击者能够在未授权的情况下访问或破坏系统。
目前信任系统的定义是这样的：一个由完整的硬件及软件所组成的系统，在不违反访问权限的情况下，它能同时服务于不限定个数的用户，并处理从一般机密到最高机密等不同范围的信息。
它把一个计算机系统可接受的信任程度加以分级，凡符合某些安全条件、基准规则的系统即可归类为某种安全等级。
因此，计算机系统的安全性能由高而低划分为A、B、C、D四大等级。
根据定义，系统的安全级别越高，理论上该系统也越安全。
（3）网络信息安全问题 网络中的信息安全主要包括信息存储安全与信息传输安全两方面。
前者是指保证静态存储在网络计算机中的信息不被未授权的网络用户非法使用。
后者是指如何保证信息在网络传输的过程中不被泄露与攻击，如被截获、窃听、篡改和伪造。
解决这些问题的方法最常用的技术是数据的加密和解密。
（4）防抵赖问题 防抵赖是指如何防止信息源用户对其自身发送的信息事后不承认，或者是用户接收到信息之后不认账。
防抵赖是保障信息传输安全的重要内容之一。
（5）网络内部安全防范 内部防范，最主要的是加强网络信息安全教育，使全体用户和网络工作人员在头脑中树立起安全意识，严格禁止越权访问和坚决杜绝非法入网者。
（6）网络防病毒 目前，全球出现的数万种病毒按基本类型可划分为6种，即引导型病毒、可执行文件病毒、宏病毒、混合病毒、特洛伊木马型病毒与Internet语言病毒。
一个好的网络防病毒系统应该能够覆盖到每一种需要的平台。
我们都知道，病毒的人口点是非常多的。
我们一般需要考虑在每一种需要防护的平台上都部署防病毒软件。
（7）垃圾邮件 2002年5月20日，中国教育和科研计算机网公布了《关于制止垃圾邮件的管理规定》，其中对垃圾邮件的定义为：凡是未经用户请求强行发到用户信箱中的任何广告、宣传资料、病毒等内容的电子邮件，一般具有批量发送的特征。
反垃圾邮件方法可以用来减少垃圾邮件问题，处理安全需求。
当前的反垃圾邮件技术可以分为四大类：过滤器、反向查询、挑战和密码术。

编辑推荐

版权说明