

网络技术考前密卷250道选择题35 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_BD_91_E7_BB_9C_E6_8A_80_E6_c98_137101.htm (171)所谓“数字签名”是_____。

A)一种使用“公钥”加密的身份宣示
B)一种使用“私钥”加密的身份宣示
C)一种使用“对称密钥”加密的身份宣示
D)一种使用“不可逆算法”加密的身份宣示

答案：B
知识点：加密与认证技术
评析：数字签名的目的在于表明身份且具有不可抵赖性。在交易过程中，身份的认证、消息的认证具有决定性的意义。参与数字签名的有收发双方和起到“公证”作用的第三方。这时要求经过数字签名以后，发送方不能否认发出去的消息；接收方可以确认发送方的真实性。但接收方不能伪造发送方的签名，也不能否认收到了发方的消息；第三方可以证明这个消息的传递过程，但是不能伪造这个过程。这些就要求发送办要将它的公钥在第三方进行登记认证，发送时，发送方先用他的私钥加密消息，再用接收方的公钥进一步加密，接收方用他的私钥解密以后，再用(也只能用)发送方的公钥进一步解密。由f发送办的公钥进行了登记，公开密钥技术表明目前人们还不能依据公钥做出私钥，所以尽有登记的发送方拥有相应的私钥，可以做...用公钥解密的文件，从而证实了发送方的身份。(172)Internet的网络管理是使用的下面的_____协议。A)SMTP B)FTP C)SNMP D)TELNET
答案：C
知识点：网络管理的基本概念
评析：SMTP是简单邮件传送协议(Simple Mail Transfer Protocol)，而FTP是文件传输协议(File Transfer Protocol)，SNMP是简单网络管理协议(Simple Network Manage Protocol)，TELNET是远

程终端访问协议(Telecommunication Network)。(173)克服故障问题的最有效的方法是_____。A)数据的安全恢复 B)事物跟踪处理 C)数据的备份 D)限制非法的操作 答案：C 知识点：网络安全策略 评析：对于网络的故障的克服最有效的方法是备份，通常的方法有磁盘的镜像和服务器的镜像等。(174)通用网络管理协议是为了解决_____而产生的。A)网络产品管理系统的不兼容问题 B)管理人员操作的不方便问题 C)网络管理的体系化问题 D)以上都是的 答案：D 知识点：网络管理的基本概念 评析：当前网络管理的主要问题是网络设备多样，而又各有各的管理系统，造成了网络的管理的不兼容问题和操作的不方便，所以需要统一的管理系统。(175)如果发送者利用自己的私钥对要传送的数据实现加密，接收者以发送者的公钥对数据进行解密，这种技术能够实现_____。A)数字签名 B)防止篡改 C)数据加密 D)以上都能实现 答案：A 知识点：加密与认证技术 评析：数字签名用来对用户的身份进行验证并可以防止别人冒充发送者的身份。防止篡改用来保证数据的完整性；数据加密用来保证数据的安全性，以防止数据被他人非法获取。在本题中，发送者利用自己的私钥对传送的数据进行加密，由于公钥是公开的，任何知道公钥的人都可以利用公钥对数据进行解密，因此不能实现数据加密的功能，但接收者可以通过公钥来确定发送者的身份，由于接收者不知道发送者的私钥，故无法冒充发送者的身份，从而实现数字签名的目的；但该算法不能检查出数据是否被修改。 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