

客户认证技术：信息认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/61/2021_2022__E5_AE_A2_E6_88_B7_E8_AE_A4_E8_c40_61976.htm

客户认证技术 2.信息认证随着网络技术的发展，通过网络进行购物交易等商业活动日益增多。这些商业活动往往通过公开网络进行数据传输，这对网络传输过程中信息的保密性提出了更高的要求，因此，认证机构或信息服务商应提供以下几方面的认证功能：(1)对敏感的文件进行加密，这样即使别人截获文件也无法得到其内容。(2)保证数据的完整性，防止截获人在文件中加入其他信息。(3)对数据和信息的来源进行验证，以确保发信人的身份。通常采用秘密密钥加密系统(Secret Key Encryption)、公开密钥加密系统(Public Key Encryption)或者两者相结合的方式，以保证信息的安全认证。对于加密后的文件，即使他人截取信息，由于得到的是加密后信息，因此无法知道信息原始涵义；同时加密后，他人也无法加入或删除信息，因为加密后信息被改变后就无法得到原始信息。为保证信息来源的确定性，可以采用加密的数字签名方式来实现，因为数字签名是唯一的而且是安全的。 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