

Security

A-Level Computer Science · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 encryption /en'kriptʃn/	加密	
 plaintext /'pleɪntekst/	明文	
 ciphertext /'saɪfətekst/	密文	
 decryption /di'kriptʃn/	解密	
 quantum cryptography /'kwɒntəm kript'tɒɡrəfi/	量子密码学	
 eavesdropper /'i:vzdrɒpə/	窃听器	
 symmetric encryption /sɪ'metrik en'kriptʃn/	对称加密	
 key distribution /ki: ,distri'bju:ʃn/	密钥分发	
 asymmetric encryption /eɪsɪ'metrik en'kriptʃn/	非对称加密	
 integrity /ɪn'tegriti/	完整性	
 public key /'pʌblɪk ki:/	公钥	
 private key /'praɪvət ki:/	私钥	
 digital signature /'dɪdʒɪtl 'sɪɡnɪtʃə/	数字签名	
 hardware security key /'hɑ:dweə sɪ'kjuəriti ki:/	硬件安全密钥	

English	中文	Write it 3 times (English)
 session key /'seʃn ki:/	会话密钥	
 cryptographic hash /ˌkriptə'græfɪk hæʃ/	密码散列	
 digest /'daɪdʒest/	摘要	
 TLS /ˌti: el 'es/	传输层安全	
 authentication /ɔ:θentrɪ'keɪʃn/	身份验证	
 authenticates /ɔ:'θentɪkeɪts/	认证	
 handshake /'hændʃeɪk/	握手	
 digital certificate /'dɪdʒɪtl sə'tɪfɪkət/	数字证书	
 Certificate Authority /sə'tɪfɪkət ə'θɔ:rtɪti/	证书颁发机构	
 man-in-the-middle /mæn ɪndə 'mɪdl/	中间人攻击	