

Security, privacy and data integrity

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)
 security /sɪ'kjʊərɪti/	安全	
 privacy /'prɪvəsi/	隐私	
 integrity /ɪn'tegriti/	完整性	
 unauthorised /ʌn'ɔːθəraɪzd/	未授权	
 validation /ˌvælɪ'deɪʃn/	验证	
 verification /ˌverɪfɪ'keɪʃn/	核对	
 malware /'mælweə/	恶意软件	
 ransomware /'rænsəmweə/	勒索软件	
 networks /'netwɜːks/	网络	
 man-in-the-middle /mæn ɪn ðə 'mɪdl/	中间人攻击	
 virus /'vaɪrəs/	病毒	
 worm /wɜːm/	蠕虫	
 Trojan horse /'trɒjdʒn həʊs/	木马	
 spyware /'spaɪweə/	间谍软件	
 adware /'ædweə/	广告软件	

English	中文	Write it 3 times (English)
 phishing /'fɪʃɪŋ/	网络钓鱼	
 pharming /'fɑːmɪŋ/	域名欺骗	
 social engineering /'səʊʃl ˌendʒɪ'niəriŋ/	社会工程	
 hacking /'hækɪŋ/	黑客入侵	
 hackers /'hækəz/	黑客	
 denial of service /dɪ'naɪəl ɒv 'sɜːvɪs/	拒绝服务	
 eavesdropping /'iːvzdrɒpɪŋ/	窃听	
 firewall /'faɪəwɔːl/	防火墙	
 two-factor authentication /tuː 'fæktə ɔːθenti'keɪʃn/	双因素认证	
 authentication /ɔːθenti'keɪʃn/	身份验证	
 encryption /en'krɪpʃn/	加密	
 backup /'bækʌp/	备份	
 user accounts /'juːzə ə'kaʊnts/	用户账户	
 audit logs /'ɔːdɪt lɒgz/	审计日志	
 ciphertext /'saɪfətekst/	密文	
 access rights /'ækses raɪts/	访问权限	
 anti-spyware /'æntɪ 'spaɪweə/	反间谍软件	

English	中文	Write it 3 times (English)
 biometrics <i>/ˈbaɪəʊˈmetrɪks/</i>	生物识别	
 VPN <i>/ˌviː piː ˈen/</i>	虚拟专用网	
 digital signatures <i>/'dɪdʒɪtl 'sɪɡnɪtʃəz/</i>	数字签名	
 private key <i>/'praɪvət kiː/</i>	私钥	
 public key <i>/'pʌblɪk kiː/</i>	公钥	
 authorisation <i>/ˌɔːθəraɪˈzeɪʃn/</i>	授权	
 least-privilege <i>/liːst ˈprɪvɪlɪdʒ/</i>	最小权限	
 plaintext <i>/'pleɪntekst/</i>	明文	
 Symmetric encryption <i>/sɪ'metrɪk en'krɪptʃn/</i>	对称加密	
 asymmetric encryption <i>/eɪsɪ'metrɪk en'krɪptʃn/</i>	非对称加密	
 access control <i>/'æksɪs kən'trəʊl/</i>	访问控制	
 check digit <i>/tʃek 'dɪdʒɪt/</i>	校验位	
 parity check <i>/'pærɪti tʃek/</i>	奇偶校验	
 checksum <i>/'tʃeksəm/</i>	校验和	
 cyclic redundancy check <i>/'saɪklɪk rɪ'dʌndənsi tʃek/</i>	循环冗余校验	
 parity block check <i>/'pærɪti blɒk tʃek/</i>	奇偶块校验	