

Securing Applications and Data

AP Cybersecurity · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 Applications /ˌæpliˈkeɪʃnz/	应用程序	
 administrative /ədˈmɪnɪstrətɪv/	管理性	
 injection attack /ɪnˈdʒekʃn əˈtæk/	注入攻击	
 Data validation /'deɪtə ˌvæliˈdeɪʃn/	数据验证	
 Cross-site scripting (XSS) /krɒs saɪt ˈskriptɪŋ/	跨站脚本	
 parameterised queries /ˌpærəˈmɪtəraɪzd ˈkwɪərɪz/	参数化查询	
 Buffer overflow /'bʌfə ˌəʊvəˈfləʊ/	缓冲区溢出	
 buffer /'bʌfə/	缓冲区	
 Directory traversal /daɪˈrektəri trævəˈsɜːsl/	目录遍历	
 at rest /æt rest/	静态数据	
 in transit /ɪn ˈtrænsɪt/	传输中数据	
 in use /ɪn juːs/	使用中数据	
 regulated /'regjələɪtɪd/	受监管	
 compliance /kəmˈplaɪəns/	合规	

English	中文	Write it 3 times (English)
 personally identifiable information (PII) /'pɜːsənəli aɪˈdentɪfaɪəbl ˌɪnfəˈmeɪʃn/	个人身份信息	
 protected health information (PHI) /prəˈtektɪd helθ ˌɪnfəˈmeɪʃn/	受保护健康信息	
 payment card information (PCI) /'peɪmənt kɑːd ˌɪnfəˈmeɪʃn/	支付卡信息	
 Role-based (RBAC) /rəʊl beɪst/	基于角色的访问控制	
 Rule-based (RuBAC) /ruːl beɪst/	基于规则的访问控制	
 Discretionary (DAC) /dɪˈskreʃənəri/	自主访问控制	
 Mandatory (MAC) /'mændətəri/	强制访问控制	
 principle of least privilege /'prɪnsɪpl ɒv liːst ˈprɪvɪlɪdʒ/	最小权限原则	
 Cryptography /'krɪptəgrəfi/	密码学	
 plaintext /'pleɪntekst/	明文	
 key /kiː/	密钥	
 ciphertext /'saɪfətɛkst/	密文	
 keyspace /'kiːspeɪs/	密钥空间	
 Symmetric encryption /'sɪˈmetrɪk enˈkrɪpʃn/	对称加密	

English	中文	Write it 3 times (English)
 AES <i>/ˈeɪ iː ˈes/</i>	高级加密标准	
 block cipher <i>/blɒk ˈsaɪfə/</i>	分组密码	
 Asymmetric encryption <i>/ˌeɪsɪˈmetrɪk enˈkrɪptʃn/</i>	非对称加密	
 key pair <i>/kiː peə/</i>	密钥对	
 public key <i>/'pʌblɪk kiː/</i>	公钥	
 private key <i>/'praɪvət kiː/</i>	私钥	
 elliptic curve cryptography (ECC) <i>/ɪˈlɪptɪk kɜːv krɪpˈtɒɡrəfi/</i>	椭圆曲线密码学	
 Secure by design <i>/sɪˈkjʊə baɪ dɪˈzaɪn/</i>	安全设计	
 Secure by default <i>/sɪˈkjʊə baɪ dɪˈfɒlt/</i>	默认安全	
 input sanitization <i>/'ɪnpʊt ˌsænɪtaɪˈzeɪʃn/</i>	输入清理	
 special characters <i>/'speʃl ˈkærɪktəz/</i>	特殊字符	
 accounting <i>/əˈkaʊntɪŋ/</i>	审计记录	
 honeypot <i>/'hʌnɪpɒt/</i>	蜜罐	
 data loss prevention (DLP) <i>/'deɪtə lɒs prɪˈvenʃn/</i>	数据泄露防护	
 SQL injection <i>/ˌes kjuː ˈel mˈdʒekʃn/</i>	SQL 注入	