AP Cybersecurity

Glossary · 词汇表 · every term in the course, A–Z

English	中文	Pinyin
Accept	接受	jiē shòu
acceptable use policy	可接受使用政策	kě jiē shòu shǐ yòng zhèng cè
access control list (ACL)	访问控制列表	fǎng wèn kòng zhì liè biǎo
access control vestibule	门禁前室	mén jìn qián shì
access point	接入点	jiē rù diǎn
accounting	审计记录	shěn jì jì lù
address resolution protocol (ARP)	地址解析协议	dì zhǐ jiě xī xié yì
administrative	管理性	guǎn lǐ xìng
adversary	对手	duì shǒu
AES	高级加密标准	gāo jí jiā mì biāo zhǔn
alert fatigue	警报疲劳	jǐng bào pí láo
Anomaly-based	基于异常	jī yú yì cháng
Anti-malware software	反恶意软件	fǎn è yì ruǎn jiàn
Applications	应用程序	yìng yòng chéng xù
ARP poisoning	地址解析投毒	dì zhǐ jiě xī tóu dú
asset	资产	zī chǎn
Asymmetric encryption	非对称加密	fēi duì chèn jiā mì
at rest	静态数据	jìng tài shù jù
authentication	身份验证	shēn fèn yàn zhèng
Authority	权威	quán wēi

English	中文	Pinyin
automated vulnerability scanner	自动漏洞扫描器	zì dòng lòu dòng sǎo miáo qì
Availability	可用性	kě yòng xìng
Avoid	规避	guī bì
baseline	基线	jī xiàn
biometric	生物特征	shēng wù tè zhēng
block cipher	分组密码	fēn zǔ mì mǎ
bollards	防撞柱	fáng zhuàng zhù
brute force	暴力破解	bào lì pò jiě
buffer	缓冲区	huǎn chōng qū
Buffer overflow	缓冲区溢出	huǎn chōng qū yì chū
Card cloning	门禁卡复制	mén jìn kǎ fù zhì
card readers	读卡器	dú kǎ qì
challenge questions	安全问题	ān quán wèn tí
CIA triad	信息安全三要素	xìn xī ān quán sān yào sù
ciphertext	密文	mì wén
clean desk policy	清桌政策	qīng zhuō zhèng cè
collision resistant	抗碰撞	kàng pèng zhuàng
complexity	复杂度	fù zá dù
compliance	合规	hé guī
Confidentiality	保密性	bǎo mì xìng
Consensus	从众	cóng zhòng
corrective	纠正性	jiū zhèng xìng
credential harvesting	凭据收集	píng jù shōu jí
credential stuffing	撞库	zhuàng kù

English	中文	Pinyin
Cross-site scripting (XSS)	跨站脚本	kuà zhàn jiǎo běn
cryptographic hash function	密码散列函数	mì mǎ sàn liè hán shù
Cryptography	密码学	mì mǎ xué
cyberterrorist	网络恐怖分子	wǎng luò kǒng bù fèn zi
data loss prevention (DLP)	数据泄露防护	shù jù xiè lòu fáng hù
Data validation	数据验证	shù jù yàn zhèng
deepfake	深度伪造	shēn dù wěi zào
defense-in-depth	纵深防御	zòng shēn fáng yù
denial of service (DoS)	拒绝服务	jù jué fú wù
deprecated	弃用	qì yòng
detective	检测性	jiǎn cè xìng
dictionary	字典	zì diǎn
dictionary attack	字典攻击	zì diǎn gōng jī
Directory traversal	目录遍历	mù lù biàn lì
Discretionary (DAC)	自主访问控制	zì zhǔ fǎng wèn kòng zhì
distributed denial of service (DDoS)	分布式拒绝服务	fēn bù shì jù jué fú wù
DMZ	隔离区	gé lí qū
DNS poisoning	域名投毒	yù míng tóu dú
domain name system (DNS)	域名系统	yù míng xì tǒng
Dumpster diving	翻垃圾搜集情报	fān lā jī sōu jí qíng bào
eavesdropping	窃听	qiè tīng
elicitation	套取信息	tào qǔ xìn xī

English	中文	Pinyin
elliptic curve cryptography (ECC)	椭圆曲线密码学	tuǒ yuán qū xiàn mì mǎ xué
embedded computer	嵌入式计算机	qiàn rù shì jì suàn jī
encrypted	加密的	jiā mì de
endpoint detection and response (EDR)	端点检测与响应	duān diǎn jiǎn cè yǔ xiǎng yìng
Evil twin	双胞胎恶意热点	shuāng bāo tāi è yì rè diǎn
exploits	漏洞利用	lòu dòng lì yòng
Familiarity	熟悉	shú xī
fileless malware	无文件恶意软件	wú wén jiàn è yì ruǎn jiàn
firewall	防火墙	fáng huǒ qiáng
foothold	立足点	lì zú diǎn
hacktivist	黑客活动分子	hēi kè huó dòng fèn zǐ
hash	散列值	sàn liè zhí
honeypot	蜜罐	mì guàn
host-based firewall	主机防火墙	zhǔ jī fáng huǒ qiáng
impact	影响	yǐng xiǎng
impersonate	冒充	mào chōng
in transit	传输中数据	chuán shū zhōng shù jù
in use	使用中数据	shǐ yòng zhōng shù jù
indicator of compromise (IoC)	入侵指标	rù qīn zhǐ biāo
injection attack	注入攻击	zhù rù gōng jī
input sanitization	输入清理	shū rù qīng lǐ
insider	内部人员	nèi bù rén yuán
Integrity	完整性	wán zhěng xìng

English	中文	Pinyin
Internet of Things (IoT)	物联网	wù lián wǎng
Intimidation	恐吓	kǒng hè
Jamming	干扰攻击	gān rǎo gōng jī
key	密钥	mì yào
key pair	密钥对	mì yào duì
keylogger	键盘记录器	jiàn pán jì lù qì
keyspace	密钥空间	mì yào kōng jiān
Large language models (LLMs)	大语言模型	dà yǔ yán mó xíng
lateral movement	横向移动	héng xiàng yí dòng
likelihood	可能性	kě néng xìng
lockout	锁定	suǒ dìng
log files	日志文件	rì zhì wén jiàn
Logic bomb	逻辑炸弹	luó jí zhà dàn
MAC addresses	物理地址	wù lǐ dì zhǐ
MAC flooding	物理地址泛洪	wù lǐ dì zhǐ fàn hóng
malware	恶意软件	è yì ruǎn jiàn
managerial	管理	guǎn lǐ
Mandatory (MAC)	强制访问控制	qiáng zhì fǎng wèn kòng zhì
maximum age	最长有效期	zuì zhǎng yǒu xiào qī
minimum length	最小长度	zuì xiǎo cháng dù
Mitigate	缓解	huǎn jiě
mitigation	缓解措施	huǎn jiě cuò shī
motion sensors	运动传感器	yùn dòng chuán gǎn qì

English	中文	Pinyin
motivation	动机	dòng jī
multifactor authentication (MFA)	多因素身份验证	duō yīn sù shēn fèn yàn zhèng
network intrusion detection system (NIDS)	网络入侵检测系统	wǎng luò rù qīn jiǎn cè xì tǒng
network intrusion prevention system (NIPS)	网络入侵防御系统	wǎng luò rù qīn fáng yù xì tǒng
Network segmentation	网络分段	wǎng luò fēn duàn
network-based indicators of compromise	网络入侵指标	wǎng luò rù qīn zhǐ biāo
on-path attack	中间人攻击	zhōng jiān rén gōng jī
one-time password (OTP)	一次性密码	yí cì xìng mì mǎ
OSINT	公开来源情报	gōng kāi lái yuán qíng bào
password attack	密码攻击	mì mǎ gōng jī
password history	密码历史	mì mǎ lì shǐ
password manager	密码管理器	mì mǎ guǎn lǐ qì
password spraying	密码喷洒	mì mǎ pēn sǎ
patch	补丁	bǔ dīng
payment card information (PCI)	支付卡信息	zhī fù kǎ xìn xī
personally identifiable information (PII)	个人身份信息	gè rén shēn fèn xìn xī
phases	阶段	jiē duàn
phishing	钓鱼	diào yú
physical	物理	wù lǐ
physical attacks	物理攻击	wù lǐ gōng jī
Piggybacking	尾随（获许可）	wěi suí （huò xǔ kě ）

English	中文	Pinyin
plaintext	明文	míng wén
points of ingress and egress	出入口	chū rù kǒu
pre-image resistance	抗原像	kàng yuán xiàng
Pretexting	借口	jiè kǒu
preventative	预防性	yù fáng xìng
principle of least privilege	最小权限原则	zuì xiǎo quán xiàn yuán zé
private key	私钥	sī yào
probabilistic	概率的	gài lǜ de
protected health information (PHI)	受保护健康信息	shòu bǎo hù jiàn kāng xìn xī
public key	公钥	gōng yào
qualitative	定性	dìng xìng
quantitative	定量	dìng liàng
rainbow table	彩虹表	cǎi hóng biǎo
RAM	内存	nèi cún
Ransomware	勒索软件	lè suǒ ruǎn jiàn
reconnaissance	侦察	zhēn chá
regulated	受监管	shòu jiān guǎn
remote access trojan (RAT)	远程访问木马	yuǎn chéng fǎng wèn mù mǎ
residual risk	剩余风险	shèng yú fēng xiǎn
risk	风险	fēng xiǎn
risk assessment	风险评估	fēng xiǎn píng gū
rogue access point	非法接入点	fēi fǎ jiē rù diǎn

English	中文	Pinyin
Role-based (RBAC)	基于角色的访问控制	jī yú jué sè de fǎng wèn kòng zhì
Rule-based (RuBAC)	基于规则的访问控制	jī yú guī zé de fǎng wèn kòng zhì
salt	盐值	yán zhí
Scarcity	稀缺	xī quē
screened subnet	屏蔽子网	píng bì zi wǎng
script kiddie	脚本小子	jiǎo běn xiǎo zi
Secure by default	默认安全	mò rèn ān quán
Secure by design	安全设计	ān quán shè jì
security information and event management (SIEM)	安全信息与事件管理	ān quán xìn xī yǔ shì jiàn guǎn lǐ
severity	严重性	yán zhòng xìng
shared secret	共享秘密	gòng xiǎng mì mì
Shoulder surfing	肩窥	jiān kuī
Signature-based	基于特征	jī yú tè zhēng
Social engineering	社会工程学	shè huì gōng chéng xué
special characters	特殊字符	tè shū zì fú
split tunneling	分离隧道	fēn lí suì dào
Spyware	间谍软件	jiàn dié ruǎn jiàn
SQL injection	SQL 注入	zhù rù
SSID	服务集标识符	fú wù jí biāo shí fú
Stateful	有状态	yǒu zhuàng tài
Stateless	无状态	wú zhuàng tài
subnets	子网	zi wǎng

English	中文	Pinyin
 switch	交换机	jiāo huàn jī
 Symmetric encryption	对称加密	duì chèn jiā mì
 Tailgating	尾随（未察觉）	wěi suí （wèi chá jué ）
 technical	技术	jì shù
 threat	威胁	wēi xié
threshold	阈值	yù zhí
 Transfer	转移	zhuǎn yí
 transnational criminal organisations	跨国犯罪组织	kuà guó fàn zuì zǔ zhī
 Trojan	木马	mù mǎ
 uninterruptible power supply (UPS)	不间断电源	bù jiàn duàn diàn yuán
 unpatched software	未打补丁的软件	wèi dǎ bǔ dīng de ruǎn jiàn
 Urgency	紧迫感	jǐn pò gǎn
 virtual private network (VPN)	虚拟专用网络	xū nǐ zhuān yòng wǎng luò
 Virus	病毒	bìng dú
 VLANs	虚拟局域网	xū nǐ jú yù wǎng
 vulnerability	漏洞	lòu dòng
 War driving	战争驾驶	zhàn zhēng jià shǐ
 weak	弱	ruò
 Worm	蠕虫	rú chóng
 WPA3	Wi-Fi 保护接入第三代	bǎo hù jiē rù dì sān dài
 zero days	零日漏洞	líng rì lòu dòng