IGCSE Computer Science

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

English	中文	Pinyin
2D scanner	二维扫描仪	èr wéi sǎo miáo yí
3D scanner	三维扫描仪	sān wéi sǎo miáo yí
abnormal /əbˈnɔːml/	异常数据	yì cháng shù jù
abstraction /əbˈstrækʃn/	抽象	chōu xiàng
accelerometer /əkˌseləˈrɒmɪtə/	加速度计	jiā sù dù jì
access levels /ˈækses ˈlevlz/	访问权限	fǎng wèn quán xiàn
accumulator /əˈkjuːmjʊleɪtə/	累加器	lěi jiā qì
acknowledgements /əkˈnɒlɪdʒmənts/	确认	què rèn
acoustic	声学	shēng xué
actuator /ˈæktʃuːeɪtə/	执行器	zhí xíng qì
adapt /əˈdæpt/	适应	shì yìng
address /əˈdres/	地址	dì zhǐ
address bus /əˈdres bʌs/	地址总线	dì zhǐ zǒng xiàn
adware /ˈædweə/	广告软件	guǎng gào ruǎn jiàn
agriculture /ˈægrɪkʌltʃə/	农业	nóng yè
algorithm /ˈælgərɪθəm/	算法	suàn fǎ
amplitude /ˈæmplɪtjuːd/	振幅	zhèn fú
analysis /əˈnæləsɪs/	分析	fēn xī
AND gate /ænd geɪt/	与门	yǔ mén

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
anti-malware /ˈænti ˈmælweə/	反恶意软件	fǎn è yì ruǎn jiàn
anti-spyware /ˈænti ˈspaɪweə/	反间谍软件	fǎn jiàn dié ruǎn jiàn
anti-virus /ˈænti ˈvaɪrəs/	杀毒软件	shā dú ruǎn jiàn
application software /ˌæplɪˈkeɪʃn ˈsɒftweə/	应用软件	yìng yòng ruǎn jiàn
approximate /əˈprɒksɪmət/	近似的	jìn sì de
arithmetic logic unit /əˈrɪθmətɪk ˈlɒdʒɪk ˈjuːnɪt/	算术逻辑单元	suàn shù luó jí dān yuán
array /əˈreɪ/	数组	shù zǔ
artificial intelligence /ˌɑːtɪˈfɪʃl ɪnˈtelɪdʒəns/	人工智能	rén gōng zhì néng
ascending /əˈsendɪŋ/	升序	shēng xù
assembler /əˈsemblə/	汇编器	huì biān qì
assembly language /əˈsemblɪ ˈlæŋgwɪdʒ/	汇编语言	huì biān yǔ yán
asymmetric encryption /ˌeɪsɪˈmetrɪk enˈkrɪpʃn/	非对称加密	fēi duì chèn jiā mì
authentication /ɔːˌθentɪˈkeɪʃn/	身份验证	shēn fèn yàn zhèng
auto-completion /ˈɔːtəʊ kəmˈpliːʃn/	自动补全	zì dòng bǔ quán
auto-correction /ˈɔːtəʊ kəˈrekʃn/	自动纠错	zì dòng jiū cuò
automated system /ˈɔːtəmeɪtɪd ˈsɪstəm/	自动化系统	zì dòng huà xì tǒng
automatic repeat request /ˌɔːtəˈmætɪk rɪˈpiːt rɪˈkwest/	自动重传请求	zì dòng chóng chuán qǐng qiú
average /ˈævrɪdʒ/	平均值	píng jūn zhí
bandwidth /ˈbændwɪdθ/	带宽	dài kuān
barcode scanner /ˈbɑːkəʊd ˈskænə/	条形码扫描器	tiáo xíng mǎ sǎo miáo qì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
barcodes /ˈbɑːkəʊdz/	条形码	tiáo xíng mǎ
base /beɪs/	基数	jī shù
binary /ˈbaɪnəri/	二进制	èr jìn zhì
biometrics /ˌbaɪəʊˈmetrɪks/	生物识别	shēng wù shí bié
bit /bɪt/	位	wèi
blockchain /ˈblɒktʃeɪn/	区块链	qū kuài liàn
Boolean /ˈbuːlɪən/	布尔值	bù ěr zhí
Boolean logic /ˈbuːlɪən ˈlɒdʒɪk/	布尔逻辑	bù ěr luó jí
bootloader /ˈbuːtləʊdə/	引导程序	yǐn dǎo chéng xù
boundary /ˈbaʊndəri/	边界数据	biān jiè shù jù
brute force attack /bruːt fɔːs əˈtæk/	暴力破解	bào lì pò jiě
bubble sort /ˈbʌbl sɔːt/	冒泡排序	mào pào pái xù
buffer /ˈbʌfə/	缓冲区	huǎn chōng qū
buses /ˈbʌsɪz/	总线	zǒng xiàn
byte /baɪt/	字节	zì jié
cache /kæʃ/	高速缓存	gāo sù huǎn cún
capacitive /kəˈpæsɪtɪv/	电容式	diàn róng shì
car park barrier /kɑː pɑːk ˈbærɪə/	停车场道闸	tíng chē chǎng dào zhá
central heating /ˈsentrəl ˈhiːtɪŋ/	中央供暖	zhōng yāng gōng nuǎn
central processing unit /ˈsentrəl ˈprəʊsesɪŋ ˈjuːnɪt/	中央处理器	zhōng yāng chǔ lǐ qì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
char /tʃɑ:/	字符	zì fú
character /'kærıktə/	字符	zì fú
character set /'kærıktə set/	字符集	zì fú jí
check digit /tʃek 'dıdʒıt/	校验码	jiào yàn mǎ
checksum /'tʃeksəm/	校验和	jiào yàn hé
chemical process /'kemıkl 'prəʊses/	化学过程	huà xué guò chéng
ciphertext /'saıfətekst/	密文	mì wén
clock speed /klɒk spi:d/	时钟速度	shí zhōng sù dù
Cloud storage /klaʊd 'stɔ:rıdʒ/	云存储	yún cún chǔ
code editor /kəʊd 'edıtə/	代码编辑器	dài mǎ biān jí qì
coding /'kəʊdıŋ/	编码	biān mǎ
colour depth /'kʌlə depθ/	颜色深度	yán sè shēn dù
comments /'kɒments/	注释	zhù shì
compiler /kəm'paılə/	编译器	biān yì qì
compression /kəm'preʃn/	压缩	yā suō
condition /kən'dıʃn/	条件	tiáo jiàn
consistent /kən'sıstənt/	一致的	yí zhì de
constant /'kɒnstənt/	常量	cháng liàng
control bus /kən'trəʊl bʌs/	控制总线	kòng zhì zǒng xiàn
control gate	控制栅	kòng zhì zhà

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
control unit /kənˈtrəʊl ˈjuːnɪt/	控制单元	kòng zhì dān yuán
cores /kɔːz/	核心	hé xīn
count-controlled loop /kaʊnt kənˈtrəʊld luːp/	计数循环	jì shù xún huán
counting /ˈkaʊntɪŋ/	计数	jì shù
current instruction register /ˈkʌrənt ɪnˈstrʌkʃn ˈredʒɪstə/	当前指令寄存器	dāng qián zhǐ lìng jì cún qì
cyber security /ˈsaɪbə sɪˈkjʊərɪti/	网络安全	wǎng luò ān quán
data /ˈdeɪtə/	数据	shù jù
data bus /ˈdeɪtə bʌs/	数据总线	shù jù zǒng xiàn
data interception /ˈdeɪtə ˌɪntəˈsepʃn/	数据拦截	shù jù lán jié
data transmission /ˈdeɪtə trænˈsmɪʃn/	数据传输	shù jù chuán shū
data type /ˈdeɪtə taɪp/	数据类型	shù jù lèi xíng
database /ˈdeɪtəbeɪs/	数据库	shù jù kù
database management system /ˈdeɪtəbeɪs ˈmænɪdʒmənt ˈsɪstəm/	数据库管理系统	shù jù kù guǎn lǐ xì tǒng
date/time /deɪt taɪm/	日期时间	rì qī shí jiān
declare /dɪˈkleə/	声明	shēng míng
decomposition /ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/	分解	fēn jiě
definite /ˈdefɪnət/	确定的	què dìng de
denary /ˈdiːnəri/	十进制	shí jìn zhì
descending /dɪˈsendɪŋ/	降序	jiàng xù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
design /dɪ'zaɪn/	设计	shè jì
device driver /dɪ'vaɪs 'draɪvə/	设备驱动程序	shè bèi qū dòng chéng xù
digit /'dɪdʒɪt/	数字	shù zì
digital certificate /'dɪdʒɪtl sə'tɪfɪkət/	数字证书	shù zì zhèng shū
digital currency /'dɪdʒɪtl 'kʌrənsi/	数字货币	shù zì huò bì
digital ledger /'dɪdʒɪtl 'ledʒə/	数字账本	shù zì zhàng běn
digital-to-analogue converter /'dɪdʒɪtl tʊ 'ænəlɒg kən'vɜːtə/	数模转换器	shù mó zhuǎn huàn qì
distributed denial of service /'dɪstrɪbjuːtɪd dɪ'naɪəl ɒv 'sɜːvɪs/	分布式拒绝服务	fēn bù shì jù jué fú wù
DLP projector	数字光处理投影仪	shù zì guāng chǔ lǐ tóu yǐng yí
domain name service /də'meɪn neɪm 'sɜːvɪs/	域名服务	yù míng fú wù
domestic appliances /də'mestɪk ə'plaɪənsɪz/	家用电器	jiā yòng diàn qì
double entry /'dʌbl 'entri/	双重输入	shuāng chóng shū rù
draw conclusions /drɔː kən'kluːʒnz/	得出结论	dé chū jié lùn
drum /drʌm/	硒鼓	xī gǔ
dynamic /daɪ'næmɪk/	动态	dòng tài
echo check /'ekəʊ tʃek/	回送校验	huí sòng jiào yàn
electrical components /ɪ'lektrɪkl kəm'pəʊnənts/	电子元件	diàn zi yuán jiàn
electromagnet /ɪˌlektrəʊ'mægnɪt/	电磁铁	diàn cí tiě
electronic form /ɪlek'trɒnɪk fɔːm/	电子形式	diàn zǐ xíng shì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
embedded system /emˈbedɪd ˈsɪstəm/	嵌入式系统	qiàn rù shì xì tǒng
emoji /ɪˈməʊdʒi/	表情符号	biǎo qíng fú hào
encryption /enˈkrɪpʃn/	加密	jiā mì
environment /enˈvaɪrənmənt/	环境	huán jìng
error diagnostics /ˈerə ˌdaɪəgˈnɒstɪks/	错误诊断	cuò wù zhěn duàn
expert systems /ˈekspɜːt ˈsɪstəmz/	专家系统	zhuān jiā xì tǒng
extreme /ekˈstriːm/	极端数据	jí duān shù jù
factory equipment /ˈfæktəri ɪˈkwɪpmənt/	工厂设备	gōng chǎng shè bèi
fetch-execute cycle /fetʃ ˈeksɪkjuːt ˈsaɪkl/	取指执行周期	qǔ zhǐ zhí xíng zhōu qī
fetch–execute cycle /fetʃ ˈeksɪkjuːt ˈsaɪkl/	取指执行周期	qǔ zhǐ zhí xíng zhōu qī
field /fiːld/	字段	zì duàn
file /faɪl/	文件	wén jiàn
firewall /ˈfaɪəwɔːl/	防火墙	fáng huǒ qiáng
firmware /ˈfɜːmweə/	固件	gù jiàn
flash memory /flæʃ ˈmeməri/	闪存	shǎn cún
floating gate	浮栅	fú zhà
flow /fləʊ/	流量	liú liàng
flowchart /ˈfləʊtʃɑːt/	流程图	liú chéng tú
format check /ˈfɔːmæt tʃek/	格式检查	gé shì jiǎn chá
full-duplex /fʊl ˈdjuːpleks/	全双工	quán shuāng gōng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
function /ˈfʌŋkʃn/	函数	hán shù
fuser /ˈfjuːsə/	定影器	dìng yǐng qì
gas /gæs/	气体	qì tǐ
general AI /ˈdʒenərəl ˌeɪ ˈaɪ/	通用人工智能	tōng yòng rén gōng zhì néng
general purpose computer	通用计算机	tōng yòng jì suàn jī
global variable /ˈgləʊbl ˈveərɪəbl/	全局变量	quán jú biàn liàng
greenhouse /ˈgriːnhaʊs/	温室	wēn shì
hacking /ˈhækɪŋ/	黑客攻击	hēi kè gōng jī
half-duplex /hɑːf ˈdjuːpleks/	半双工	bàn shuāng gōng
hardware /ˈhɑːdweə/	硬件	yìng jiàn
hash value /hæʃ ˈvæljuː/	哈希值	hā xī zhí
hexadecimal /ˌheksəˈdesɪml/	十六进制	shí liù jìn zhì
high-level language /haɪ ˈlevl ˈlæŋgwɪdʒ/	高级语言	gāo jí yǔ yán
human intervention /ˈhjuːmən ˌɪntəˈvenʃn/	人工干预	rén gōng gān yù
humidity /hjuːˈmɪdɪti/	湿度	shī dù
hypertext markup language /ˈhaɪpətekst ˈmɑːkʌp ˈlæŋgwɪdʒ/	超文本标记语言	chāo wén běn biāo jì yǔ yán
hypertext transfer protocol	超文本传输协议	chāo wén běn chuán shū xié yì
hypertext transfer protocol secure	超文本传输安全协议	chāo wén běn chuán shū ān quán xié yì
index /ˈɪndeks/	索引	suǒ yǐn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
inference engine /ˈɪnfərəns ˈendʒɪn/	推理引擎	tuī lǐ yǐn qíng
infrared /ˌɪnfrəˈred/	红外线	hóng wài xiàn
infrastructure /ˈɪnfrəstrʌktʃə/	基础设施	jī chǔ shè shī
inkjet printer /ɪŋkˈdʒet ˈprɪntə/	喷墨打印机	pēn mò dǎ yìn jī
input /ˈɪnpʊt/	输入	shū rù
instruction set /ɪnˈstrʌkʃn set/	指令集	zhǐ lìng jí
instructions /ɪnˈstrʌkʃnz/	指令	zhǐ lìng
integer /ˈɪntɪdʒə/	整数	zhěng shù
integrated circuit	集成电路	jí chéng diàn lù
integrated development environment /ˈɪntɪgreɪtɪd dɪˈveləpmənt enˈvaɪrənmənt/	集成开发环境	jí chéng kāi fā huán jìng
intercepted /ˌɪntəˈseptɪd/	拦截	lán jié
interface /ˈɪntəfeɪs/	接口	jiē kǒu
interference /ˌɪntəˈfɪərəns/	干扰	gān rǎo
internet /ˈɪntənet/	互联网	hù lián wǎng
internet protocol /ˈɪntənet ˈprəʊtəkɒl/	网际协议	wǎng jì xié yì
interpreter /ɪnˈtɜːprɪtə/	解释器	jiě shì qì
interrupt /ˈɪntərʌpt/	中断	zhōng duàn
IP address /ˌaɪ ˈpiː əˈdres/	网际协议地址	wǎng jì xié yì dì zhǐ
iteration /ˌɪtəˈreɪʃn/	迭代	dié dài

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
iterative testing /ˈɪtərətɪv ˈtestɪŋ/	迭代测试	dié dài cè shì
key /kiː/	密钥	mì yào
knowledge base /ˈnɒlɪdʒ beɪs/	知识库	zhī shí kù
lack of independent decision-making /læk ɒv ˌɪndɪˈpendənt dɪˈsɪʒn ˈmeɪkɪŋ/	缺乏独立决策	quē fá dú lì jué cè
land /lænd/	平面	píng miàn
laser printer /ˈleɪzə ˈprɪntə/	激光打印机	jī guāng dǎ yìn jī
layer	层	céng
LCD projector	液晶投影仪	yè jīng tóu yǐng yí
LCD screen	液晶显示屏	yè jīng xiǎn shì píng
learn /lɜːn/	学习	xué xí
least significant bit /liːst sɪgˈnɪfɪkənt bɪt/	最低有效位	zuì dī yǒu xiào wèi
length /leŋθ/	长度	cháng dù
length check /leŋθ tʃek/	长度检查	cháng dù jiǎn chá
level	液位	yè wèi
library routine /ˈlaɪbrəri ruːˈtiːn/	库程序	kù chéng xù
light /laɪt/	光	guāng
linear search /ˈlɪnɪə sɜːtʃ/	线性查找	xiàn xìng chá zhǎo
linker /ˈlɪŋkə/	链接器	liàn jiē qì
local variable /ˈləʊkl ˈveərɪəbl/	局部变量	jú bù biàn liàng
logic circuit /ˈlɒdʒɪk ˈsɜːkɪt/	逻辑电路	luó jí diàn lù

English	中文	Pinyin
logic expression /'lɒdʒɪk ek'spreʃn/	逻辑表达式	luó jí biǎo dá shì
logic gate /'lɒdʒɪk geɪt/	逻辑门	luó jí mén
logical binary shift /'lɒdʒɪkl 'baɪnəri ʃɪft/	逻辑二进制移位	luó jí èr jìn zhì yí wèi
loop /luːp/	循环	xún huán
lossless /'lɒsləs/	无损	wú sǔn
lossy /'lɒsi/	有损	yǒu sǔn
low-level language /ləʊ 'levl 'læŋgwɪdʒ/	低级语言	dī jí yǔ yán
lower case /'ləʊə keɪs/	小写	xiǎo xiě
machine code /mə'ʃiːn kəʊd/	机器码	jī qì mǎ
Machine learning /mə'ʃiːn 'lɜːnɪŋ/	机器学习	jī qì xué xí
magnetic field /mæg'netɪk fiːld/	磁场	cí chǎng
magnetic storage /mæg'netɪk 'stɔːrɪdʒ/	磁存储	cí cún chǔ
maintainable /meɪn'teɪnəbl/	可维护的	kě wéi hù de
malware /'mælweə/	恶意软件	è yì ruǎn jiàn
managing multitasking /'mænɪdʒɪŋ 'mʌltitæskɪŋ/	多任务处理	duō rèn wù chǔ lǐ
managing peripherals /'mænɪdʒɪŋ pə'rɪfərəlz/	外围设备	wài wéi shè bèi
maximum /'mæksɪməm/	最大值	zuì dà zhí
meaningful identifiers /'miːnɪŋfl aɪ'dentɪfaɪəz/	有意义的标识符	yǒu yì yì de biāo shí fú
mechanical /mɪ'kænɪkl/	机械的	jī xiè de
media access control /'miːdiːə 'ækses kən'trəʊl/	介质访问控制	jiè zhì fǎng wèn kòng zhì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
memory /'meməri/	内存	nèi cún
memory address /'meməri ə'dres/	内存地址	nèi cún dì zhǐ
memory address register /'meməri ə'dres 'redʒɪstə/	内存地址寄存器	nèi cún dì zhǐ jì cún qì
memory data register /'meməri 'deɪtə 'redʒɪstə/	内存数据寄存器	nèi cún shù jù jì cún qì
microprocessor /ˌmaɪkrəʊ'prəʊsesə/	微处理器	wēi chǔ lǐ qì
minimum /'mɪnɪməm/	最小值	zuì xiǎo zhí
moisture	水分	shuǐ fèn
most significant bit /məʊst sɪg'nɪfɪkənt bɪt/	最高有效位	zuì gāo yǒu xiào wèi
multitasking /'mʌltitæskɪŋ/	多任务处理	duō rèn wù chǔ lǐ
NAND gate /nænd geɪt/	与非门	yǔ fēi mén
narrow AI /'nærəʊ ˌeɪ 'aɪ/	弱人工智能	ruò rén gōng zhì néng
natural language processing /'nætʃərəl 'læŋgwɪdʒ 'prəʊsesɪŋ/	自然语言处理	zì rán yǔ yán chǔ lǐ
nested statement /'nestɪd 'steɪtmənt/	嵌套语句	qiàn tào yǔ jù
network interface card /'netwɜːk 'ɪntəfeɪs kɑːd/	网络接口卡	wǎng luò jiē kǒu kǎ
nibble /'nɪbl/	半字节	bàn zì jié
non-volatile /nɒn 'vɒlətaɪl/	非易失性	fēi yì shī xìng
NOR gate /nɔː geɪt/	或非门	huò fēi mén
normal /'nɔːml/	正常数据	zhèng cháng shù jù
NOT gate /nɒt geɪt/	非门	fēi mén

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
nozzle	喷嘴	pēn zuǐ
number system /ˈnʌmbə ˈsɪstəm/	数制	shù zhì
one-dimensional (1D) array /wʌn daɪˈmenʃənl əˈreɪ/	一维数组	yī wéi shù zǔ
operating system /ˈɒpəreɪtɪŋ ˈsɪstəm/	操作系统	cāo zuò xì tǒng
optical mouse /ˈɒptɪkl maʊs/	光电鼠标	guāng diàn shǔ biāo
optical storage /ˈɒptɪkl ˈstɔːrɪdʒ/	光存储	guāng cún chǔ
OR gate /ɔː geɪt/	或门	huò mén
output /ˈaʊtpʊt/	输出	shū chū
overflow /ˌəʊvəˈfləʊ/	溢出	yì chū
packet header /ˈpækɪt ˈhedə/	包头	bāo tóu
packet switching /ˈpækɪt ˈswɪtʃɪŋ/	数据包交换	shù jù bāo jiāo huàn
packets /ˈpækɪts/	数据包	shù jù bāo
page /peɪdʒ/	页	yè
parallel /ˈpærəlel/	并行	bìng xíng
parameter /pəˈræmɪtə/	参数	cān shù
parity bit /ˈpærɪti bɪt/	奇偶校验位	jī ǒu jiào yàn wèi
parity block /ˈpærɪti blɒk/	奇偶校验块	jī ǒu jiào yàn kuài
parity byte /ˈpærɪti baɪt/	奇偶校验字节	jī ǒu jiào yàn zì jié
parity check /ˈpærɪti tʃek/	奇偶校验	jī ǒu jiào yàn
password /ˈpæswɜːd/	密码	mì mǎ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
payload /ˈpeɪləʊd/	有效载荷	yǒu xiào zài hè
peripherals /pəˈrɪfərəlz/	外围设备	wài wéi shè bèi
persistent /pəˈsɪstənt/	持久	chí jiǔ
pharming /ˈfɑːmɪŋ/	域名欺骗	yù míng qī piàn
phishing /ˈfɪʃɪŋ/	网络钓鱼	wǎng luò diào yú
physical /ˈfɪzɪkl/	物理的	wù lǐ de
physical structure /ˈfɪzɪkl ˈstrʌktʃə/	物理结构	wù lǐ jié gòu
pit	凹坑	āo kēng
pixel /ˈpɪksl/	像素	xiàng sù
place value /pleɪs ˈvæljuː/	位值	wèi zhí
plaintext /ˈpleɪntekst/	明文	míng wén
platform /ˈplætfɔːm/	平台	píng tái
platter	盘片	pán piàn
post-condition loop /pəʊst kənˈdɪʃn luːp/	后测循环	hòu cè xún huán
pre-condition loop /priː kənˈdɪʃn luːp/	前测循环	qián cè xún huán
presence check /ˈprezəns tʃek/	存在性检查	cún zài xìng jiǎn chá
pressure /ˈpreʃə/	压力	yā lì
prettyprinting /ˈpretɪprɪntɪŋ/	美化打印	měi huà dǎ yìn
primary key /ˈpraɪməri kiː/	主键	zhǔ jiàn
primary storage /ˈpraɪməri ˈstɔːrɪdʒ/	主存储器	zhǔ cún chǔ qì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
priorities	优先级	yōu xiān jí
privacy settings /ˈprɪvəsi ˈsetɪŋz/	隐私设置	yǐn sī shè zhì
private key /ˈpraɪvət kiː/	私钥	sī yào
problem statement /ˈprɒbləm ˈsteɪtmənt/	问题陈述	wèn tí chén shù
procedure /prəˈsiːdʒə/	过程	guò chéng
processing /ˈprəʊsesɪŋ/	处理	chǔ lǐ
processor /ˈprəʊsesə/	处理器	chǔ lǐ qì
program counter /ˈprəʊgræm ˈkaʊntə/	程序计数器	chéng xù jì shù qì
program development life cycle /ˈprəʊgræm dɪˈveləpmənt laɪf ˈsaɪkl/	程序开发生命周期	chéng xù kāi fā shēng mìng zhōu qī
programmable instructions /ˈprəʊgrəməbl ɪnˈstrʌkʃnz/	可编程指令	kě biān chéng zhǐ lìng
programming language /ˈprəʊgræmɪŋ ˈlæŋgwɪdʒ/	编程语言	biān chéng yǔ yán
programs /ˈprəʊgræmz/	程序	chéng xù
projector /prəˈdʒektə/	投影仪	tóu yǐng yí
providing a platform /prəˈvaɪdɪŋ ə ˈplætfɔːm/	平台	píng tái
providing a user interface /prəˈvaɪdɪŋ ə ˈjuːzə ˈɪntəfeɪs/	用户界面	yòng hù jiè miàn
proximity /prɒkˈsɪmɪti/	接近	jiē jìn
proxy server /ˈprɒksi ˈsɜːvə/	代理服务器	dài lǐ fú wù qì
pseudocode /ˈsuːdəʊkəʊd/	伪代码	wěi dài mǎ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
public key /ˈpʌblɪk kiː/	公钥	gōng yào
QR code scanner /ˌkjuː ˈɑː kəʊd ˈskænə/	二维码扫描器	èr wéi mǎ sǎo miáo qì
query /ˈkwɪərɪ/	查询	chá xún
random access memory /ˈrændəm ˈækses ˈmeməri/	随机存取存储器	suí jī cún qǔ cún chǔ qì
range check /reɪndʒ tʃek/	范围检查	fàn wéi jiǎn chá
ransomware /ˈrænsəmweə/	勒索软件	lè suǒ ruǎn jiàn
read only memory /riːd ˈəʊnli ˈmeməri/	只读存储器	zhǐ dú cún chǔ qì
real /rɪəl/	实数	shí shù
reason /ˈriːzn/	推理	tuī lǐ
record /ˈrekɔːd/	记录	jì lù
register /ˈredʒɪstə/	寄存器	jì cún qì
remainder /rɪˈmeɪndə/	余数	yú shù
rendering /ˈrendərɪŋ/	渲染	xuàn rǎn
resistive /rɪˈzɪstɪv/	电阻式	diàn zǔ shì
resolution /ˌrezəˈluːʃn/	分辨率	fēn biàn lǜ
robotics /rəʊˈbɒtɪks/	机器人技术	jī qì rén jì shù
robots /ˈrəʊbɒts/	机器人	jī qì rén
router /ˈruːtə/	路由器	lù yóu qì
rule base /ruːl beɪs/	规则库	guī zé kù
rules /ruːlz/	规则	guī zé

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
run time environment /rʌn taɪm en'vaɪrənmənt/	运行时环境	yùn xíng shí huán jìng
run-length encoding /rʌn leŋθ en'kəʊdɪŋ/	行程编码	xíng chéng biān mǎ
sample rate /'sæmpl reɪt/	采样率	cǎi yàng lǜ
sample resolution /'sæmpl ˌrezə'lu:ʃn/	采样分辨率	cǎi yàng fēn biàn lǜ
sampling /'sæmplɪŋ/	采样	cǎi yàng
secondary storage /'sekəndəri 'stɔ:rɪdʒ/	辅助存储器	fǔ zhù cún chǔ qì
sector /'sektə/	扇区	shàn qū
secure socket layer	安全套接层	ān quán tào jiē céng
selection /sɪ'lekʃn/	选择	xuǎn zé
self-driving cars /self 'draɪvɪŋ kɑ:z/	自动驾驶汽车	zì dòng jià shǐ qì chē
sensor /'sensə/	传感器	chuán gǎn qì
sensor types /'sensə taɪps/	传感器类型	chuán gǎn qì lèi xíng
sequence /'si:kwəns/	顺序	shùn xù
serial /'sɪərɪəl/	串行	chuàn xíng
session /'seʃn/	会话	huì huà
simplex /'sɪmpleks/	单工	dān gōng
simulation /ˌsɪmjʊ'leɪʃn/	模拟	mó nǐ
single-table database /'sɪŋgl 'teɪbl 'deɪtəbeɪs/	单表数据库	dān biǎo shù jù kù
social engineering /'səʊʃl ˌendʒɪ'nɪərɪŋ/	社会工程	shè huì gōng chéng
software /'sɒftweə/	软件	ruǎn jiàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
solid state storage /'sɒlɪd steɪt 'stɔ:rɪdʒ/	固态存储	gù tài cún chǔ
sound wave /saʊnd weɪv/	声波	shēng bō
speaker /'spi:kə/	扬声器	yáng shēng qì
specific /spə'sɪfɪk/	特定的	tè dìng de
spreadsheet /'spredʃi:t/	电子表格	diàn zǐ biǎo gé
spyware /'spaɪweə/	间谍软件	jiàn dié ruǎn jiàn
static /'stætɪk/	静态	jìng tài
storage /'stɔ:rɪdʒ/	存储	cún chǔ
stored values /stɔ:d 'vælju:z/	存储值	cún chǔ zhí
string /strɪŋ/	字符串	zì fú chuàn
strong AI /strɒŋ ˌeɪ 'aɪ/	强人工智能	qiáng rén gōng zhì néng
structure diagram /'strʌktʃə 'daɪəgræm/	结构图	jié gòu tú
structured query language /'strʌktʃəd 'kwɪərɪ 'læŋgwɪdʒ/	结构化查询语言	jié gòu huà chá xún yǔ yán
sub-systems /sʌb 'sɪstəmz/	子系统	zǐ xì tǒng
substring /'sʌbstrɪŋ/	子串	zǐ chuàn
symmetric encryption /sɪ'metrɪk en'krɪpʃn/	对称加密	duì chèn jiā mì
system software /'sɪstəm 'sɒftweə/	系统软件	xì tǒng ruǎn jiàn
temperature /'temprɪtʃə/	温度	wēn dù
test data /test 'deɪtə/	测试数据	cè shì shù jù
testing /'testɪŋ/	测试	cè shì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
text/alphanumeric /tekst ˌælfənjuːˈmerɪk/	文本	wén běn
timeout /ˈtaɪmaʊt/	超时	chāo shí
timestamp /ˈtaɪmstæmp/	时间戳	shí jiān chuō
toner /ˈtəʊnə/	墨粉	mò fěn
totalling /ˈtəʊtəlɪŋ/	求和	qiú hé
touch screen /tʌtʃ skriːn/	触摸屏	chù mō píng
trace table /treɪs ˈteɪbl/	追踪表	zhuī zōng biǎo
track	磁道	cí dào
trailer /ˈtreɪlə/	尾部	wěi bù
transaction /trænˈsækʃn/	交易	jiāo yì
transistor /trænˈzɪstə/	晶体管	jīng tǐ guǎn
translator /trænˈsleɪtə/	翻译程序	fān yì chéng xù
transmission /trænˈsmɪʃn/	传输	chuán shū
transposition error /trænspəˈzɪʃn ˈerə/	换位错误	huàn wèi cuò wù
Trojan horse /ˈtrəʊdʒn hɔːs/	特洛伊木马	tè luò yī mù mǎ
truth table /truːθ ˈteɪbl/	真值表	zhēn zhí biǎo
two's complement /tuːz ˈkɒmplɪmənt/	补码	bǔ mǎ
two-dimensional (2D) array /tuː daɪˈmenʃənl əˈreɪ/	二维数组	èr wéi shù zǔ
two-step verification /tuː step ˌverɪfɪˈkeɪʃn/	两步验证	liǎng bù yàn zhèng
type check /taɪp tʃek/	类型检查	lèi xíng jiǎn chá

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
uniform resource locator /ˈjuːnɪfɔːm rɪˈzɔːs ləʊˈkeɪtə/	统一资源定位符	tǒng yī zī yuán dìng wèi fú
unique /juːˈniːk/	唯一的	wéi yī de
universal serial bus /ˌjuːnɪˈvɜːsl ˈsɪərɪəl bʌs/	通用串行总线	tōng yòng chuàn xíng zǒng xiàn
upper case /ˈʌpə keɪs/	大写	dà xiě
user interface /ˈjuːzə ˈɪntəfeɪs/	用户界面	yòng hù jiè miàn
user preferences /ˈjuːzə ˈprefrənsɪz/	用户偏好	yòng hù piān hǎo
utility software /juːˈtɪlɪti ˈsɒftweə/	实用程序	shí yòng chéng xù
vacuum cleaner /ˈvækjuːm ˈkliːnə/	吸尘器	xī chén qì
validation /ˌvælɪˈdeɪʃn/	验证	yàn zhèng
variable /ˈveərɪəbl/	变量	biàn liàng
verification /ˌverɪfɪˈkeɪʃn/	核实	hé shí
virtual memory /ˈvɜːtʃuːəl ˈmeməri/	虚拟内存	xū nǐ nèi cún
virus /ˈvaɪrəs/	病毒	bìng dú
visual check /ˈvɪʒuːəl tʃek/	目视检查	mù shì jiǎn chá
volatile /ˈvɒlətaɪl/	易失性	yì shī xìng
Von Neumann architecture /vɒn ˈnɔɪmən ˈɑːkɪtektʃə/	冯 · 诺依曼体系结构	féng · nuò yī màn tǐ xì jié gòu
web browser /web ˈbraʊzə/	网页浏览器	wǎng yè liú lǎn qì
web server /web ˈsɜːvə/	网页服务器	wǎng yè fú wù qì
websites /ˈwebsaɪts/	网站	wǎng zhàn

English	中文	Pinyin
word processing /wɜːd ˈprəʊsesɪŋ/	文字处理	wén zì chǔ lǐ
world wide web /wɜːld waɪd web/	万维网	wàn wéi wǎng
worm /wɜːm/	蠕虫	rú chóng
XOR gate /ˈeksɔː geɪt/	异或门	yì huò mén

exercises.lol exercises.com.cn