A-Level Computer Science

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

English	中文	Pinyin
1. Malware	恶意软件	è yì ruǎn jiàn
3D printer /ˌθriː ˈdiː ˈprɪntə/	3D 打印机	3D dǎ yìn jī
7-segment display /ˈsevən ˈsegmənt dɪˈspleɪ/	七段显示器	qī duàn xiǎn shì qì
abnormal data /əbˈnɔːml ˈdeɪtə/	异常数据	yì cháng shù jù
absorption /əbˈsɔːpʃn/	吸收律	xī shōu lǜ
abstract data type /ˈæbstrækt ˈdeɪtə taɪp/	抽象数据类型	chōu xiàng shù jù lèi xíng
abstract syntax tree /ˈæbstrækt ˈsɪntæks triː/	抽象语法树	chōu xiàng yǔ fǎ shù
abstraction /əbˈstrækʃn/	抽象	chōu xiàng
accelerometer /əkˌseləˈrɒmɪtə/	加速度计	jiā sù dù jì
acceptance testing /əkˈseptəns ˈtestɪŋ/	验收测试	yàn shōu cè shì
access control /ˈækses kənˈtrəʊl/	访问控制	fǎng wèn kòng zhì
access rights /ˈækses raɪts/	访问权限	fǎng wèn quán xiàn
Accumulator /əˈkjuːmjʊleɪtə/	累加器	lěi jiā qì
acknowledgement /əkˈnɒlɪdʒmənt/	确认	què rèn
activation function /ˌæktɪˈveɪʃn ˈfʌŋkʃn/	激活函数	jī huó hán shù
actuator /ˈæktʃuːeɪtə/	执行器	zhí xíng qì
actuator arms /ˈæktʃuːeɪtə ɑːmz/	磁头臂	cí tóu bì
adaptive maintenance /əˈdæptɪv ˈmeɪntənəns/	适应性维护	shì yìng xìng wéi hù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
address bus /əˈdres bʌs/	地址总线	dì zhǐ zǒng xiàn
addressing mode /əˈdresɪŋ məʊd/	寻址方式	xún zhǐ fāng shì
adware /ˈædweə/	广告软件	guǎng gào ruǎn jiàn
agent /ˈeɪdʒənt/	智能体	zhì néng tǐ
aggregate functions /ˈægrɪgeɪt ˈfʌŋkʃnz/	聚合函数	jù hé hán shù
aggregation /ˌægrɪˈgeɪʃn/	聚合	jù hé
agile /ˈædʒaɪl/	敏捷	mǐn jié
algorithm /ˈælgərɪθəm/	算法	suàn fǎ
alpha testing /ˈælfə ˈtestɪŋ/	α 测试	α cè shì
ALU /ˌeɪ el ˈjuː/	算术逻辑单元	suàn shù luó jí dān yuán
amount of RAM /əˈmaʊnt ɒv ræm/	随机存取存储器	suí jī cún qǔ cún chǔ qì
amplitude /ˈæmplɪtjuːd/	振幅	zhèn fú
analogue data /ˈænəlɒg ˈdeɪtə/	模拟数据	mó nǐ shù jù
analogue-to-digital converter /ˈænəlɒg tə ˈdɪdʒɪtl kənˈvɜːtə/	模数转换器	mó shù zhuǎn huàn qì
anti-spyware /ˈænti ˈspaɪweə/	反间谍软件	fǎn jiàn dié ruǎn jiàn
antivirus /ˌæntɪˈvaɪrəs/	杀毒软件	shā dú ruǎn jiàn
application layer /ˌæplɪˈkeɪʃn ˈleɪə/	应用层	yìng yòng céng
arguments /ˈɑːgjuːmənts/	实参	shí cān
arithmetic and logic unit /ˌærɪθˈmetɪk ənd ˈlɒdʒɪk ˈjuːnɪt/	算术逻辑单元	suàn shù luó jí dān yuán

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
arithmetic shift /ˌærɪθˈmetɪk ʃɪft/	算术移位	suàn shù yí wèi
array /əˈreɪ/	数组	shù zǔ
artificial intelligence /ˌɑːtɪˈfɪʃl ɪnˈtelɪdʒəns/	人工智能	rén gōng zhì néng
artificial neuron /ˌɑːtɪˈfɪʃl ˈnjuːrɒn/	人工神经元	rén gōng shén jīng yuán
assembler /əˈsemblə/	汇编器	huì biān qì
assembly language /əˈsemblɪ ˈlæŋgwɪdʒ/	汇编语言	huì biān yǔ yán
assignment /əˈsaɪnmənt/	赋值	fù zhí
asymmetric encryption /ˌeɪsɪˈmetrɪk enˈkrɪpʃn/	非对称加密	fēi duì chèn jiā mì
atomic /əˈtɒmɪk/	原子	yuán zi
attribute /ˈætrɪbjuːt/	属性	shǔ xìng
audit logs /ˈɔːdɪt lɒgz/	审计日志	shěn jì rì zhì
authenticates /ɔːˈθentɪkeɪts/	认证	rèn zhèng
authentication /ɔːˌθentɪˈkeɪʃn/	身份验证	shēn fèn yàn zhèng
authorisation /ˌɔːθəraɪˈzeɪʃn/	授权	shòu quán
auto-complete /ˈɔːtəʊ kəmˈpliːt/	自动补全	zì dòng bǔ quán
autonomous vehicles /ɔːˈtɒnəməs ˈvɪəklz/	自动驾驶汽车	zì dòng jià shǐ qì chē
avoid conflicts of interest	利益冲突	lì yì chōng tū
backpropagation /ˌbækprəpəˈgeɪʃn/	反向传播	fǎn xiàng chuán bō
backup /ˈbækʌp/	备份	bèi fèn
Backus-Naur Form /ˈbækəs nɔː fɔːm/	巴科斯-诺尔范式	bā kē sī - nuò ěr fàn shì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
bandwidth /ˈbændwɪdθ/	带宽	dài kuān
base case /beɪs keɪs/	基本情形	jī běn qíng xíng
BCD /ˌbi: si: ˈdi:/	二进码十进数	èr jìn mǎ shí jìn shù
beta testing /ˈbi:tə ˈtestɪŋ/	β 测试	β cè shì
bias /ˈbaɪəs/	偏见	piān jiàn
bias term /ˈbaɪəs tɜ:m/	偏置项	piān zhì xiàng
Big-O notation /bɪg əʊ nəʊˈteɪʃn/	大 O 表示法	dà O biǎo shì fǎ
binary /ˈbaɪnəri/	二进制	èr jìn zhì
binary search /ˈbaɪnəri sɜ:tʃ/	二分查找	èr fēn chá zhǎo
binary tree /ˈbaɪnəri tri:/	二叉树	èr chā shù
biometrics /ˌbaɪəʊˈmetrɪks/	生物识别	shēng wù shí bié
bistable /baɪˈsteɪbl/	双稳态	shuāng wěn tài
bit /bɪt/	位	wèi
bit depth /bɪt depθ/	位深度	wèi shēn dù
bit rate /bɪt reɪt/	比特率	bǐ tè lǜ
bit streaming /bɪt ˈstri:mɪŋ/	流式传输	liú shì chuán shū
bitmap /ˈbɪtmæp/	位图	wèi tú
black-box testing /blæk bɒks ˈtestɪŋ/	黑盒测试	hēi hé cè shì
blocked /blɒkt/	阻塞	zǔ sè
Boolean /ˈbu:lɪən/	布尔	bù ěr

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Boolean algebra /ˈbuːlɪən ˈældʒɪbrə/	布尔代数	bù ěr dài shù
boundary data /ˈbaʊndəri ˈdeɪtə/	边界数据	biān jiè shù jù
bounds /baʊndz/	边界	biān jiè
breadth-first search /bredθ fɜːst sɜːtʃ/	广度优先搜索	guǎng dù yōu xiān sōu suǒ
breakpoint /ˈbreɪkpɔɪnt/	断点	duàn diǎn
bridge /brɪdʒ/	网桥	wǎng qiáo
bubble sort /ˈbʌbl sɔːt/	冒泡排序	mào pào pái xù
buffer /ˈbʌfə/	缓冲	huǎn chōng
bus /bʌs/	总线	zǒng xiàn
byte /baɪt/	字节	zì jié
bytecode /ˈbaɪtkəʊd/	字节码	zì jié mǎ
cache /kæʃ/	高速缓存	gāo sù huǎn cún
cache memory /kæʃ ˈmeməri/	高速缓存	gāo sù huǎn cún
call stack /kɔːl stæk/	调用栈	diào yòng zhàn
candidate key /ˈkændɪdeɪt kiː/	候选键	hòu xuǎn jiàn
capacitive /kəˈpæsɪtɪv/	电容式	diàn róng shì
capacitor /kəˈpæsɪtə/	电容器	diàn róng qì
cardinality /ˌkɑːdɪˈnælɪti/	基数	jī shù
carry /ˈkæri/	进位	jìn wèi
cell phone network /sel fəʊn ˈnetwɜːk/	蜂窝网络	fēng wō wǎng luò

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Certificate Authority /səˈtɪfɪkət əˈθɒrɪti/	证书颁发机构	zhèng shū bān fā jī gòu
chaining /ˈtʃeɪnɪŋ/	链接法	liàn jiē fǎ
character set /ˈkærɪktə set/	字符集	zì fú jí
check digit /tʃek ˈdɪdʒɪt/	校验位	jiào yàn wèi
checksum /ˈtʃeksəm/	校验和	jiào yàn hé
ciphertext /ˈsaɪfətekst/	密文	mì wén
circuit switching /ˈsɜːkɪt ˈswɪtʃɪŋ/	电路交换	diàn lù jiāo huàn
circular array /ˈsɜːkjʊlə əˈreɪ/	循环数组	xún huán shù zǔ
circular queue /ˈsɜːkjʊlə kjuː/	循环队列	xún huán duì liè
CISC /sɪsk/	复杂指令集	fù zá zhǐ lìng jí
class /klæs/	类	lèi
classification /ˌklæsɪfɪˈkeɪʃn/	分类	fēn lèi
client /ˈklaɪənt/	客户端	kè hù duān
clock /klɒk/	时钟	shí zhōng
clock speed /klɒk spiːd/	时钟频率	shí zhōng pín lǜ
cloud computing /klaʊd kəmˈpjuːtɪŋ/	云计算	yún jì suàn
cluster /ˈklʌstə/	聚类	jù lèi
code folding	代码折叠	dài mǎ zhé dié
code generation /kəʊd ˌdʒenəˈreɪʃn/	代码生成	dài mǎ shēng chéng
code of conduct /kəʊd ɒv ˈkɒndʌkt/	行为准则	xíng wéi zhǔn zé

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
code optimisation /kəʊd ˌɒptɪmaɪˈzeɪʃn/	代码优化	dài mǎ yōu huà
code point /kəʊd pɔɪnt/	码点	mǎ diǎn
collision /kəˈlɪʒn/	冲突	chōng tū
colour depth /ˈkʌlə depθ/	颜色深度	yán sè shēn dù
compiler /kəmˈpaɪlə/	编译器	biān yì qì
composite key /ˈkɒmpəzɪt kiː/	复合键	fù hé jiàn
composite type /ˈkɒmpəzɪt taɪp/	复合类型	fù hé lèi xíng
compression /kəmˈpreʃn/	压缩	yā suō
computational thinking /ˌkɒmpjuːˈteɪʃənl ˈθɪŋkɪŋ/	计算思维	jì suàn sī wéi
concatenation /kənˌkætəˈneɪʃn/	拼接	pīn jiē
concurrent access /kənˈkʌrənt ˈækses/	并发访问	bìng fā fǎng wèn
confidentiality /ˌkɒnfɪˌdenʃiˈæləti/	保密性	bǎo mì xìng
conflicts of interest /ˈkɒnflɪkts ɒv ˈɪntrest/	利益冲突	lì yì chōng tū
connection-oriented /kəˈnekʃn ˈɔːrɪəntɪd/	面向连接	miàn xiàng lián jiē
connectionless /kəˈnekʃənləs/	无连接	wú lián jiē
constant /ˈkɒnstənt/	常量	cháng liàng
constructor /kənˈstrʌktə/	构造函数	gòu zào hán shù
containment /kənˈteɪnmənt/	包含	bāo hán
context switch /ˈkɒntekst swɪtʃ/	上下文切换	shàng xià wén qiè huàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
context-sensitive prompts /ˈkɒntekst ˈsensɪtɪv prɒmpts/	上下文相关提示	shàng xià wén xiāng guān tí shì
control bus /kənˈtrəʊl bʌs/	控制总线	kòng zhì zǒng xiàn
control system /kənˈtrəʊl ˈsɪstəm/	控制系统	kòng zhì xì tǒng
control unit /kənˈtrəʊl ˈjuːnɪt/	控制单元	kòng zhì dān yuán
copyleft /ˈkɒpɪleft/	著佐权	zhù zuǒ quán
copyright /ˈkɒpɪraɪt/	版权	bǎn quán
cores /kɔːz/	核心	hé xīn
corrective maintenance /kəˈrektɪv ˈmeɪntənəns/	纠正性维护	jiū zhèng xìng wéi hù
count-controlled loop /kaʊnt kənˈtrəʊld luːp/	计数循环	jì shù xún huán
counter /ˈkaʊntə/	计数器	jì shù qì
cryptographic hash /ˌkrɪptəˈgræfɪk hæʃ/	密码散列	mì mǎ sàn liè
CSMA/CD /ˌsiː es em ˈeɪ ˌsiː ˈdiː/	载波侦听多路访问/冲突检测	zài bō zhēn tīng duō lù fǎng wèn chōng tū jiǎn cè
Current Instruction Register /ˈkʌrənt ɪnˈstrʌkʃn ˈredʒɪstə/	当前指令寄存器	dāng qián zhǐ lìng jì cún qì
cyclic redundancy check /ˈsaɪklɪk rɪˈdʌndənsi tʃek/	循环冗余校验	xún huán rǒng yú jiào yàn
cyclic shift /ˈsaɪklɪk ʃɪft/	循环移位	xún huán yí wèi
data bus /ˈdeɪtə bʌs/	数据总线	shù jù zǒng xiàn
data centre /ˈdeɪtə ˈsentə/	数据中心	shù jù zhōng xīn
Data Definition Language /ˈdeɪtə ˌdefɪˈnɪʃn ˈlæŋgwɪdʒ/	数据定义语言	shù jù dìng yì yǔ yán

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
data dictionary /'deɪtə 'dɪkʃənəri/	数据字典	shù jù zì diǎn
data inconsistency /'deɪtə ˌɪnkən'sɪstənsi/	数据不一致	shù jù bù yī zhì
data integrity /'deɪtə ɪn'tegrɪti/	数据完整性	shù jù wán zhěng xìng
data management /'deɪtə 'mænɪdʒmənt/	数据管理	shù jù guǎn lǐ
Data Manipulation Language /'deɪtə məˌnɪpjʊ'leɪʃn 'læŋgwɪdʒ/	数据操纵语言	shù jù cāo zòng yǔ yán
data modelling /'deɪtə 'mɒdəlɪŋ/	数据建模	shù jù jiàn mó
data redundancy /'deɪtə rɪ'dʌndənsi/	数据冗余	shù jù rǒng yú
data security /'deɪtə sɪ'kjʊərɪti/	数据安全	shù jù ān quán
data type /'deɪtə taɪp/	数据类型	shù jù lèi xíng
DBMS /ˌdi: bi: em 'es/	数据库管理系统	shù jù kù guǎn lǐ xì tǒng
De Morgan's law /də 'mɔ:gənz lɔ:/	德摩根定律	dé mó gēn dìng lǜ
debugger /'di:bʌgə/	调试器	tiáo shì qì
declarative programming /dɪ'klærətɪv 'prəʊgræmɪŋ/	声明式编程	shēng míng shì biān chéng
decomposition /ˌdi:kɒmpə'zɪʃn/	分解	fēn jiě
decryption /dɪ'krɪpʃn/	解密	jiě mì
dedicated line /'dedɪkeɪtɪd laɪn/	专线	zhuān xiàn
deep learning /di:p 'lɜ:nɪŋ/	深度学习	shēn dù xué xí
deep neural network /di:p 'nju:rəl 'netwɜ:k/	深度神经网络	shēn dù shén jīng wǎng luò
denary /'di:nəri/	十进制	shí jìn zhì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
denial of service /dɪˈnaɪəl ɒv ˈsɜːvɪs/	拒绝服务	jù jué fú wù
depth-first search /depθ fɜːst sɜːtʃ/	深度优先搜索	shēn dù yōu xiān sōu suǒ
dequeue /diːˈkjuː/	出队	chū duì
dereference /ˌdiːˈrefrəns/	解引用	jiě yǐn yòng
deterministic /dɪˌtɜːmɪˈnɪstɪk/	确定性	què dìng xìng
developer interface /dɪˈveləpə ˈɪntəfeɪs/	开发者接口	kāi fā zhě jiē kǒu
development life cycle /dɪˈveləpmənt laɪf ˈsaɪkl/	开发生命周期	kāi fā shēng mìng zhōu qī
device driver /dɪˈvaɪs ˈdraɪvə/	设备驱动	shè bèi qū dòng
DHCP /ˌdiː eɪtʃ siː ˈpiː/	动态主机配置协议	dòng tài zhǔ jī pèi zhì xié yì
diaphragm /ˈdaɪəfræm/	膜片	mó piàn
dictionary /ˈdɪkʃənəri/	字典	zì diǎn
dictionary methods /ˈdɪkʃənəri ˈmeθədz/	字典编码	zì diǎn biān mǎ
digest /ˈdaɪdʒest/	摘要	zhāi yào
digit /ˈdɪdʒɪt/	数位	shù wèi
digital certificate /ˈdɪdʒɪtl səˈtɪfɪkət/	数字证书	shù zì zhèng shū
digital data /ˈdɪdʒɪtl ˈdeɪtə/	数字数据	shù zì shù jù
digital signature /ˈdɪdʒɪtl ˈsɪgnɪtʃə/	数字签名	shù zì qiān míng
digital-to-analogue converter /ˈdɪdʒɪtl tʊ ˈænəlɒg kənˈvɜːtə/	数模转换器	shù mó zhuǎn huàn qì
dimension /daɪˈmenʃn/	维度	wéi dù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
direct access /daɪ'rekt 'ækses/	直接存取	zhí jiē cún qǔ
direct addressing /daɪ'rekt ə'dresɪŋ/	直接寻址	zhí jiē xún zhǐ
directory /daɪ'rektəri/	目录	mù lù
disk defragmenter /dɪsk ˌdiː'frægmentə/	碎片整理	suì piàn zhěng lǐ
Disk thrashing /dɪsk 'θræʃɪŋ/	磁盘抖动	cí pán dǒu dòng
distributed memory /'dɪstrɪbjuːtɪd 'meməri/	分布式内存	fēn bù shì nèi cún
divide-and-conquer /dɪ'vaɪd ænd 'kɒŋkə/	分治	fēn zhì
domain name /də'meɪn neɪm/	域名	yù míng
Domain Name System /də'meɪn neɪm 'sɪstəm/	域名系统	yù míng xì tǒng
DRAM /'diːræm/	动态 RAM	dòng tài RAM
drawing list /'drɔːɪŋ lɪst/	绘图列表	huì tú liè biǎo
drawing object	绘图对象	huì tú duì xiàng
drum /drʌm/	感光鼓	gǎn guāng gǔ
dry run /draɪ rʌn/	手工跟踪	shǒu gōng gēn zōng
dynamic library /daɪ'næmɪk 'laɪbrəri/	动态库	dòng tài kù
dynamic syntax checks /daɪ'næmɪk 'sɪntæks tʃeks/	动态语法检查	dòng tài yǔ fǎ jiǎn chá
eavesdropper /'iːvzdrɒpə/	窃听者	qiè tīng zhě
eavesdropping /'iːvzdrɒpɪŋ/	窃听	qiè tīng
edges /'edʒɪz/	边	biān
• element /'elɪmənt/	元素	yuán sù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
embedded system /em'bedɪd 'sɪstəm/	嵌入式系统	qiàn rù shì xì tǒng
encapsulation /ɪnˌkæpsjʊ'leɪʃn/	封装	fēng zhuāng
encoding /en'kəʊdɪŋ/	编码	biān mǎ
encryption /en'krɪpʃn/	加密	jiā mì
end of file /end ɒv faɪl/	文件结束	wén jiàn jié shù
enqueue /en'kju:/	入队	rù duì
entity /'entɪti/	实体	shí tǐ
entity-relationship diagram /'entɪti rɪ'leɪʃənʃɪp 'daɪəgræm/	实体关系图	shí tǐ guān xì tú
entropy /'entrəpi/	熵	shāng
enumerated type /ɪ'nju:məreɪtɪd taɪp/	枚举类型	méi jǔ lèi xíng
epochs /'i:pɒks/	训练轮次	xùn liàn lún cì
Ethernet /'i:θənet/	以太网	yǐ tài wǎng
ethics /'eθɪks/	伦理	lún lǐ
exception /ek'sepʃn/	异常	yì cháng
exception handling /ek'sepʃn 'hændlɪŋ/	异常处理	yì cháng chǔ lǐ
executable /ɪg'zekjʊtəbl/	可执行文件	kě zhí xíng wén jiàn
exponent /ek'spəʊnənt/	指数	zhǐ shù
extreme data /ek'stri:m 'deɪtə/	极端数据	jí duān shù jù
factorial /fæk'tɔ:rɪəl/	阶乘	jiē chéng
facts /fækts/	事实	shì shí

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
fault-tolerant /fɒlt ˈtɒlərənt/	容错	róng cuò
feedback /ˈfiːdbæk/	反馈	fǎn kuì
fetch-execute cycle /fetʃ ˈeksɪkjuːt ˈsaɪkl/	取指-执行周期	qǔ zhǐ - zhí xíng zhōu qī
fibre-optic /ˈfaɪbə ˈɒptɪk/	光纤	guāng xiān
fibre-optic cable /ˈfaɪbə ˈɒptɪk ˈkeɪbl/	光纤	guāng xiān
field /fiːld/	字段	zì duàn
FIFO /ˈfaɪfəʊ/	先进先出	xiān jìn xiān chū
filament /ˈfɪləmənt/	塑料丝	sù liào sī
file /faɪl/	文件	wén jiàn
file header /faɪl ˈhedə/	文件头	wén jiàn tóu
file organisation /faɪl ˌɔːgənaɪˈzeɪʃn/	文件组织	wén jiàn zǔ zhī
firewall /ˈfaɪəwɔːl/	防火墙	fáng huǒ qiáng
firmware /ˈfɜːmweə/	固件	gù jiàn
fixed-point /fɪkst pɔɪnt/	定点	dìng diǎn
flags /flægz/	标志	biāo zhì
flat files /flæt faɪlz/	平面文件	píng miàn wén jiàn
flip-flop /flɪp flɒp/	触发器	chù fā qì
floating-gate transistor /ˈfləʊtɪŋ geɪt trænˈzɪstə/	浮栅晶体管	fú zhà jīng tǐ guǎn
floating-point /ˈfləʊtɪŋ pɔɪnt/	浮点	fú diǎn
flowchart /ˈfləʊtʃɑːt/	流程图	liú chéng tú

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Flynn's taxonomy /flɪnz tæk'sɒnəmi/	弗林分类	fú lín fēn lèi
foreign key /'fɒrən kiː/	外键	wài jiàn
format /'fɔːmæt/	格式	gé shì
forward references /'fɔːwəd 'refrənsɪz/	前向引用	qián xiàng yǐn yòng
fragmented /fræg'mentɪd/	碎片化	suì piàn huà
frame /freɪm/	帧	zhēn
frame rate /freɪm reɪt/	帧率	zhēn lǜ
frames /freɪmz/	页框	yè kuāng
free list /friː lɪst/	空闲列表	kòng xián liè biǎo
freeware /'friːweə/	免费软件	miǎn fèi ruǎn jiàn
FTP /ˌef tiː 'piː/	文件传输协议	wén jiàn chuán shū xié yì
full adder /fʊl 'ædə/	全加器	quán jiā qì
full-duplex /fʊl 'djuːpleks/	全双工	quán shuāng gōng
function /'fʌŋkʃn/	函数	hán shù
functional programming /'fʌŋkʃənl 'prəʊgræmɪŋ/	函数式编程	hán shù shì biān chéng
fuser /'fjuːsə/	定影器	dìng yǐng qì
general case /'dʒenərəl keɪs/	一般情形	yì bān qíng xíng
general-purpose registers /'dʒenərəl 'pɜːpəs 'redʒɪstəz/	通用寄存器	tōng yòng jì cún qì
global variable /'gləʊbl 'veərɪəbl/	全局变量	quán jú biàn liàng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
gradient /ˈgreɪdɪənt/	梯度	tī dù
gradient descent /ˈgreɪdɪənt dɪˈsent/	梯度下降	tī dù xià jiàng
grammar /ˈgræmə/	文法	wén fǎ
graph /græf/	图	tú
graphics card /ˈgræfiks kɑːd/	显卡	xiǎn kǎ
Gray code /greɪ kəʊd/	格雷码	gé léi mǎ
greater precision	精度	jīng dù
guest operating system /ɡest ˈɒpəreɪtɪŋ ˈsɪstəm/	客户操作系统	kè hù cāo zuò xì tǒng
gyroscope /ˈdʒaɪrəskəʊp/	陀螺仪	tuó luó yí
hackers /ˈhækəz/	黑客	hēi kè
hacking /ˈhækɪŋ/	黑客入侵	hēi kè rù qīn
half adder /hɑːf ˈædə/	半加器	bàn jiā qì
handshake /ˈhændʃeɪk/	握手	wò shǒu
hard disk /hɑːd dɪsk/	硬盘	yìng pán
hardware interrupt /ˈhɑːdweə ˈɪntərʌpt/	硬件中断	yìng jiàn zhōng duàn
hardware security key /ˈhɑːdweə sɪˈkjʊərɪti kiː/	硬件安全密钥	yìng jiàn ān quán mì yào
hash function /hæʃ ˈfʌŋkʃn/	散列函数	sàn liè hán shù
hashing /ˈhæʃɪŋ/	哈希	hā xī
hazard /ˈhæzəd/	冒险	mào xiǎn
header /ˈhedə/	首部	shǒu bù

English	中文	Pinyin
heat-sink /hiːt sɪŋk/	散热器	sàn rè qì
heuristic /hjuːˈrɪstɪk/	启发式	qǐ fā shì
hexadecimal /ˌheksəˈdesɪml/	十六进制	shí liù jìn zhì
hidden layers /ˈhɪdn ˈleɪəz/	隐藏层	yǐn cáng céng
hierarchical decomposition /haɪəˈrɑːkɪkl ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/	分解	fēn jiě
higher up the call stack	调用栈	diào yòng zhàn
host operating system /həʊst ˈɒpəreɪtɪŋ ˈsɪstəm/	宿主操作系统	sù zhǔ cāo zuò xì tǒng
HTTP /ˌeɪtʃ tiː tiː ˈpiː/	超文本传输协议	chāo wén běn chuán shū xié yì
hub /hʌb/	集线器	jí xiàn qì
Huffman coding /ˈhʌfmən ˈkəʊdɪŋ/	霍夫曼编码	huò fū màn biān mǎ
humanoid robot /ˈhjuːmənɔɪd ˈrəʊbɒt/	人形机器人	rén xíng jī qì rén
hypervisor /ˌhaɪpəˈvaɪzə/	虚拟机监控器	xū nǐ jī jiān kòng qì
IDE /ˌaɪ diː ˈiː/	集成开发环境	jí chéng kāi fā huán jìng
identifier /aɪˈdentɪfaɪə/	标识符	biāo shí fú
identifier table /aɪˈdentɪfaɪə ˈteɪbl/	标识符表	biāo shí fú biǎo
image recognition /ˈɪmɪdʒ ˌrekəgˈnɪʃn/	图像识别	tú xiàng shí bié
image resolution /ˈɪmɪdʒ ˌrezəˈluːʃn/	图像分辨率	tú xiàng fēn biàn lǜ
Immediate Access Store /ɪˈmiːdɪət ˈækses stɔː/	立即存取存储器	lì jí cún qǔ cún chǔ qì
immediate addressing /ɪˈmiːdɪət əˈdresɪŋ/	立即寻址	lì jí xún zhǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
imperative programming /ɪmˈperətɪv ˈprəʊgræmɪŋ/	命令式编程	mìng lìng shì biān chéng
implementation /ˌɪmplɪmənˈteɪʃn/	实现	shí xiàn
in place /ɪn pleɪs/	原地	yuán dì
incremental backups /ˌɪŋkrɪˈmentl ˈbækʌps/	增量备份	zēng liàng bèi fèn
index /ˈɪndeks/	索引	suǒ yǐn
Index Register /ˈɪndeks ˈredʒɪstə/	变址寄存器	biàn zhǐ jì cún qì
indexed addressing /ˈɪndekst əˈdresɪŋ/	变址寻址	biàn zhǐ xún zhǐ
indexing /ˈɪndeksɪŋ/	索引	suǒ yǐn
indirect addressing /ɪndaɪˈrekt əˈdresɪŋ/	间接寻址	jiàn jiē xún zhǐ
infix /ˈɪnfɪks/	中缀	zhōng zhuì
inheritance /ɪnˈherɪtəns/	继承	jì chéng
initialise /ɪˈnɪʃəlaɪz/	初始化	chū shǐ huà
input devices /ˈɪnpʊt dɪˈvaɪsɪz/	输入设备	shū rù shè bèi
insert /ˈɪnsɜːt/	附页	fù yè
insertion sort /ɪnˈsɜːʃn sɔːt/	插入排序	chā rù pái xù
instances /ˈɪnstənsɪz/	实例	shí lì
integrated development environment /ˈɪntɪgreɪtɪd dɪˈveləpmənt enˈvaɪrənmənt/	集成开发环境	jí chéng kāi fā huán jìng
integration testing /ˌɪntɪˈgreɪʃn ˈtestɪŋ/	集成测试	jí chéng cè shì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
integrity /ɪn'tegrɪti/	完整性	wán zhěng xìng
intellectual property /ˌɪntə'lektʃu:əl 'prɒpəti/	知识产权	zhī shí chǎn quán
inter-process communication /'ɪntə 'prəʊses kəˌmju:nɪ'keɪʃn/	进程间通信	jìn chéng jiān tōng xìn
internet /'ɪntənet/	互联网	hù lián wǎng
internet layer /'ɪntənet 'leɪə/	网络层	wǎng luò céng
interpreter /ɪn'tɜ:prɪtə/	解释器	jiě shì qì
interrupt /'ɪntərʌpt/	中断	zhōng duàn
interrupt handler /'ɪntərʌpt 'hændlə/	中断处理程序	zhōng duàn chǔ lǐ chéng xù
interrupt handling /'ɪntərʌpt 'hændlɪŋ/	中断处理	zhōng duàn chǔ lǐ
interrupt register /'ɪntərʌpt 'redʒɪstə/	中断寄存器	zhōng duàn jì cún qì
interrupt service routine /'ɪntərʌpt 'sɜ:vɪs ru:'ti:n/	中断服务程序	zhōng duàn fú wù chéng xù
invariant /ɪn'veərɪənt/	不变量	bù biàn liàng
IP address /ˌaɪ 'pi: ə'dres/	IP 地址	IP dì zhǐ
ISP /ˌaɪ es 'pi:/	互联网服务提供商	hù lián wǎng fú wù tí gōng shāng
iteration /ˌɪtə'reɪʃn/	迭代	dié dài
iterative model /'ɪtərətɪv 'mɒdl/	迭代模型	dié dài mó xíng
JK flip-flop /ˌdʒeɪ 'keɪ flɪp flɒp/	JK 触发器	JK chù fā qì
join /dʒɔɪn/	连接	lián jiē

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
just-in-time compilation /dʒʌst ɪn taɪm ˌkɒmpɪˈleɪʃn/	即时编译	jí shí biān yì
Karnaugh map /ˈkɑːnɔː mæp/	卡诺图	kǎ nuò tú
kernel /ˈkɜːnl/	内核	nèi hé
key distribution /kiː ˌdɪstrɪˈbjuːʃn/	密钥分发	mì yào fēn fā
knowledge graph /ˈnɒlɪdʒ græf/	知识图谱	zhī shí tú pǔ
label /ˈleɪbl/	标签	biāo qiān
lands /lændz/	平台	píng tái
laser printer /ˈleɪzə ˈprɪntə/	激光打印机	jī guāng dǎ yìn jī
latency /ˈleɪtənsi/	延迟	yán chí
layers /ˈleɪəz/	层	céng
learning rate /ˈlɜːnɪŋ reɪt/	学习率	xué xí lǜ
least-privilege /liːst ˈprɪvɪlɪdʒ/	最小权限	zuì xiǎo quán xiàn
lexical analysis /ˈleksɪkl əˈnæləsɪs/	词法分析	cí fǎ fēn xī
library routines /ˈlaɪbrəri ruːˈtiːnz/	库例程	kù lì chéng
lidar /ˈlaɪdɑː/	激光雷达	jī guāng léi dá
LIFO /ˈlaɪfəʊ/	后进先出	hòu jìn xiān chū
linear probing /ˈlɪnɪə ˈprəʊbɪŋ/	线性探测	xiàn xìng tàn cè
linear regression /ˈlɪnɪə rɪˈgreʃn/	线性回归	xiàn xìng huí guī
linear search /ˈlɪnɪə sɜːtʃ/	线性查找	xiàn xìng chá zhǎo
link layer /lɪŋk ˈleɪə/	链路层	liàn lù céng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
link table /lɪŋk 'teɪbl/	连接表	lián jiē biǎo
linked list /lɪŋkt lɪst/	链表	liàn biǎo
load factor /ləʊd 'fæktə/	装填因子	zhuāng tián yīn zǐ
local area network /'ləʊkl 'eərɪə 'netwɜːk/	局域网	jú yù wǎng
local variable /'ləʊkl 'veərɪəbl/	局部变量	jú bù biàn liàng
logic circuit /'lɒdʒɪk 'sɜːkɪt/	逻辑电路	luó jí diàn lù
logic error /'lɒdʒɪk 'erə/	逻辑错误	luó jí cuò wù
logic gate /'lɒdʒɪk geɪt/	逻辑门	luó jí mén
logic programming /'lɒdʒɪk 'prəʊgræmɪŋ/	逻辑编程	luó jí biān chéng
logic statement /'lɒdʒɪk 'steɪtmənt/	逻辑语句	luó jí yǔ jù
logical schema /'lɒdʒɪkl 'skiːmə/	逻辑模式	luó jí mó shì
logical shift /'lɒdʒɪkl ʃɪft/	逻辑移位	luó jí yí wèi
loop /luːp/	循环	xún huán
loss function /lɒs 'fʌŋkʃn/	损失函数	sǔn shī hán shù
lossless /'lɒsləs/	无损	wú sǔn
lossy /'lɒsi/	有损	yǒu sǔn
low-level /ləʊ 'levl/	低级	dī jí
lower bound /'ləʊə baʊnd/	下界	xià jiè
MAC address /mæk ə'dres/	MAC 地址	MAC dì zhǐ
machine code /mə'ʃiːn kəʊd/	机器码	jī qì mǎ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
machine learning /məˈʃiːn ˈlɜːnɪŋ/	机器学习	jī qì xué xí
machine translation /məˈʃiːn trænˈsleɪʃn/	机器翻译	jī qì fān yì
maintenance /ˈmeɪntənəns/	维护	wéi hù
malware /ˈmælweə/	恶意软件	è yì ruǎn jiàn
man-in-the-middle /mæn ɪnðə ˈmɪdl/	中间人攻击	zhōng jiān rén gōng jī
mantissa /mænˈtɪsə/	尾数	wěi shù
mask /mæsk/	掩码	yǎn mǎ
massively parallel /ˈmæsɪvli ˈpærəlel/	大规模并行	dà guī mó bìng xíng
memoisation /ˌmeməʊaɪˈzeɪʃn/	记忆化	jì yì huà
memory address /ˈmeməri əˈdres/	内存地址	nèi cún dì zhǐ
Memory Address Register /ˈmeməri əˈdres ˈredʒɪstə/	内存地址寄存器	nèi cún dì zhǐ jì cún qì
Memory Data Register /ˈmeməri ˈdeɪtə ˈredʒɪstə/	内存数据寄存器	nèi cún shù jù jì cún qì
memory management /ˈmeməri ˈmænɪdʒmənt/	内存管理	nèi cún guǎn lǐ
memory protection /ˈmeməri prəˈtekʃn/	内存保护	nèi cún bǎo hù
mesh /meʃ/	网状	wǎng zhuàng
methods /ˈmeθədz/	方法	fāng fǎ
microphone /ˈmaɪkrəfəʊn/	麦克风	mài kè fēng
MIMD /ˈmɪmdiː/	多指令多数据	duō zhǐ lìng duō shù jù
minimax /ˈmɪnɪmæks/	极小化极大	jí xiǎo huà jí dà
mnemonics /nɪˈmɒnɪks/	助记符	zhù jì fú

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
modem /ˈməʊdem/	调制解调器	tiáo zhì jiě tiáo qì
modularity /ˌmɒdjʊˈlærɪti/	模块化	mó kuài huà
modules /ˈmɒdjuːlz/	模块	mó kuài
monitoring /ˈmɒnɪtərɪŋ/	监控	jiān kòng
most significant bit /məʊst sɪgˈnɪfɪkənt bɪt/	最高有效位	zuì gāo yǒu xiào wèi
motherboard /ˈmʌðəbɔːd/	主板	zhǔ bǎn
multi-tasking /ˈmʌlti ˈtæskɪŋ/	多任务	duō rèn wù
multiplexed /ˌmʌltɪˈplekst/	多路复用	duō lù fù yòng
multitasking /ˈmʌltitæskɪŋ/	多任务处理	duō rèn wù chǔ lǐ
nested /ˈnestɪd/	嵌套	qiàn tào
network /ˈnetwɜːk/	网络	wǎng luò
network address translation /ˈnetwɜːk əˈdres trænˈsleɪʃn/	网络地址转换	wǎng luò dì zhǐ zhuǎn huàn
network interface card /ˈnetwɜːk ˈɪntəfeɪs kɑːd/	网络接口卡	wǎng luò jiē kǒu kǎ
neural networks /ˈnjuːrəl ˈnetwɜːks/	神经网络	shén jīng wǎng luò
nibble /ˈnɪbl/	半字节	bàn zì jié
node /nəʊd/	节点	jié diǎn
non-terminal /nɒn ˈtɜːmɪnl/	非终结符	fēi zhōng jié fú
non-volatile /nɒn ˈvɒlətaɪl/	非易失性	fēi yì shī xìng
normal data /ˈnɔːml ˈdeɪtə/	正常数据	zhèng cháng shù jù
normal forms /ˈnɔːml fɔːmz/	范式	fàn shì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
normalisation /ˌnɔːməlaɪˈzeɪʃn/	规范化	guī fàn huà
normalised /ˈnɔːməlaɪzd/	规格化	guī gé huà
number of cores /ˈnʌmbə ɒv kɔːz/	核心	hé xīn
number system /ˈnʌmbə ˈsɪstəm/	数制	shù zhì
object /ˈɒbdʒekt/	对象	duì xiàng
object code /ˈɒbdʒekt kəʊd/	目标代码	mù biāo dài mǎ
object-oriented programming /ˈɒbdʒekt ˈɔːrɪəntɪd ˈprəʊgræmɪŋ/	面向对象编程	miàn xiàng duì xiàng biān chéng
one's complement /wʌnz ˈkɒmplɪmənt/	反码	fǎn mǎ
one-to-many /wʌn tə ˈmeni/	一对多	yī duì duō
opcode /ˈɒpkəʊd/	操作码	cāo zuò mǎ
open-source /ˈəʊpən sɔːs/	开源	kāi yuán
operand /ˈɒpərænd/	操作数	cāo zuò shù
operating system /ˈɒpəreɪtɪŋ ˈsɪstəm/	操作系统	cāo zuò xì tǒng
operators /ˈɒpəreɪtəz/	运算符	yùn suàn fú
optical character recognition /ˈɒptɪkl ˈkærɪktə ˌrekəgˈnɪʃn/	光学字符识别	guāng xué zì fú shí bié
optical disc /ˈɒptɪkl dɪsk/	光盘	guāng pán
output devices /ˈaʊtpʊt dɪˈvaɪsɪz/	输出设备	shū chū shè bèi
overflow /ˌəʊvəˈfləʊ/	溢出	yì chū
overflow area /ˌəʊvəˈfləʊ ˈeərɪə/	溢出区	yì chū qū

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
overriding /ˌəʊvəˈraɪdɪŋ/	重写	zhòng xiě
packet /ˈpækɪt/	数据包	shù jù bāo
packet switching /ˈpækɪt ˈswɪtʃɪŋ/	分组交换	fēn zǔ jiāo huàn
page /peɪdʒ/	页	yè
page fault /peɪdʒ fɒlt/	缺页	quē yè
paging /ˈpeɪdʒɪŋ/	分页	fēn yè
parameters /pəˈræmɪtəz/	参数	cān shù
parity block check /ˈpærɪti blɒk tʃek/	奇偶块校验	jī ǒu kuài jiào yàn
parity check /ˈpærɪti tʃek/	奇偶校验	jī ǒu jiào yàn
partial dependency /ˈpɑːʃl dɪˈpendənsi/	部分依赖	bù fèn yī lài
pass by reference /pæs baɪ ˈrefrəns/	传引用	chuán yǐn yòng
pass by value /pæs baɪ ˈvæljuː/	传值	chuán zhí
patent /ˈpeɪtənt/	专利	zhuān lì
peer-to-peer /pɪə tə pɪə/	对等网络	duì děng wǎng luò
perfective maintenance /pəˈfektɪv ˈmeɪntənəns/	完善性维护	wán shàn xìng wéi hù
peripheral /pəˈrɪfərəl/	外围设备	wài wéi shè bèi
pharming /ˈfɑːmɪŋ/	域名欺骗	yù míng qī piàn
phishing /ˈfɪʃɪŋ/	网络钓鱼	wǎng luò diào yú
pipeline /ˈpaɪplaɪn/	流水线	liú shuǐ xiàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
pipes /paɪps/	管道	guǎn dào
pits /pɪts/	凹坑	āo kēng
pixel /'pɪksl/	像素	xiàng sù
place value /pleɪs 'vælju:/	位值	wèi zhí
plaintext /'pleɪntekst/	明文	míng wén
pointer /'pɔɪntə/	指针	zhǐ zhēn
policy /'pɒlɪsi/	策略	cè lüè
polymorphism /'pɒlɪmɔ:fɪzəm/	多态	duō tài
pop /pɒp/	出栈	chū zhàn
port /pɔ:t/	端口	duān kǒu
port numbers /pɔ:t 'nʌmbəz/	端口号	duān kǒu hào
portable /'pɔ:təbl/	可移植的	kě yí zhí de
post-condition loop /pəʊst kən'dɪʃn lu:p/	后测循环	hòu cè xún huán
postfix /'pəʊstfɪks/	后缀	hòu zhuì
pre-condition loop /pri: kən'dɪʃn lu:p/	前测循环	qián cè xún huán
pre-emptive /pri: 'emptɪv/	抢占式	qiǎng zhàn shì
precedence /'presɪdəns/	优先级	yōu xiān jí
precision /prɪ'sɪʒn/	精度	jīng dù
preset value /'pri:set 'vælju:/	预设值	yù shè zhí
prettyprint /'pretɪprɪnt/	代码美化	dài mǎ měi huà

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
primary key /ˈpraɪməri kiː/	主键	zhǔ jiàn
primary memory /ˈpraɪməri ˈmeməri/	主存储器	zhǔ cún chǔ qì
primitive /ˈprɪmɪtɪv/	图元	tú yuán
privacy /ˈprɪvəsi/	隐私	yǐn sī
private cloud /ˈpraɪvət klaʊd/	私有云	sī yǒu yún
private key /ˈpraɪvət kiː/	私钥	sī yào
procedure /prəˈsiːdʒə/	过程	guò chéng
process /ˈprəʊses/	进程	jìn chéng
process control block /ˈprəʊses kənˈtrəʊl blɒk/	进程控制块	jìn chéng kòng zhì kuài
process management /ˈprəʊses ˈmænɪdʒmənt/	进程管理	jìn chéng guǎn lǐ
processor /ˈprəʊsesə/	处理器	chǔ lǐ qì
production rule /prəˈdʌkʃn ruːl/	产生式	chǎn shēng shì
Program Counter /ˈprəʊgræm ˈkaʊntə/	程序计数器	chéng xù jì shù qì
program library /ˈprəʊgræm ˈlaɪbrəri/	程序库	chéng xù kù
programming paradigm /ˈprəʊgræmɪŋ ˈpærədaɪm/	编程范式	biān chéng fàn shì
property	属性	shǔ xìng
proprietary /prəˈpraɪətəri/	专有	zhuān yǒu
protocol /ˈprəʊtəkɒl/	协议	xié yì
protocol suite /ˈprəʊtəkɒl swiːt/	协议栈	xié yì zhàn
prototype /ˈprəʊtəʊtaɪp/	原型	yuán xíng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
pseudocode /ˈsuːdəʊkəʊd/	伪代码	wěi dài mǎ
PSTN	公共交换电话网	gōng gòng jiāo huàn diàn huà wǎng
public cloud /ˈpʌblɪk klaʊd/	公有云	gōng yǒu yún
public key /ˈpʌblɪk kiː/	公钥	gōng yào
Public Switched Telephone Network /ˈpʌblɪk swɪtʃt ˈtelɪfəʊn ˈnetwɜːk/	公共交换电话网	gōng gòng jiāo huàn diàn huà wǎng
pure functions /pjʊə ˈfʌŋkʃnz/	纯函数	chún hán shù
push /pʊʃ/	入栈	rù zhàn
quantisation /ˌkwɒntaɪˈzeɪʃn/	量化	liàng huà
quantum cryptography /ˈkwɒntəm krɪpˈtɒgrəfi/	量子密码学	liàng zǐ mì mǎ xué
query /ˈkwɪərɪ/	查询	chá xún
query processor /ˈkwɪərɪ ˈprəʊsesə/	查询处理器	chá xún chǔ lǐ qì
queue /kjuː/	队列	duì liè
raise /reɪz/	抛出	pāo chū
RAM /ræm/	随机存取存储器	suí jī cún qǔ cún chǔ qì
random (direct-access) file	随机文件	suí jī wén jiàn
random file /ˈrændəm faɪl/	随机文件	suí jī wén jiàn
range /reɪndʒ/	范围	fàn wéi
ransomware /ˈrænsəmweə/	勒索软件	lè suǒ ruǎn jiàn

English	中文	Pinyin
rapid application development /ˈræpɪd ˌæplɪˈkeɪʃn dɪˈveləpmənt/	快速应用开发	kuài sù yìng yòng kāi fā
read/write head /riːd raɪt hed/	读写头	dú xiě tóu
recommendation systems /ˌrekəmenˈdeɪʃn ˈsɪstəmz/	推荐系统	tuī jiàn xì tǒng
record /ˈrekɔːd/	记录	jì lù
record structure /ˈrekɔːd ˈstrʌktʃə/	记录结构	jì lù jié gòu
recursion /rɪˈkɜːʃn/	递归	dì guī
recursive case /rɪˈkɜːsɪv keɪs/	递归情形	dì guī qíng xíng
refactoring /rɪˈfæktərɪŋ/	重构	zhòng gòu
referential integrity /ˌrefəˈrenʃl ɪnˈtegrɪti/	参照完整性	cān zhào wán zhěng xìng
refreshed /rɪˈfreʃt/	刷新	shuā xīn
register /ˈredʒɪstə/	寄存器	jì cún qì
register transfer /ˈredʒɪstə ˈtrænsfɜː/	寄存器传送	jì cún qì chuán sòng
register transfer notation /ˈredʒɪstə ˈtrænsfɜː nəʊˈteɪʃn/	寄存器传送记法	jì cún qì chuán sòng jì fǎ
register width /ˈredʒɪstə wɪtθ/	寄存器宽度	jì cún qì kuān dù
regression /rɪˈgreʃn/	回归	huí guī
regression testing /rɪˈgreʃn ˈtestɪŋ/	回归测试	huí guī cè shì
reinforcement learning /ˌriːɪnˈfɔːsmənt ˈlɜːnɪŋ/	强化学习	qiáng huà xué xí
relational database /rɪˈleɪʃənl ˈdeɪtəbeɪs/	关系数据库	guān xì shù jù kù
relative addressing /ˈrelətɪv əˈdresɪŋ/	相对寻址	xiāng duì xún zhǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
render /ˈrendə/	渲染	xuàn rǎn
repeater /rɪˈpiːtə/	中继器	zhōng jì qì
report window /rɪˈpɔːt ˈwɪndəʊ/	报告窗口	bào gào chuāng kǒu
requirements /rɪˈkwaɪəmənts/	需求	xū qiú
reserved bandwidth /rɪˈzɜːvd ˈbændwɪdθ/	带宽	dài kuān
resistive /rɪˈzɪstɪv/	电阻式	diàn zǔ shì
resolution /ˌrezəˈluːʃn/	分辨率	fēn biàn lǜ
return address /rɪˈtɜːn əˈdres/	返回地址	fǎn huí dì zhǐ
return value /rɪˈtɜːn ˈvæljuː/	返回值	fǎn huí zhí
Reverse Polish Notation /rɪˈvɜːs ˈpəʊlɪʃ nəʊˈteɪʃn/	逆波兰表示法	nì bō lán biǎo shì fǎ
reward /rɪˈwɔːd/	奖励	jiǎng lì
RISC /rɪsk/	精简指令集	jīng jiǎn zhǐ lìng jí
ROM /rɒm/	只读存储器	zhī dú cún chǔ qì
round robin /raʊnd ˈrɒbɪn/	轮转	lún zhuàn
rounding errors /ˈraʊndɪŋ ˈerəz/	舍入误差	shě rù wù chā
router /ˈruːtə/	路由器	lù yóu qì
routing table /ˈraʊtɪŋ ˈteɪbl/	路由表	lù yóu biǎo
rule /ruːl/	规则	guī zé
run-length encoding /rʌn leŋθ enˈkəʊdɪŋ/	行程编码	xíng chéng biān mǎ
run-time error /rʌn taɪm ˈerə/	运行时错误	yùn xíng shí cuò wù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
sample resolution /ˈsæmpl ˌrezəˈluːʃn/	采样分辨率	cǎi yàng fēn biàn lǜ
sampling /ˈsæmplɪŋ/	采样	cǎi yàng
sampling rate /ˈsæmplɪŋ reɪt/	采样率	cǎi yàng lǜ
sampling resolution /ˈsæmplɪŋ ˌrezəˈluːʃn/	采样分辨率	cǎi yàng fēn biàn lǜ
sandboxing /ˈsændbɒksɪŋ/	沙箱	shā xiāng
satellite dish /ˈsætəlaɪt dɪʃ/	卫星天线	wèi xīng tiān xiàn
scalability /ˌskeɪləˈbɪlɪti/	可扩展性	kě kuò zhǎn xìng
scheduler /ˈʃedjʊlə/	调度器	diào dù qì
scheduling /ˈʃedjuːlɪŋ/	调度	diào dù
scope /skəʊp/	作用域	zuò yòng yù
screen resolution /skriːn ˌrezəˈluːʃn/	屏幕分辨率	píng mù fēn biàn lǜ
secondary key /ˈsekəndəri kiː/	次键	cì jiàn
secondary storage /ˈsekəndəri ˈstɔːrɪdʒ/	辅助存储器	fǔ zhù cún chǔ qì
sectors /ˈsektəz/	扇区	shàn qū
security /sɪˈkjʊərɪti/	安全	ān quán
seed /siːd/	种子	zhǒng zi
segmentation /ˌsegmənˈteɪʃn/	分段	fēn duàn
selection /sɪˈlekʃn/	选择	xuǎn zé
self-driving car /self ˈdraɪvɪŋ kɑː/	自动驾驶汽车	zì dòng jià shǐ qì chē
semantic analysis /səˈmæntɪk əˈnæləsɪs/	语义分析	yǔ yì fēn xī

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
semantic network /səˈmæntɪk ˈnetwɜːk/	语义网络	yǔ yì wǎng luò
sensor /ˈsensə/	传感器	chuán gǎn qì
separator /ˈsepəreɪtə/	分隔符	fēn gé fú
sequence /ˈsiːkwəns/	顺序	shùn xù
sequence number /ˈsiːkwəns ˈnʌmbə/	序号	xù hào
sequential access /siːˈkwenʃl ˈækses/	顺序存取	shùn xù cún qǔ
sequential file /siːˈkwenʃl faɪl/	顺序文件	shùn xù wén jiàn
serial file /ˈsɪərɪəl faɪl/	串行文件	chuàn xíng wén jiàn
server /ˈsɜːvə/	服务器	fú wù qì
session key /ˈseʃn kiː/	会话密钥	huì huà mì yào
set /set/	集合	jí hé
shared memory /ʃeəd ˈmeməri/	共享内存	gòng xiǎng nèi cún
shareware /ˈʃeəweə/	共享软件	gòng xiǎng ruǎn jiàn
side effects /saɪd ɪˈfekts/	副作用	fù zuò yòng
sign bit /saɪn bɪt/	符号位	fú hào wèi
signature /ˈsɪgnɪtʃə/	签名	qiān míng
signed integer /saɪnd ˈɪntɪdʒə/	有符号整数	yǒu fú hào zhěng shù
SIMD /ˈsɪmdiː/	单指令多数据	dān zhǐ lìng duō shù jù
single stepping /ˈsɪŋgl ˈstepɪŋ/	单步执行	dān bù zhí xíng
smaller range	范围	fàn wéi

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
SMTP /ˌes em tiː ˈpiː/	简单邮件传输协议	jiǎn dān yóu jiàn chuán shū xié yì
social engineering /ˈsəʊʃl ˌendʒɪˈnɪərɪŋ/	社会工程	shè huì gōng chéng
software interrupt /ˈsɒftweə ˈɪntərʌpt/	软件中断	ruǎn jiàn zhōng duàn
software licence /ˈsɒftweə ˈlaɪsəns/	软件许可证	ruǎn jiàn xǔ kě zhèng
solid-state drive /ˈsɒlɪd steɪt draɪv/	固态硬盘	gù tài yìng pán
space complexity /speɪs kəmˈpleksɪti/	空间复杂度	kōng jiān fù zá dù
spatial /ˈspeɪʃl/	空间	kōng jiān
special purpose registers /ˈspeʃl ˈpɜːpəs ˈredʒɪstəz/	专用寄存器	zhuān yòng jì cún qì
speech recognition /spiːtʃ ˌrekəgˈnɪʃn/	语音识别	yǔ yīn shí bié
spooling /ˈspuːlɪŋ/	假脱机	jiǎ tuō jī
spyware /ˈspaɪweə/	间谍软件	jiàn dié ruǎn jiàn
SQL /ˌes kjuː ˈel/	结构化查询语言	jié gòu huà chá xún yǔ yán
SR flip-flop /ˌes ˈɑː flɪp flɒp/	SR 触发器	SR chù fā qì
SRAM /ˈesræm/	静态 RAM	jìng tài RAM
stable /ˈsteɪbl/	稳定	wěn dìng
stack /stæk/	栈	zhàn
stack frame /stæk freɪm/	栈帧	zhàn zhēn
stack overflow /stæk ˌəʊvəˈfləʊ/	栈溢出	zhàn yì chū
star /stɑː/	星形	xīng xíng

English	中文	Pinyin
state-transition diagram /steɪt træn'sɪʃn 'daɪəgræm/	状态转换图	zhuàng tài zhuǎn huàn tú
states /steɪts/	状态	zhuàng tài
static library /'stætɪk 'laɪbrəri/	静态库	jìng tài kù
Status Register /'steɪtəs 'redʒɪstə/	状态寄存器	zhuàng tài jì cún qì
stepwise refinement /'stepwaɪz rɪ'faɪnmənt/	逐步求精	zhú bù qiú jīng
stored program /stɔ:d 'prəʊgræm/	存储程序	cún chǔ chéng xù
structure chart /'strʌktʃə tʃɑ:t/	结构图	jié gòu tú
structured English /'strʌktʃəd 'ɪŋglɪʃ/	结构化英语	jié gòu huà yīng yǔ
structured programming /'strʌktʃəd 'prəʊgræmɪŋ/	结构化编程	jié gòu huà biān chéng
stub /stʌb/	桩	zhuāng
sub-problem /sʌb 'prɒbləm/	子问题	zi wèn tí
subclass /'sʌbklæs/	子类	zǐ lèi
subnet mask /'sʌbnet mæsk/	子网掩码	zǐ wǎng yǎn mǎ
subnets /'sʌbnets/	子网	zǐ wǎng
subroutines /'sʌbru:ti:nz/	子程序	zi chéng xù
sum-of-products /sʌm ɒv 'prɒdʌkts/	积之和	jī zhī hé
superclass /'su:pəklæs/	父类	fù lèi
supercomputers /ˌsu:pəkəm'pju:təz/	超级计算机	chāo jí jì suàn jī
supervised learning /'su:pəvaɪzd 'lɜ:nɪŋ/	监督学习	jiān dū xué xí

English	中文	Pinyin
swap file /swɒp faɪl/	交换文件	jiāo huàn wén jiàn
swarm /swɔːm/	群	qún
switch /swɪtʃ/	交换机	jiāo huàn jī
symbol table /'sɪmbl 'teɪbl/	符号表	fú hào biǎo
symmetric encryption /sɪ'metrɪk en'krɪpʃn/	对称加密	duì chèn jiā mì
syntax analysis (parsing) /'sɪntæks ə'næləsɪs/	语法分析	yǔ fǎ fēn xī
syntax diagram /'sɪntæks 'daɪəgræm/	语法图	yǔ fǎ tú
syntax error /'sɪntæks 'erə/	语法错误	yǔ fǎ cuò wù
syntax highlighting /'sɪntæks 'haɪlaɪtɪŋ/	语法高亮	yǔ fǎ gāo liàng
table /'teɪbl/	表	biǎo
TCP /ˌtiː siː 'piː/	传输控制协议	chuán shū kòng zhì xié yì
temporal /'tempərəl/	时间	shí jiān
terminal /'tɜːmɪnl/	终结符	zhōng jié fú
test plan /test plæn/	测试计划	cè shì jì huà
test strategy /test 'strætədʒi/	测试策略	cè shì cè lüè
text file /tekst faɪl/	文本文件	wén běn wén jiàn
text-to-speech /tekst tə spiːtʃ/	文本转语音	wén běn zhuǎn yǔ yīn
thermistor /'θɜːmɪstə/	热敏电阻	rè mǐn diàn zǔ
thick client /θɪk 'klaɪənt/	胖客户端	pàng kè hù duān
thin client /θɪn 'klaɪənt/	瘦客户端	shòu kè hù duān

English	中文	Pinyin
thrashing /ˈθræʃɪŋ/	抖动	dǒu dòng
throughput /ˈθruːpʊt/	吞吐量	tūn tǔ liàng
time complexity /taɪm kəmˈpleksɪti/	时间复杂度	shí jiān fù zá dù
time slice /taɪm slaɪs/	时间片	shí jiān piàn
TLS /ˌtiː el ˈes/	传输层安全	chuán shū céng ān quán
toggle /ˈtɒgl/	翻转	fān zhuǎn
tokens /ˈtəʊkənz/	词法单元	cí fǎ dān yuán
toner /ˈtəʊnə/	墨粉	mò fěn
topology /təˈpɒlədʒi/	拓扑	tuò pū
touchscreen /ˈtʌtʃskriːn/	触摸屏	chù mō píng
trace table /treɪs ˈteɪbl/	跟踪表	gēn zōng biǎo
tracker /ˈtrækə/	追踪器	zhuī zōng qì
tracks /træks/	磁道	cí dào
training data /ˈtreɪnɪŋ ˈdeɪtə/	训练数据	xùn liàn shù jù
transactions /trænˈsækʃnz/	事务	shì wù
transistors /trænˈzɪstəz/	晶体管	jīng tǐ guǎn
transitive dependency /ˈtrænsɪtɪv dɪˈpendənsi/	传递依赖	chuán dì yī lài
translator /trænˈsleɪtə/	翻译器	fān yì qì
transport layer /ˈtrænspɔːt ˈleɪə/	传输层	chuán shū céng
traverse /trəˈvɜːs/	遍历	biàn lì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Trojan horse /ˈtrəʊdʒɜn hɔːs/	木马	mù mǎ
truth table /truːθ ˈteɪbl/	真值表	zhēn zhí biǎo
tuple /ˈtuːpl/	元组	yuán zǔ
twisted-pair /ˈtwɪstɪd peə/	双绞线	shuāng jiǎo xiàn
two's complement /tuːz ˈkɒmplɪmənt/	补码	bǔ mǎ
two-factor authentication /tuː ˈfæktə ɔːˌθentɪˈkeɪʃn/	双因素认证	shuāng yīn sù rèn zhèng
UDP /ˌjuː diː ˈpiː/	用户数据报协议	yòng hù shù jù bào xié yì
unambiguous /ʌnæmˈbɪgjuːəs/	无歧义	wú qí yì
unauthorised /ʌnˈɔːθəraɪzd/	未授权	wèi shòu quán
underflow /ˌʌndəˈfləʊ/	下溢	xià yì
unit test /ˈjuːnɪt test/	单元测试	dān yuán cè shì
unsigned /ʌnˈsaɪnd/	无符号	wú fú hào
unsupervised learning /ʌnˈsuːpəvaɪzd ˈlɜːnɪŋ/	无监督学习	wú jiān dū xué xí
upper bound /ˈʌpə baʊnd/	上界	shàng jiè
URL /ˌjuː ɑː ˈel/	统一资源定位符	tǒng yī zī yuán dìng wèi fú
user accounts /ˈjuːzə əˈkaʊnts/	用户账户	yòng hù zhàng hù
user-defined type /ˈjuːzə dɪˈfaɪnd taɪp/	用户定义类型	yòng hù dìng yì lèi xíng
utility program /juːˈtɪlɪti ˈprəʊgræm/	实用程序	shí yòng chéng xù
validation /ˌvælɪˈdeɪʃn/	验证	yàn zhèng
variable /ˈveərɪəbl/	变量	biàn liàng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
variable latency /ˈveərɪəbl ˈleɪtənsi/	延迟	yán chí
vector graphic /ˈvektə ˈgræfɪk/	矢量图形	shǐ liàng tú xíng
verification /ˌverɪfɪˈkeɪʃn/	核对	hé duì
version control /ˈvɜːʃn kənˈtrəʊl/	版本控制	bǎn běn kòng zhì
views /vjuːz/	视图	shì tú
virtual address space /ˈvɜːtʃuːəl əˈdres speɪs/	虚拟地址空间	xū nǐ dì zhǐ kōng jiān
virtual machine /ˈvɜːtʃuːəl məˈʃiːn/	虚拟机	xū nǐ jī
virtual memory /ˈvɜːtʃuːəl ˈmeməri/	虚拟内存	xū nǐ nèi cún
virtual reality /ˈvɜːtʃuːəl rɪˈælɪti/	虚拟现实	xū nǐ xiàn shí
virus /ˈvaɪrəs/	病毒	bìng dú
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
VPN /ˌviː piː ˈen/	虚拟专用网	xū nǐ zhuān yòng wǎng
walkthrough /ˈwɔːkθruː/	走查	zǒu chá
waterfall /ˈwɔːtəfɔːl/	瀑布模型	pù bù mó xíng
weight /weɪt/	权重	quán zhòng
white-box testing /waɪt bɒks ˈtestɪŋ/	白盒测试	bái hé cè shì
wide area network /waɪd ˈeərɪə ˈnetwɜːk/	广域网	guǎng yù wǎng
wireless access point /ˈwaɪələs ˈækses pɔɪnt/	无线接入点	wú xiàn jiē rù diǎn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
wireless network interface card /ˈwaɪələs ˈnetwɜːk ˈɪntəfeɪs kɑːd/	无线网络接口卡	wú xiàn wǎng luò jiē kǒu kǎ
word size /wɜːd saɪz/	字长	zì zhǎng
World Wide Web /wɜːld waɪd web/	万维网	wàn wéi wǎng
worm /wɜːm/	蠕虫	rú chóng

exercises.lol exercises.com.cn