

A-Level Computer Science

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

English		Pinyin
1. Malware		è yì ruǎn jiàn
 3D printer	3D	3D dǎ yìn jī
 7-segment display		qī duàn xiǎn shì qì
 abnormal data		yì cháng shù jù
 absorption		xī shōu lǜ
 abstract data type		chōu xiàng shù jù lèi xíng
 abstract syntax tree		chōu xiàng yǔ fǎ shù
 abstraction		chōu xiàng
 accelerometer		jiā sù dù jì
 acceptance testing		yàn shōu cè shì
 access control		fǎng wèn kòng zhì
 access rights		fǎng wèn quán xiàn
 Accumulator		lěi jiā qì
 acknowledgement		què rèn
 activation function		jī huó hán shù
 actuator		zhí xíng qì
 actuator arms		cí tóu bì
 adaptive maintenance		shì yìng xìng wéi hù

English		Pinyin
 address bus		dì zhǐ zǒng xiàn
 addressing mode		xún zhǐ fāng shì
 adware		guǎng gào ruǎn jiàn
 agent		zhì néng tǐ
 aggregate functions		jù hé hán shù
 aggregation		jù hé
 agile		mǐn jié
 algorithm		suàn fǎ
 alpha testing	α	α cè shì
 ALU		suàn shù luó jí dān yuán
 amount of RAM		suí jī cún qǔ cún chǔ qì
 amplitude		zhèn fú
 analogue data		mó nǚ shù jù
 analogue-to-digital converter		mó shù zhuǎn huàn qì
 anti-spyware		fǎn jiàn dié ruǎn jiàn
 antivirus		shā dú ruǎn jiàn
 application layer		yìng yòng céng
 arguments		shí cān
 arithmetic and logic unit		suàn shù luó jí dān yuán

English	Pinyin
» arithmetic shift <i>/ˌæriθ'metɪk ʃɪft/</i>	suàn shù yí wèi
[] array <i>/ə'reɪ/</i>	shù zǔ
artificial intelligence <i>/ˌɑ:tɪ'fɪʃl ɪn'telɪdʒəns/</i>	rén gōng zhì néng
artificial neuron <i>/ˌɑ:tɪ'fɪʃl 'nju:ron/</i>	rén gōng shén jīng yuán
assembler <i>/ə'semblə/</i>	huì biān qì
assembly language <i>/ə'semblɪ 'læŋɡwɪdʒ/</i>	huì biān yǔ yán
= assignment <i>/ə'saɪnmənt/</i>	fù zhí
asymmetric encryption <i>/ˌeɪsɪ'metrɪk en'krɪptʃn/</i>	fēi duì chèn jiā mì
atomic <i>/ə'tɒmɪk/</i>	yuán zǐ
attribute <i>/ˈætrɪbjʊ:t/</i>	shǔ xìng
audit logs <i>/ˈɔ:dɪt lɒɡz/</i>	shēn jì rì zhì
authenticates <i>/ɔ:'θentɪkeɪts/</i>	rèn zhèng
authentication <i>/ɔ:'θentɪ'keɪʃn/</i>	shēn fèn yàn zhèng
authorisation <i>/ˌɔ:θəraɪ'zeɪʃn/</i>	shòu quán
auto-complete <i>/ˈɔ:təʊ kəm'pli:t/</i>	zì dòng bǔ quán
autonomous vehicles <i>/ɔ:'tɒnəməs 'vɪəklz/</i>	zì dòng jià shǐ qì chē
avoid conflicts of interest	lì yì chōng tū
backpropagation <i>/ˌbækprəpə'geɪʃn/</i>	fǎn xiàng chuán bō
backup <i>/ˈbækʌp/</i>	bèi fèn
[] Backus-Naur Form <i>/ˈbækəs nɔ: fɔ:m/</i>	bā kē sī - nuò ěr fàn shì

English	Pinyin
bandwidth <i>/ˈbændwɪdθ/</i>	dài kuān
base case <i>/beɪs keɪs/</i>	jī běn qíng xíng
BCD <i>/ˌbi:si: 'di:/</i>	èr jìn mǎ shí jìn shù
beta testing <i>/ˈbi:tə 'testɪŋ/</i>	β β cè shì
bias <i>/ˈbaɪəs/</i>	piān jiàn
bias term <i>/ˈbaɪəs tɜ:m/</i>	piān zhì xiàng
Big-O notation <i>/bɪɡ əʊ nəʊ'teɪʃn/</i>	O dà O biǎo shì fǎ
binary <i>/ˈbʌməri/</i>	èr jìn zhì
binary search <i>/ˈbʌməri sɜ:tʃ/</i>	èr fēn chá zhǎo
binary tree <i>/ˈbʌməri tri:/</i>	èr chā shù
biometrics <i>/ˌbaɪəʊ'metrɪks/</i>	shēng wù shí bié
bistable <i>/baɪ'steɪbl/</i>	shuāng wěn tài
bit <i>/bɪt/</i>	wèi
bit depth <i>/bɪt depθ/</i>	wèi shēn dù
bit rate <i>/bɪt reɪt/</i>	bǐ tè lǜ
bit streaming <i>/bɪt 'stri:mɪŋ/</i>	liú shì chuán shū
bitmap <i>/ˈbɪtmæp/</i>	wèi tú
black-box testing <i>/blæk bɒks 'testɪŋ/</i>	hēi hé cè shì
blocked <i>/blɒkt/</i>	zǔ sè
Boolean <i>/ˈbu:liən/</i>	bù ěr

English	Pinyin
 Boolean algebra <i>/'bu:liən 'ældʒɪbrə/</i>	bù ěr dài shù
 boundary data <i>/'baʊndəri 'deɪtə/</i>	biān jiè shù jù
 bounds <i>/baʊndz/</i>	biān jiè
 breadth-first search <i>/bredθ fɜ:st sɜ:tʃ/</i>	guǎng dù yōu xiān sōu suǒ
 breakpoint <i>/'breɪkpoɪnt/</i>	duàn diǎn
 bridge <i>/brɪdʒ/</i>	wǎng qiáo
 bubble sort <i>/'bʌbl sɔ:t/</i>	mào pào pái xù
 buffer <i>/'bʌfə/</i>	huǎn chōng
 bus <i>/bʌs/</i>	zǒng xiàn
 byte <i>/baɪt/</i>	zì jié
 bytecode <i>/'baɪtkəʊd/</i>	zì jié mǎ
 cache <i>/kæʃ/</i>	gāo sù huǎn cún
 cache memory <i>/kæʃ 'meməri/</i>	gāo sù huǎn cún
 call stack <i>/kɔ:l stæk/</i>	diào yòng zhàn
 candidate key <i>/'kændɪdeɪt ki:/</i>	hòu xuǎn jiàn
 capacitive <i>/kə'pæstɪv/</i>	diàn róng shì
 capacitor <i>/kə'pæstɪtə/</i>	diàn róng qì
 cardinality <i>/kɑ:di'nælɪti/</i>	jī shù
 carry <i>/'kæri/</i>	jìn wèi
 cell phone network <i>/sel fəʊn 'netwɜ:k/</i>	fēng wō wǎng luò

English	Pinyin
 Certificate Authority <i>/sə'tɪfɪkət ə'θɔ:rtɪ/</i>	zhèng shū bān fā jī gòu
 chaining <i>/'tʃeɪnɪŋ/</i>	liàn jiē fǎ
 character set <i>/'kærɪktə set/</i>	zì fú jí
 check digit <i>/tʃek 'dɪdʒɪt/</i>	jiào yàn wèi
 checksum <i>/'tʃeksəm/</i>	jiào yàn hé
 ciphertext <i>/'saɪfətekst/</i>	mì wén
 circuit switching <i>/'sɜ:kɪt 'swɪtʃɪŋ/</i>	diàn lù jiāo huàn
 circular array <i>/'sɜ:kjələ ə'reɪ/</i>	xún huán shù zǔ
 circular queue <i>/'sɜ:kjələ kju:/</i>	xún huán duì liè
 CISC <i>/sɪsk/</i>	fù zá zhǐ lìng jí
 class <i>/klæs/</i>	lèi
 classification <i>/klæsɪfɪ'keɪʃn/</i>	fēn lèi
 client <i>/'klaɪənt/</i>	kè hù duān
 clock <i>/klɒk/</i>	shí zhōng
 clock speed <i>/klɒk spi:d/</i>	shí zhōng pín lǜ
 cloud computing <i>/klaʊd kəm'pjʊ:tɪŋ/</i>	yún jì suàn
 cluster <i>/'klʌstə/</i>	jù lèi
 code folding	dài mǎ zhé dié
 code generation <i>/kəʊd dʒenə'reɪʃn/</i>	dài mǎ shēng chéng
 code of conduct <i>/kəʊd ɒv 'kɒndʌkt/</i>	xíng wéi zhǔn zé

English	Pinyin
 code optimisation <i>/kəʊd ,ɒptɪmaɪ'zeɪʃn/</i>	dài mǎ yōu huà
 code point <i>/kəʊd poɪnt/</i>	mǎ diǎn
 collision <i>/kə'liʒn/</i>	chōng tū
 colour depth <i>/'kʌlə depθ/</i>	yán sè shēn dù
 compiler <i>/kəm'paɪlə/</i>	biān yì qì
 composite key <i>/'kɒmpəzɪt ki:/</i>	fù hé jiàn
 composite type <i>/'kɒmpəzɪt taɪp/</i>	fù hé lèi xíng
 compression <i>/kəm'preʃn/</i>	yā suō
 computational thinking <i>/'kɒmpju:'teɪʃnəl 'θɪŋkɪŋ/</i>	jì suàn sī wéi
 concatenation <i>/kən,kætə'neɪʃn/</i>	pīn jiē
 concurrent access <i>/kən'kʌrənt 'ækses/</i>	bìng fā fǎng wèn
 confidentiality <i>/'kɒnfɪ,dənʃi'æləti/</i>	bǎo mì xìng
 conflicts of interest <i>/'kɒnflikt ɒv 'ɪntrest/</i>	lì yì chōng tū
 connection-oriented <i>/kə'nekʃn 'ɔ:riəntɪd/</i>	miàn xiàng lián jiē
 connectionless <i>/kə'nekʃənləs/</i>	wú lián jiē
 constant <i>/'kɒnstənt/</i>	cháng liàng
 constructor <i>/kən'strʌktə/</i>	gòu zào hán shù
 containment <i>/kən'teɪnmənt/</i>	bāo hán
 context switch <i>/'kɒntekst swɪtʃ/</i>	shàng xià wén qiè huàn
 context-sensitive prompts <i>/'kɒntekst 'sensɪtɪv prɒmpts/</i>	shàng xià wén xiāng guān tí shì

English	Pinyin
 control bus <i>/kən'trəʊl bʌs/</i>	kòng zhì zǒng xiàn
 control system <i>/kən'trəʊl 'sɪstəm/</i>	kòng zhì xì tǒng
 control unit <i>/kən'trəʊl 'ju:nɪt/</i>	kòng zhì dān yuán
 copyleft <i>/'kɒpɪleft/</i>	zhù zuǒ quán
 copyright <i>/'kɒpraɪt/</i>	bǎn quán
 cores <i>/kɔ:z/</i>	hé xīn
 corrective maintenance <i>/kə'rektɪv 'meɪntənəns/</i>	jiū zhèng xìng wéi hù
 count-controlled loop <i>/kaʊnt kən'trəʊld lu:p/</i>	jì shù xún huán
 counter <i>/'kaʊntə/</i>	jì shù qì
 cryptographic hash <i>/'krɪptə'græfɪk hæʃ/</i>	mì mǎ sà n liè
 CSMA/CD <i>/ˌsi: es em 'eɪ ˌsi: 'di:/</i>	/ zài bō zhēn tīng duō lù fǎng wèn chōng tū jiǎn cè
 Current Instruction Register <i>/'kʌrənt ɪn'strʌkʃn 'redʒɪstə/</i>	dāng qián zhǐ lìng jì cún qì
 cyclic redundancy check <i>/'saɪklɪk rɪ'dʌndənsi tʃek/</i>	xún huán rǒng yú jiào yàn
 cyclic shift <i>/'saɪklɪk ʃɪft/</i>	xún huán yí wèi
 data bus <i>/'deɪtə bʌs/</i>	shù jù zǒng xiàn
 data centre <i>/'deɪtə 'sentə/</i>	shù jù zhōng xīn
 Data Definition Language <i>/'deɪtə ,defɪ'nɪʃn 'læŋɡwɪdʒ/</i>	shù jù dìng yì yǔ yán
 data dictionary <i>/'deɪtə 'dɪkʃənəri/</i>	shù jù zì diǎn
 data inconsistency <i>/'deɪtə ,ɪnkən'sɪstənsi/</i>	shù jù bù yī zhì

English	Pinyin
 data integrity <i>/ˈdeɪtə mˈteɡrɪti/</i>	shù jù wán zhěng xìng
 data management <i>/ˈdeɪtə ˈmænɪdʒmənt/</i>	shù jù guǎn lǐ
 Data Manipulation Language <i>/ˈdeɪtə məˌnɪpjəˈleɪʃn ˈlæŋɡwɪdʒ/</i>	shù jù cāo zòng yǔ yán
 data modelling <i>/ˈdeɪtə ˈmɒdəlɪŋ/</i>	shù jù jiàn mó
 data redundancy <i>/ˈdeɪtə rɪˈdʌndənsi/</i>	shù jù rǒng yú
 data security <i>/ˈdeɪtə sɪˈkjʊərəti/</i>	shù jù ān quán
 data type <i>/ˈdeɪtə taɪp/</i>	shù jù lèi xíng
 DBMS <i>/ˈdiː biː em ˈes/</i>	shù jù kù guǎn lǐ xì tǒng
 De Morgan's law <i>/də ˈmɔːɡənz lɔː/</i>	dé mó gēn dīng lǜ
 debugger <i>/ˈdiːbʌɡə/</i>	tiáo shì qì
 declarative programming <i>/diˈklærətɪv ˈprəʊɡræmɪŋ/</i>	shēng míng shì biān chéng
 decomposition <i>/ˈdiːkɒmpəˈzɪʃn/</i>	fēn jiě
 decryption <i>/diˈkrɪptʃn/</i>	jiě mì
 dedicated line <i>/ˈdedɪkətɪd laɪn/</i>	zhuān xiàn
 deep learning <i>/diːp ˈlɜːnɪŋ/</i>	shēn dù xué xí
 deep neural network <i>/diːp ˈnjuːrəl ˈnetwɜːk/</i>	shēn dù shén jīng wǎng luò
 denary <i>/ˈdiːnəri/</i>	shí jìn zhì
 denial of service <i>/diˈnaɪəl ɒv ˈsɜːvɪs/</i>	jù jué fú wù
 depth-first search <i>/depθ fɜːst sɜːtʃ/</i>	shēn dù yōu xiān sōu suǒ

English	Pinyin
 dequeue <i>/diːˈkjuː/</i>	chū duì
 dereference <i>/diːˈrefrəns/</i>	jiě yǐn yòng
 deterministic <i>/diˌtɜːmɪˈnɪstɪk/</i>	què dìng xìng
 developer interface <i>/diˈveləpə ˈɪntəfeɪs/</i>	kāi fā zhě jiē kǒu
 development life cycle <i>/diˈveləpmənt laɪf ˈsaɪkl/</i>	kāi fā shēng mìng zhōu qī
 device driver <i>/diˈvaɪs ˈdraɪvə/</i>	shè bèi qū dòng
 DHCP <i>/ˈdiː eɪtʃ siː ˈpiː/</i>	dòng tài zhǔ jī pèi zhì xié yì
 diaphragm <i>/ˈdaɪəfræm/</i>	mó piàn
 dictionary <i>/ˈdɪkʃənəri/</i>	zì diǎn
 dictionary methods <i>/ˈdɪkʃənəri ˈmeθədz/</i>	zì diǎn biān mǎ
 digest <i>/ˈdaɪdʒest/</i>	zhāi yào
 digit <i>/ˈdɪdʒɪt/</i>	shù wèi
 digital certificate <i>/ˈdɪdʒɪtl səˈtɪfɪkət/</i>	shù zì zhèng shū
 digital data <i>/ˈdɪdʒɪtl ˈdeɪtə/</i>	shù zì shù jù
 digital signature <i>/ˈdɪdʒɪtl ˈsɪɡnɪtʃə/</i>	shù zì qiān míng
 digital-to-analogue converter <i>/ˈdɪdʒɪtl tə ˈænəlɒɡ kənˈvɜːtə/</i>	shù mó zhuǎn huàn qì
 dimension <i>/daɪˈmenʃn/</i>	wéi dù
 direct access <i>/daɪˈrekt ˈækses/</i>	zhí jiē cún qǔ
 direct addressing <i>/daɪˈrekt əˈdresɪŋ/</i>	zhí jiē xún zhǐ
 directory <i>/daɪˈrektəri/</i>	mù lù

English	Pinyin
 disk defragmenter <i>/disk ,di:'frægmentə/</i>	suì piàn zhěng lǐ
 Disk thrashing <i>/disk 'θræŋŋ/</i>	cí pán dǒu dòng
 distributed memory <i>/'distribju:tɪd 'meməri/</i>	fēn bù shì nèi cún
 divide-and-conquer <i>/di'vaɪd ænd 'kɒŋkə/</i>	fēn zhì
 domain name <i>/də'mein neɪm/</i>	yù míng
 Domain Name System <i>/də'mein neɪm 'sɪstəm/</i>	yù míng xì tǒng
 DRAM <i>/'di:ræm/</i>	RAM dòng tài RAM
 drawing list <i>/'drou:ŋ list/</i>	huì tú liè biǎo
 drawing object <i>/'drou:ŋ list/</i>	huì tú duì xiàng
 drum <i>/drʌm/</i>	gǎn guāng gǔ
 dry run <i>/draɪ rʌn/</i>	shǒu gōng gēn zōng
 dynamic library <i>/daɪ'næmɪk 'laɪbrəri/</i>	dòng tài kù
 dynamic syntax checks <i>/daɪ'næmɪk 'sɪntæks tʃeks/</i>	dòng tài yǔ fǎ jiǎn chá
 eavesdropper <i>/'i:vzdrɒpə/</i>	qiè tīng zhě
 eavesdropping <i>/'i:vzdrɒpɪŋ/</i>	qiè tīng
 edges <i>/'edʒɪz/</i>	biān
 element <i>/'elɪmənt/</i>	yuán sù
 embedded system <i>/em'bedɪd 'sɪstəm/</i>	qiàn rù shì xì tǒng
 encapsulation <i>/ɪn,kæpsjə'leɪʃn/</i>	fēng zhuāng
 encoding <i>/en'kəʊdɪŋ/</i>	biān mǎ

English	Pinyin
 encryption <i>/en'krɪptʃn/</i>	jiā mì
 end of file <i>/end ɒv faɪl/</i>	wén jiàn jié shù
 enqueue <i>/en'kju:/</i>	rù duì
 entity <i>/'entɪti/</i>	shí tǐ
 entity-relationship diagram <i>/'entɪti rɪ'leɪʃənʃɪp 'daɪəgræm/</i>	shí tǐ guān xì tú
 entropy <i>/'entrəpi/</i>	shāng
 enumerated type <i>/'nju:məreɪtɪd taɪp/</i>	méi jǔ lèi xíng
 epochs <i>/'i:pɒks/</i>	xùn liàn lún cì
 Ethernet <i>/'i:θənet/</i>	yǐ tài wǎng
 ethics <i>/'eθɪks/</i>	lún lǐ
 exception <i>/ek'sepʃn/</i>	yì cháng
 exception handling <i>/ek'sepʃn 'hændlɪŋ/</i>	yì cháng chǔ lǐ
 executable <i>/ɪg'zekjʊtəbl/</i>	kě zhí xíng wén jiàn
 exponent <i>/ek'spəʊnənt/</i>	zhǐ shù
 extreme data <i>/ek'stri:m 'deɪtə/</i>	jí duān shù jù
 factorial <i>/fæk'tɔ:riəl/</i>	jiē chéng
 facts <i>/fæktz/</i>	shì shí
 fault-tolerant <i>/fɒlt 'tɒlərənt/</i>	róng cuò
 feedback <i>/'fi:dbæk/</i>	fǎn kuì
 fetch-execute cycle <i>/fetʃ'eksɪkjʊt 'saɪkl/</i>	- qǔ zhǐ - zhí xíng zhōu qī

English	Pinyin
 fibre-optic /'faɪbə 'ɒptɪk/	guāng xiān
 fibre-optic cable /'faɪbə 'ɒptɪk 'keɪbl/	guāng xiān
 field /fi:ld/	zì duàn
→ FIFO /'faɪfəʊ/	xiān jìn xiān chū
 filament /'fɪləmənt/	sù liào sī
 file /faɪl/	wén jiàn
 file header /faɪl 'hedə/	wén jiàn tóu
 file organisation /faɪl ɔ:ɡənəɪ'zeɪʃn/	wén jiàn zǔ zhī
 firewall /'faɪəwɔ:l/	fáng huǒ qiáng
 firmware /'fɜ:rmweə/	gù jiàn
 fixed-point /fɪkst pɔɪnt/	dìng diǎn
 flags /flæɡz/	biāo zhì
 flat files /flæt faɪlz/	píng miàn wén jiàn
 flip-flop /flɪp flɒp/	chù fā qì
 floating-gate transistor /'fləʊtɪŋ geɪt træn'zɪstə/	fú zhà jīng tǐ guǎn
• floating-point /'fləʊtɪŋ pɔɪnt/	fú diǎn
 flowchart /'fləʊtʃɑ:t/	liú chéng tú
 Flynn's taxonomy /flɪnz tæk'sɒnəmi/	fú lín fēn lèi
 foreign key /'fɒrən ki:/	wài jiàn
 format /'fɔ:mæt/	gé shì

English	Pinyin
→ forward references /'fɔ:wəd 'refrənsɪz/	qián xiàng yǐn yòng
 fragmented /'fræɡ'mentɪd/	sui piàn huà
 frame /freɪm/	zhēn
 frame rate /freɪm reɪt/	zhēn lǜ
 frames /freɪmz/	yè kuāng
 free list /fri: lɪst/	kòng xián liè biǎo
 freeware /'fri:weə/	miǎn fèi ruǎn jiàn
 FTP /ef ti: 'pi:/	wén jiàn chuán shū xié yì
 full adder /fʊl 'ædə/	quán jiā qì
 full-duplex /fʊl 'dju:pleks/	quán shuāng gōng
 function /'fʌŋkʃn/	hán shù
 functional programming /'fʌŋkʃənəl 'prəʊɡræmɪŋ/	hán shù shì biān chéng
 fuser /'fju:sə/	dìng yǐng qì
 general case /'dʒenərəl keɪs/	yì bān qíng xíng
 general-purpose registers /'dʒenərəl 'pɜ:pəs 'redʒɪstəz/	tōng yòng jì cún qì
 global variable /'ɡləʊbl 'veəriəbl/	quán jú biàn liàng
 gradient /'ɡreɪdɪənt/	tī dù
 gradient descent /'ɡreɪdɪənt dɪ'sent/	tī dù xià jiàng
 grammar /'ɡræmə/	wén fǎ
 graph /ɡræf/	tú

English	Pinyin
 graphics card <i>/ˈgræfiks kɑ:d/</i>	xiǎn kǎ
 Gray code <i>/grei kəʊd/</i>	gē léi mǎ
greater precision	jīng dù
 guest operating system <i>/gest ˈɒpəreɪtɪŋ ˈsɪstəm/</i>	kè hù cāo zuò xì tǒng
 gyroscope <i>/ˈdʒaɪrəskəʊp/</i>	tuó luó yí
 hackers <i>/ˈhækəz/</i>	hēi kè
 hacking <i>/ˈhækɪŋ/</i>	hēi kè rù qīn
 half adder <i>/hɑ:f ˈædə/</i>	bàn jiā qì
 handshake <i>/ˈhændʃeɪk/</i>	wò shǒu
 hard disk <i>/hɑ:d disk/</i>	yìng pán
 hardware interrupt <i>/ˈhɑ:dweə ˈɪntəʁəpt/</i>	yìng jiàn zhōng duàn
 hardware security key <i>/ˈhɑ:dweə sɪˈkjʊərɪti ki:/</i>	yìng jiàn ān quán mì yào
 hash function <i>/hæʃ ˈfʌŋkʃn/</i>	sàn liè hán shù
 hashing <i>/ˈhæʃɪŋ/</i>	hā xī
 hazard <i>/ˈhæzəd/</i>	mào xiǎn
 header <i>/ˈhedə/</i>	shǒu bù
 heat-sink <i>/hi:t sɪŋk/</i>	sàn rè qì
 heuristic <i>/hju:ˈrɪstɪk/</i>	qǐ fā shì
 hexadecimal <i>/ˈheksəˈdesɪml/</i>	shí liù jìn zhì
 hidden layers <i>/ˈhɪdn ˈleɪəz/</i>	yǐn cáng céng

English	Pinyin
 hierarchical decomposition <i>/haɪəˈrɑ:kɪkl ˌdi:kɒmpəˈzɪʃn/</i>	fēn jiě
higher up the call stack	diào yòng zhàn
 host operating system <i>/həʊst ˈɒpəreɪtɪŋ ˈsɪstəm/</i>	sù zhǔ cāo zuò xì tǒng
 HTTP <i>/ˌeɪtʃ ti: ˈpi:/</i>	chāo wén běn chuán shū xié yì
 hub <i>/hʌb/</i>	jí xiàn qì
 Huffman coding <i>/ˈhʌfmən ˈkəʊdɪŋ/</i>	huò fū màn biān mǎ
 humanoid robot <i>/ˈhju:mənɔɪd ˈrəʊbɒt/</i>	rén xíng jī qì rén
 hypervisor <i>/ˌhaɪpəˈvaɪzə/</i>	xū nǐ jī jiān kòng qì
 IDE <i>/aɪ di: ˈi:/</i>	jí chéng kāi fā huán jìng
 identifier <i>/aɪˈdentɪfaɪə/</i>	biāo shí fú
 identifier table <i>/aɪˈdentɪfaɪə ˈteɪbl/</i>	biāo shí fú biǎo
 image recognition <i>/ˈɪmɪdʒ ˌrekəɡˈnɪʃn/</i>	tú xiàng shí bié
 image resolution <i>/ˈɪmɪdʒ ˌrezəˈlu:ʃn/</i>	tú xiàng fēn biàn lǚ
 Immediate Access Store <i>/ɪˈmi:diət ˈækses stɔ:/</i>	lì jí cún qǔ cún chǔ qì
 immediate addressing <i>/ɪˈmi:diət əˈdresɪŋ/</i>	lì jí xún zhǐ
 imperative programming <i>/ɪmˈperətɪv ˈprəʊɡræmɪŋ/</i>	míng lìng shì biān chéng
 implementation <i>/ˌɪmplɪmənˈteɪʃn/</i>	shí xiàn
 in place <i>/ɪn pleɪs/</i>	yuán dì
 incremental backups <i>/ˌɪŋkrɪˈmentl ˈbækʌps/</i>	zēng liàng bèi fèn

English	Pinyin
# index /'indeks/	suǒ yǐn
# Index Register /'indeks 'redʒɪstə/	biàn zhǐ jì cún qì
# indexed addressing /'indekst ə'dresɪŋ/	biàn zhǐ xún zhǐ
≡ indexing /'indeksɪŋ/	suǒ yǐn
↪ indirect addressing /'ɪndai'rekt ə'dresɪŋ/	jiàn jiē xún zhǐ
≡ infix /'ɪnfɪks/	zhōng zhuì
📦 inheritance /'ɪn'herɪtəns/	jì chéng
▶ initialise /'ɪnɪʃəlaɪz/	chū shǐ huà
➔ input devices /'ɪnpʊt dɪ'vaɪsɪz/	shū rù shè bèi
+ insert /'ɪnsɜ:t/	fù yè
⇓ insertion sort /'ɪn'sɜ:ʃn sɔ:t/	chā rù pái xù
📁 instances /'ɪnstənsɪz/	shí lì
<> integrated development environment /'ɪntɪgreɪtɪd dɪ'veləpmənt en'vaɪrənmənt/	jí chéng kāi fā huán jìng
📊 integration testing /'ɪntɪ'greɪʃn 'testɪŋ/	jí chéng cè shì
🛡 integrity /'ɪn'tegriti/	wán zhěng xìng
© intellectual property /'ɪntə'lektʃu:əl 'prɒpəti/	zhī shí chǎn quán
💬 inter-process communication /'ɪntə 'prəʊses kə,mju:ni'keɪʃn/	jìn chéng jiān tōng xìn
🌐 internet /'ɪntənət/	hù lián wǎng
🌐 internet layer /'ɪntənət 'leɪə/	wǎng luò céng

English	Pinyin
▶ interpreter /'ɪn'tɜ:pɪtə/	jiě shì qì
⏏ interrupt /'ɪntəʁəpt/	zhōng duàn
🔔 interrupt handler /'ɪntəʁəpt 'hændlə/	zhōng duàn chǔ lǐ chéng xù
🔔 interrupt handling /'ɪntəʁəpt 'hændlɪŋ/	zhōng duàn chǔ lǐ
🔔 interrupt register /'ɪntəʁəpt 'redʒɪstə/	zhōng duàn jì cún qì
▶ interrupt service routine /'ɪntəʁəpt 'sɜ:vɪs ru:'ti:n/	zhōng duàn fú wù chéng xù
🔒 invariant /'ɪn'veəriənt/	bù biàn liàng
📍 IP address /'aɪ 'pi: ə'dres/	IP IP dì zhǐ
🌐 ISP /'aɪ es 'pi:/	hù lián wǎng fú wù tí gōng shāng
↺ iteration /'ɪtə'reɪʃn/	dié dài
↺ iterative model /'ɪtəreɪtɪv 'mɒdl/	dié dài mó xíng
⏮ JK flip-flop /'dʒeɪ 'keɪ flɪp flɒp/	JK JK chù fā qì
🔗 join /'dʒɔɪn/	lián jiē
⚡ just-in-time compilation /'dʒʌst ɪn taɪm 'kɒmpɪ'leɪʃn/	jí shí biān yì
📊 Karnaugh map /'ka:nə: mæp/	kǎ nuò tú
🌀 kernel /'kɜ:nl/	nèi hé
🔑 key distribution /'ki: ,dɪstrɪ'bju:ʃn/	mì yào fēn fā
🕸 knowledge graph /'nɒlɪdʒ græf/	zhī shí tú pǔ
🏷 label /'leɪbl/	biāo qiān
📖 lands /'lændz/	píng tái

English	Pinyin
 laser printer <i>/'leɪzə 'prɪntə/</i>	jī guāng dǎ yìn jī
 latency <i>/'leɪtənsi/</i>	yán chí
 layers <i>/'leɪəz/</i>	céng
 learning rate <i>/'lɜ:nɪŋ reɪt/</i>	xué xí lǜ
 least-privilege <i>/li:st 'prɪvɪlɪdʒ/</i>	zuì xiǎo quán xiàn
 lexical analysis <i>/'leksɪkl ə'næləsɪs/</i>	cí fǎ fēn xī
 library routines <i>/'laɪbrəri ru:'ti:nz/</i>	kù lì chéng
 lidar <i>/'laɪdə:/</i>	jī guāng léi dá
 LIFO <i>/'laɪfəʊ/</i>	hòu jìn xiān chū
 linear probing <i>/'lɪniə 'prəʊbɪŋ/</i>	xiàn xìng tàn cè
 linear regression <i>/'lɪniə rɪ'ɡreʃn/</i>	xiàn xìng huí guī
 linear search <i>/'lɪniə sɜ:tʃ/</i>	xiàn xìng chá zhǎo
 link layer <i>/lɪŋk 'leɪə/</i>	liàn lù céng
 link table <i>/lɪŋk 'teɪbl/</i>	lián jiē biǎo
 linked list <i>/lɪŋkt lɪst/</i>	liàn biǎo
 load factor <i>/ləʊd 'fæktə/</i>	zhuāng tián yīn zi
 local area network <i>/'ləʊkl 'eəriə 'netwɜ:k/</i>	jú yù wǎng
 local variable <i>/'ləʊkl 'veəriəbl/</i>	jú bù biàn liàng
 logic circuit <i>/'lɒdʒɪk 'sɜ:kɪt/</i>	luó jí diàn lù
 logic error <i>/'lɒdʒɪk 'erə/</i>	luó jí cuò wù

English	Pinyin
 logic gate <i>/'lɒdʒɪk geɪt/</i>	luó jí mén
 logic programming <i>/'lɒdʒɪk 'prəʊgræmɪŋ/</i>	luó jí biān chéng
 logic statement <i>/'lɒdʒɪk 'steɪtmənt/</i>	luó jí yǔ jù
 logical schema <i>/'lɒdʒɪkl 'ski:mə/</i>	luó jí mó shì
 logical shift <i>/'lɒdʒɪkl ʃɪft/</i>	luó jí yí wèi
 loop <i>/lu:p/</i>	xún huán
 loss function <i>/lɒs 'fʌŋkʃn/</i>	sǔn shī hán shù
 lossless <i>/'lɒsləs/</i>	wú sǔn
 lossy <i>/'lɒsi/</i>	yǒu sǔn
 low-level <i>/ləʊ 'levl/</i>	dī jí
 lower bound <i>/'ləʊə baʊnd/</i>	xià jiè
 MAC address <i>/mæk ə'dres/</i>	MAC MAC dì zhǐ
 machine code <i>/mə'ʃi:n kəʊd/</i>	jī qì mǎ
 machine learning <i>/mə'ʃi:n 'lɜ:nɪŋ/</i>	jī qì xué xí
 machine translation <i>/mə'ʃi:n træn'sleɪʃn/</i>	jī qì fān yì
 maintenance <i>/'meɪntənəns/</i>	wéi hù
 malware <i>/'mælwɛə/</i>	è yì ruǎn jiàn
 man-in-the-middle <i>/mæn ɪnðə 'mɪdl/</i>	zhōng jiān rén gōng jī
 mantissa <i>/mæn'tɪsə/</i>	wěi shù
 mask <i>/mæsk/</i>	yǎn mǎ

English	Pinyin
 massively parallel <i>/ˈmæsɪvli ˈpærələl/</i>	dà guī mó bìng xíng
 memoisation <i>/ˌmeməʊaɪˈzeɪʃn/</i>	jì yì huà
 memory address <i>/ˈmeməri əˈdres/</i>	nèi cún dì zhǐ
 Memory Address Register <i>/ˈmeməri əˈdres ˈredʒɪstə/</i>	nèi cún dì zhǐ jì cún qì
 Memory Data Register <i>/ˈmeməri ˈdeɪtə ˈredʒɪstə/</i>	nèi cún shù jù jì cún qì
 memory management <i>/ˈmeməri ˈmænɪdʒmənt/</i>	nèi cún guǎn lǐ
 memory protection <i>/ˈmeməri prəˈtekʃn/</i>	nèi cún bǎo hù
 mesh <i>/meʃ/</i>	wǎng zhuàng
 methods <i>/ˈmeθədz/</i>	fāng fǎ
 microphone <i>/ˈmaɪkrəfəʊn/</i>	mài kè fēng
 MIMD <i>/ˈmɪmdiː/</i>	duō zhǐ lìng duō shù jù
 minimax <i>/ˈmɪnɪmæks/</i>	jí xiǎo huà jí dà
 mnemonics <i>/nɪˈmɒnɪks/</i>	zhù jì fú
 modem <i>/ˈmɒdəm/</i>	tiáo zhì jiě tiáo qì
 modularity <i>/ˌmɒdjuːˈlærɪti/</i>	mó kuài huà
 modules <i>/ˈmɒdjuːlz/</i>	mó kuài
 monitoring <i>/ˈmɒnɪtərɪŋ/</i>	jiān kòng
 most significant bit <i>/məʊst sɪɡˈnɪfɪkənt bɪt/</i>	zuì gāo yǒu xiào wèi
 motherboard <i>/ˈmʌðəbɔːd/</i>	zhǔ bǎn
 multi-tasking <i>/ˈmʌlti ˈtæskɪŋ/</i>	duō rèn wù

English	Pinyin
 multiplexed <i>/ˌmʌltɪˈplekst/</i>	duō lù fù yòng
 multitasking <i>/ˈmʌltɪtæskɪŋ/</i>	duō rèn wù chǔ lǐ
 nested <i>/ˈnestɪd/</i>	qiān tào
 network <i>/ˈnetwɜːk/</i>	wǎng luò
 network address translation <i>/ˈnetwɜːk əˈdres trænˈsleɪʃn/</i>	wǎng luò dì zhǐ zhuǎn huàn
 network interface card <i>/ˈnetwɜːk ˈɪntəfeɪs kɑːd/</i>	wǎng luò jiē kǒu kǎ
 neural networks <i>/ˈnjuːrəl ˈnetwɜːks/</i>	shén jīng wǎng luò
 nibble <i>/ˈnɪbl/</i>	bàn zì jié
 node <i>/nəʊd/</i>	jié diǎn
 non-terminal <i>/nɒn ˈtɜːmɪnəl/</i>	fēi zhōng jié fú
 non-volatile <i>/nɒn ˈvɒlətaɪl/</i>	fēi yì shī xìng
 normal data <i>/ˈnɔːml ˈdeɪtə/</i>	zhèng cháng shù jù
 normal forms <i>/ˈnɔːml fɔːmz/</i>	fàn shì
 normalisation <i>/ˌnɔːməlaɪˈzeɪʃn/</i>	guī fàn huà
 normalised <i>/ˈnɔːməlaɪzd/</i>	guī gé huà
 number of cores <i>/ˈnʌmbə ɒv kɔːz/</i>	hé xīn
 number system <i>/ˈnʌmbə ˈsɪstəm/</i>	shù zhì
 object <i>/ˈɒbdʒekt/</i>	duì xiàng
 object code <i>/ˈɒbdʒekt kəʊd/</i>	mù biāo dài mǎ

English	Pinyin
 object-oriented programming <i>/ˈɒbdʒekt ˈɔːriəntɪd ˈprəʊgræmɪŋ/</i>	miàn xiàng duì xiàng biān chéng
 one's complement <i>/wʌnz ˈkɒmplɪmənt/</i>	fǎn mǎ
 one-to-many <i>/wʌn tə ˈmeni/</i>	yī duì duō
 opcode <i>/ˈɒpkəʊd/</i>	cāo zuò mǎ
 open-source <i>/ˈəʊpən sɔːs/</i>	kāi yuán
 operand <i>/ˈɒpərænd/</i>	cāo zuò shù
 operating system <i>/ˈɒpəreɪtɪŋ ˈsɪstəm/</i>	cāo zuò xì tǒng
 operators <i>/ˈɒpəreɪtəz/</i>	yùn suàn fú
 optical character recognition <i>/ˈɒptɪkl ˈkærɪktə ˌrekəɡˈnɪʃn/</i>	guāng xué zì fú shí bié
 optical disc <i>/ˈɒptɪkl dɪsk/</i>	guāng pán
 output devices <i>/ˈaʊtpʊt dɪˈvaɪsɪz/</i>	shū chū shè bèi
 overflow <i>/ˌəʊvəˈfləʊ/</i>	yì chū
 overflow area <i>/ˌəʊvəˈfləʊ ˈeəriə/</i>	yì chū qū
 overriding <i>/ˌəʊvəˈraɪdɪŋ/</i>	zhòng xiě
 packet <i>/ˈpækɪt/</i>	shù jù bāo
 packet switching <i>/ˈpækɪt ˈswɪtʃɪŋ/</i>	fēn zǔ jiāo huàn
 page <i>/peɪdʒ/</i>	yè
 page fault <i>/peɪdʒ ˈfɒlt/</i>	quē yè
 paging <i>/ˈpeɪdʒɪŋ/</i>	fēn yè

English	Pinyin
 parameters <i>/pəˈræmɪtəz/</i>	cān shù
 parity block check <i>/ˈpærɪti blɒk tʃek/</i>	jī ǒu kuài jiào yàn
 parity check <i>/ˈpærɪti tʃek/</i>	jī ǒu jiào yàn
 partial dependency <i>/ˈpɑːʃl dɪˈpendənsi/</i>	bù fèn yī lài
 pass by reference <i>/pæs baɪ ˈrefrəns/</i>	chuán yǐn yòng
 pass by value <i>/pæs baɪ ˈvæljuː/</i>	chuán zhí
 patent <i>/ˈpeɪtənt/</i>	zhuān lì
 peer-to-peer <i>/piə tə piə/</i>	duì děng wǎng luò
 perfective maintenance <i>/pəˈfektɪv ˈmeɪntənəns/</i>	wán shàn xìng wéi hù
 peripheral <i>/pəˈrɪfərəl/</i>	wài wéi shè bèi
 pharming <i>/ˈfɑːmɪŋ/</i>	yù míng qī piàn
 phishing <i>/ˈfɪʃɪŋ/</i>	wǎng luò diào yú
 pipeline <i>/ˈpaɪpləm/</i>	liú shuǐ xiàn
 pipes <i>/paɪps/</i>	guǎn dào
 pits <i>/pɪts/</i>	āo kēng
 pixel <i>/ˈpɪksl/</i>	xiàng sù
 place value <i>/pleɪs ˈvæljuː/</i>	wèi zhí
 plaintext <i>/ˈpleɪntekst/</i>	míng wén
 pointer <i>/ˈpɔɪntə/</i>	zhǐ zhēn
 policy <i>/ˈpɒləsi/</i>	cè lüè

English	Pinyin
 polymorphism <i>/ˈpɒlɪmɔːfɪzəm/</i>	duō tài
 pop <i>/pɒp/</i>	chū zhàn
 port <i>/pɔːt/</i>	duān kǒu
 port numbers <i>/pɔːt ˈnʌmbəz/</i>	duān kǒu hào
 portable <i>/ˈpɔːtəbl/</i>	kě yí zhí de
 post-condition loop <i>/pəʊst kənˈdɪʃn luːp/</i>	hòu cè xún huán
 postfix <i>/ˈpəʊstfiks/</i>	hòu zhuì
 pre-condition loop <i>/priː kənˈdɪʃn luːp/</i>	qián cè xún huán
 pre-emptive <i>/priː ˈemptɪv/</i>	qiǎng zhàn shì
 precedence <i>/ˈpresɪdəns/</i>	yōu xiān jí
 precision <i>/priˈsɪʒn/</i>	jīng dù
 preset value <i>/ˈpriːset ˈvæljuː/</i>	yù shè zhí
 prettyprint <i>/ˈpretɪprɪnt/</i>	dài mǎ měi huà
 primary key <i>/ˈpraɪməri kiː/</i>	zhǔ jiàn
 primary memory <i>/ˈpraɪməri ˈmeməri/</i>	zhǔ cún chǔ qì
 primitive <i>/ˈprɪmɪtɪv/</i>	tú yuán
 privacy <i>/ˈprɪvəsi/</i>	yǐn sī
 private cloud <i>/ˈpraɪvət klaʊd/</i>	sī yǒu yún
 private key <i>/ˈpraɪvət kiː/</i>	sī yào
 procedure <i>/prəˈsiːdʒə/</i>	guò chéng

English	Pinyin
 process <i>/ˈprəʊses/</i>	jìn chéng
 process control block <i>/ˈprəʊses kənˈtrəʊl blɒk/</i>	jìn chéng kòng zhì kuài
 process management <i>/ˈprəʊses ˈmænɪdʒmənt/</i>	jìn chéng guǎn lǐ
 processor <i>/ˈprəʊsesə/</i>	chǔ lǐ qì
 production rule <i>/prəˈdʌkʃn ruːl/</i>	chǎn shēng shì
 Program Counter <i>/ˈprəʊgræm ˈkaʊntə/</i>	chéng xù jì shù qì
 program library <i>/ˈprəʊgræm ˈlaɪbrəri/</i>	chéng xù kù
 programming paradigm <i>/ˈprəʊgræmɪŋ ˈpærədaim/</i>	biān chéng fàn shì
 property <i>/ˈprɒpərti/</i>	shǔ xìng
 proprietary <i>/prəˈpraɪətəri/</i>	zhuān yǒu
 protocol <i>/ˈprɒtəˌkɒl/</i>	xié yì
 protocol suite <i>/ˈprɒtəˌkɒl swiːt/</i>	xié yì zhàn
 prototype <i>/ˈprəʊtəˌtaɪp/</i>	yuán xíng
 pseudocode <i>/ˈsuːdəʊkəʊd/</i>	wěi dài mǎ
 PSTN	gōng gòng jiāo huàn diàn huà wǎng
 public cloud <i>/ˈpʌblɪk klaʊd/</i>	gōng yǒu yún
 public key <i>/ˈpʌblɪk kiː/</i>	gōng yào
 Public Switched Telephone Network <i>/ˈpʌblɪk swɪtʃt ˈtelɪfəʊn ˈnetwɜːk/</i>	gōng gòng jiāo huàn diàn huà wǎng
 pure functions <i>/pjʊə ˈfʌŋkʃnz/</i>	chún hán shù
 push <i>/pʊʃ/</i>	rù zhàn

English	Pinyin
 quantisation /ˈkwɒntaɪˈzeɪʃn/	liàng huà
 quantum cryptography /ˈkwɒntəm kɹɪpˈtɒɡrəfi/	liàng zǐ mì mǎ xué
 query /ˈkwɪəri/	chá xún
 query processor /ˈkwɪəri ˈprəʊsesə/	chá xún chǔ lǐ qì
 queue /kjuː/	duì liè
 raise /reɪz/	pāo chū
 RAM /ræm/	suí jī cún qǔ cún chǔ qì
 random (direct-access) file	suí jī wén jiàn
 random file /ˈrændəm faɪl/	suí jī wén jiàn
 range /reɪndʒ/	fàn wéi
 ransomware /ˈrænsəmweə/	lè suǒ ruǎn jiàn
 rapid application development /ˈræpɪd ˌæplɪˈkeɪʃn dɪˈveləpmənt/	kuài sù yìng yòng kāi fā
 read/write head /riːd raɪt hed/	dú xiě tóu
 recommendation systems /ˌrekəmenˈdeɪʃn ˈsɪstəmz/	tuī jiàn xì tǒng
 record /ˈrekɔːd/	jì lù
 record structure /ˈrekɔːd ˈstrʌktʃə/	jì lù jié gòu
 recursion /rɪˈkʌɪʃn/	dì guī
 recursive case /rɪˈkʌɪsɪv keɪs/	dì guī qíng xíng
 refactoring /rɪˈfæktərɪŋ/	zhòng gòu

English	Pinyin
 referential integrity /ˌrefəˈrenʃl ɪnˈtegrɪti/	cān zhào wán zhěng xìng
 refreshed /rɪˈfreɪt/	shuā xīn
 register /ˈredʒɪstə/	jì cún qì
 register transfer /ˈredʒɪstə ˈtrænsfəː/	jì cún qì chuán sòng
 register transfer notation /ˈredʒɪstə ˈtrænsfəː nəʊˈteɪʃn/	jì cún qì chuán sòng jì fǎ
 register width /ˈredʒɪstə wɪθ/	jì cún qì kuān dù
 regression /rɪˈɡreʃn/	huí guī
 regression testing /rɪˈɡreʃn ˈtestɪŋ/	huí guī cè shì
 reinforcement learning /ˌriːɪnˈfɔːsmənt ˈlɜːnɪŋ/	qiáng huà xué xí
 relational database /rɪˈleɪʃnəl ˈdeɪtəbeɪs/	guān xì shù jù kù
 relative addressing /ˈrelatɪv əˈdresɪŋ/	xiāng duì xún zhǐ
 render /ˈrendə/	xuàn rǎn
 repeater /rɪˈpiːtə/	zhōng jì qì
 report window /rɪˈpɔːt ˈwɪndəʊ/	bào gào chuāng kǒu
 requirements /rɪˈkwaɪəmənts/	xū qiú
 reserved bandwidth /rɪˈzɜːvd ˈbændwɪðθ/	dài kuān
 resistive /rɪˈzɪstɪv/	diàn zǔ shì
 resolution /ˌreʒəˈluːʃn/	fēn biàn lǚ
 return address /rɪˈtʃːn əˈdres/	fǎn huí dì zhǐ
 return value /rɪˈtʃːn ˈvæljuː/	fǎn huí zhí

English		Pinyin
 Reverse Polish Notation	/rɪ'vɜ:s 'pəʊlɪʃ nəʊ'teɪʃn/	nì bō lán biǎo shì fǎ
 reward	/rɪ'wɔ:d/	jiǎng lì
 RISC	/rɪsk/	jīng jiǎn zhǐ lìng jí
 ROM	/rɒm/	zhī dú cún chǔ qì
 round robin	/raʊnd 'rɒbɪn/	lún zhuàn
 rounding errors	/'raʊndɪŋ 'erəz/	shě rù wù chā
 router	/'ru:tə/	lù yóu qì
 routing table	/'raʊtɪŋ 'teɪbl/	lù yóu biǎo
 rule	/'ru:l/	guī zé
 run-length encoding	/rʌn lɛŋθ en'kəʊdɪŋ/	xíng chéng biān mǎ
 run-time error	/rʌn taɪm 'erə/	yùn xíng shí cuò wù
 sample resolution	/'sæmpl ,reza'lu:ʃn/	cǎi yàng fēn biàn lǜ
 sampling	/'sæmplɪŋ/	cǎi yàng
 sampling rate	/'sæmplɪŋ reɪt/	cǎi yàng lǜ
 sampling resolution	/'sæmplɪŋ ,reza'lu:ʃn/	cǎi yàng fēn biàn lǜ
 sandboxing	/'sændbɒksɪŋ/	shā xiāng
 satellite dish	/'sætəlaɪt dɪʃ/	wèi xīng tiān xiàn
 scalability	/'skeɪlə'bɪlɪti/	kě kuò zhǎn xìng
 scheduler	/'ʃedʒələ/	diào dù qì
 scheduling	/'ʃedju:lɪŋ/	diào dù

English		Pinyin
 scope	/skəʊp/	zuò yòng yù
 screen resolution	/skri:n ,reza'lu:ʃn/	píng mù fēn biàn lǜ
 secondary key	/'sekəndəri ki:/	cì jiàn
 secondary storage	/'sekəndəri 'stɔ:ɪdʒ/	fǔ zhù cún chǔ qì
 sectors	/'sektəz/	shàn qū
 security	/'sɪkjəʊərɪti/	ān quán
 seed	/'si:d/	zhǒng zǐ
 segmentation	/'segmən'teɪʃn/	fēn duàn
 selection	/'si'lekʃn/	xuǎn zé
 self-driving car	/'self 'draɪvɪŋ kɑ:/	zì dòng jià shǐ qì chē
 semantic analysis	/'sə'mæntɪk ə'næləsis/	yǔ yì fēn xī
 semantic network	/'sə'mæntɪk 'netwɜ:k/	yǔ yì wǎng luò
 sensor	/'sensə/	chuán gǎn qì
 separator	/'sepəreɪtə/	fēn gé fú
 sequence	/'si:kwəns/	shùn xù
 sequence number	/'si:kwəns 'nʌmbə/	xù hào
 sequential access	/'si:'kwɛnʃl 'ækses/	shùn xù cún qǔ
 sequential file	/'si:'kwɛnʃl faɪl/	shùn xù wén jiàn
 serial file	/'sɪəriəl faɪl/	chuàn xíng wén jiàn
 server	/'sɜ:və/	fú wù qì

English	Pinyin
 session key /'seʃn ki:/	huì huà mì yào
 set /set/	jí hé
 shared memory /'jeəd 'meməri/	gòng xiǎng nèi cún
 shareware /'jeəweə/	gòng xiǎng ruǎn jiàn
 side effects /saɪd ɪ'fekts/	fù zuò yòng
 sign bit /saɪn bɪt/	fú hào wèi
 signature /'sɪɡnɪtʃə/	qiān míng
 signed integer /saɪnd 'ɪntɪdʒə/	yǒu fú hào zhěng shù
 SIMD /'sɪmdi:/	dān zhǐ líng duō shù jù
 single stepping /'sɪŋɡl 'stepɪŋ/	dān bù zhí xíng
 smaller range	fàn wéi
 SMTP /es em ti: 'pi:/	jiǎn dān yóu jiàn chuán shū xié yì
 social engineering /'səʊʃl ,endʒɪ'niəriŋ/	shè huì gōng chéng
 software interrupt /'sɒftweə 'ɪntəʁʌpt/	ruǎn jiàn zhōng duàn
 software licence /'sɒftweə 'laɪsəns/	ruǎn jiàn xǔ kě zhèng
 solid-state drive /'sɒlɪd steɪt draɪv/	gù tài yìng pán
 space complexity /speɪs kəm'pleksɪti/	kōng jiān fù zá dù
 spatial /'speɪʃl/	kōng jiān
 special purpose registers /'speʃl 'pɜ:pəs 'redʒɪstəz/	zhuān yòng jì cún qì
 speech recognition /spi:tʃ ,rekəɡ'nɪʃn/	yǔ yīn shí bié

English	Pinyin
 spooling /'spu:lɪŋ/	jiǎ tuō jī
 spyware /'spaiweə/	jiàn dié ruǎn jiàn
 SQL /es kju: 'el/	jié gòu huà chá xún yǔ yán
 SR flip-flop /es 'a: flɪp flɒp/	SR SR chù fā qì
 SRAM /'esræm/	RAM jìng tài RAM
 stable /'steɪbl/	wěn dǐng
 stack /stæk/	zhàn
 stack frame /stæk freɪm/	zhàn zhēn
 stack overflow /stæk ,əʊvə'fləʊ/	zhàn yì chū
 star /sta:/	xīng xíng
 state-transition diagram /steɪt træn'sɪʃn 'daɪəɡræm/	zhuàng tài zhuǎn huàn tú
 states /steɪts/	zhuàng tài
 static library /'stætɪk 'laɪbrəri/	jìng tài kù
 Status Register /'steɪtəs 'redʒɪstə/	zhuàng tài jì cún qì
 stepwise refinement /'stepwaɪz rɪ'faɪnmənt/	zhú bù qiú jīng
 stored program /stɔ:d 'prəʊɡræm/	cún chǔ chéng xù
 structure chart /'strʌktʃə tʃɑ:t/	jié gòu tú
 structured English /'strʌktʃəd 'ɪŋɡlɪʃ/	jié gòu huà yīng yǔ
 structured programming /'strʌktʃəd 'prəʊɡræmɪŋ/	jié gòu huà biān chéng
 stub /stab/	zhuāng

English	Pinyin
 sub-problem /sʌb 'prɒbləm/	zì wèn tí
 subclass /'sʌbklæs/	zì lèi
 subnet mask /'sʌbnet mæsk/	zì wǎng yǎn mǎ
 subnets /'sʌbnets/	zì wǎng
 subroutines /'sʌbruti:nz/	zì chéng xù
 sum-of-products /sʌm ɒv 'prɒdʌkts/	jī zhī hé
 superclass /'su:pəklæs/	fù lèi
 supercomputers /su:pəkəm'pjʊ:təz/	chāo jí jì suàn jī
 supervised learning /'su:pəvaɪzd 'lɜ:nɪŋ/	jiān dū xué xí
 swap file /swɒp faɪl/	jiāo huàn wén jiàn
 swarm /swɔ:m/	qún
 switch /swɪtʃ/	jiāo huàn jī
 symbol table /'sɪmbl 'teɪbl/	fú hào biǎo
 symmetric encryption /sɪ'metrɪk en'krɪptʃn/	duì chèn jiā mì
 syntax analysis (parsing) /'sɪntæks ə'næləsɪs/	yǔ fǎ fēn xī
 syntax diagram /'sɪntæks 'daɪəgræm/	yǔ fǎ tú
 syntax error /'sɪntæks 'erə/	yǔ fǎ cuò wù
 syntax highlighting /'sɪntæks 'haɪlaɪtɪŋ/	yǔ fǎ gāo liàng
 table /'teɪbl/	biǎo
 TCP /ti: si: 'pi:/	chuán shū kòng zhì xié yì

English	Pinyin
 temporal /'tempərəl/	shí jiān
 terminal /'tɜ:mɪnəl/	zhōng jié fú
 test plan /test plæn/	cè shì jì huà
 test strategy /test 'strætədʒi/	cè shì cè lüè
 text file /tekst faɪl/	wén běn wén jiàn
 text-to-speech /tekst tə spi:tʃ/	wén běn zhuǎn yǔ yīn
 thermistor /'θɜ:mɪstə/	rè mǐn diàn zǔ
 thick client /θɪk 'klaɪənt/	pàng kè hù duān
 thin client /θɪn 'klaɪənt/	shòu kè hù duān
 thrashing /'θræʃɪŋ/	dǒu dòng
 throughput /'θru:pʊt/	tūn tǔ liàng
 time complexity /taɪm kəm'pleksɪti/	shí jiān fù zá dù
 time slice /taɪm sleɪs/	shí jiān piàn
 TLS /ti: el 'es/	chuán shū céng ān quán
 toggle /'tɒgl/	fān zhuǎn
 tokens /'tɒkənz/	cí fǎ dān yuán
 toner /'təʊnə/	mò fěn
 topology /tə'pɒlədʒi/	tuò pū
 touchscreen /'tʌtʃskri:n/	chù mō píng
 trace table /treɪs 'teɪbl/	gēn zōng biǎo

English	Pinyin
 tracker <i>/ˈtrækə/</i>	zhuī zōng qì
 tracks <i>/træks/</i>	cí dào
 training data <i>/ˈtreɪnɪŋ ˈdeɪtə/</i>	xùn liàn shù jù
 transactions <i>/trænˈsækʃnz/</i>	shì wù
 transistors <i>/trænˈzɪstəz/</i>	jīng tǐ guǎn
 transitive dependency <i>/ˈtrænsɪtɪv dɪˈpendənsi/</i>	chuán dì yī lài
 translator <i>/trænˈsleɪtə/</i>	fān yì qì
 transport layer <i>/ˈtrænsˌpɔ:t ˈleɪə/</i>	chuán shū céng
 traverse <i>/trəˈvɜ:s/</i>	biàn lì
 Trojan horse <i>/ˈtrɒdʒn hɔ:s/</i>	mù mǎ
 truth table <i>/tru:θ ˈteɪbl/</i>	zhēn zhí biǎo
 tuple <i>/ˈtu:pl/</i>	yuán zǔ
 twisted-pair <i>/ˈtwɪstɪd peə/</i>	shuāng jiǎo xiàn
 two's complement <i>/tu:z ˈkɒmplɪmənt/</i>	bǔ mǎ
 two-factor authentication <i>/tu: ˈfæktə ɔ:,θentiˈkeɪʃn/</i>	shuāng yīn sù rèn zhèng
 UDP <i>/ju: diː ˈpi:/</i>	yòng hù shù jù bào xié yì
 unambiguous <i>/ʌnæmˈbɪɡju:əs/</i>	wú qí yì
 unauthorised <i>/ʌnˈɔ:θəraɪzd/</i>	wèi shòu quán
 underflow <i>/ˌʌndəˈfləʊ/</i>	xià yì
 unit test <i>/ˈju:nɪt test/</i>	dān yuán cè shì

English	Pinyin
 unsigned <i>/ʌnˈsaɪnd/</i>	wú fú hào
 unsupervised learning <i>/ʌnˈsu:pəvaɪzd ˈlɜ:nɪŋ/</i>	wú jiān dū xué xí
 upper bound <i>/ˈʌpə baʊnd/</i>	shàng jiè
 URL <i>/ju: ɑ: ˈel/</i>	tǒng yī zī yuán dìng wèi fú
 user accounts <i>/ˈju:zə əˈkaʊnts/</i>	yòng hù zhàng hù
 user-defined type <i>/ˈju:zə dɪˈfaɪnd taɪp/</i>	yòng hù dìng yì lèi xíng
 utility program <i>/ju:ˈtɪlɪtɪ ˈprəʊɡræm/</i>	shí yòng chéng xù
 validation <i>/ˌvælɪˈdeɪʃn/</i>	yàn zhèng
 variable <i>/ˈveəriəbl/</i>	biàn liàng
 variable latency <i>/ˈveəriəbl ˈleɪtənsi/</i>	yán chí
 vector graphic <i>/ˈvektə ˈɡræfɪk/</i>	shǐ liàng tú xíng
 verification <i>/ˌverɪfɪˈkeɪʃn/</i>	hé duì
 version control <i>/ˈvɜ:ʃn kənˈtrəʊl/</i>	bǎn běn kòng zhì
 views <i>/vju:z/</i>	shì tú
 virtual address space <i>/ˈvɜ:tʃu:əl əˈdres speɪs/</i>	xū nǐ dì zhǐ kōng jiān
 virtual machine <i>/ˈvɜ:tʃu:əl məˈʃi:n/</i>	xū nǐ jī
 virtual memory <i>/ˈvɜ:tʃu:əl ˈmeməri/</i>	xū nǐ nèi cún
 virtual reality <i>/ˈvɜ:tʃu:əl rɪˈælɪti/</i>	xū nǐ xiàn shí
 virus <i>/ˈvaɪrəs/</i>	bìng dú
 volatile <i>/ˈvɒlətaɪl/</i>	yì shī xìng

English	Pinyin
 Von Neumann architecture /vɒn 'nɔɪmən 'ɑ:kitektʃə/	féng · nuò yī màn tǐ xì jié gòu
 VPN /ˌvi: pi: 'en/	xū nǐ zhuān yòng wǎng
 walkthrough /'wɔ:kθru:/	zǒu chá
 waterfall /'wɔ:təfɔ:l/	pù bù mó xíng
 weight /weɪt/	quán zhòng
 white-box testing /waɪt bɒks 'testɪŋ/	bái hé cè shì
 wide area network /waɪd 'eəriə 'netwɜ:k/	guǎng yù wǎng
 wireless access point /'waɪələs 'ækses pɔɪnt/	wú xiàn jiē rù diǎn
 wireless network interface card /'waɪələs 'netwɜ:k 'ɪntəfeɪs kɑ:d/	wú xiàn wǎng luò jiē kǒu kǎ
 word size /wɜ:d saɪz/	zì zhǎng
 World Wide Web /wɜ:ld waɪd web/	wàn wéi wǎng
 worm /wɜ:m/	rú chóng