

IGCSE Computer Science

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

English	Pinyin
 abnormal <i>/əb'no:ml/</i>	yì cháng shù jù
 abstraction <i>/əb'strækʃn/</i>	chōu xiàng
 accelerometer <i>/ək,selə'rɒmɪtə/</i>	jiā sù dù jì
 access levels <i>/'ækses 'levlz/</i>	fǎng wèn quán xiàn
 accumulator <i>/ə'kju:mjələɪtə/</i>	lěi jiā qì
 acknowledgements <i>/ək'nɒlɪdʒmənts/</i>	què rèn
 actuator <i>/'æktʃu:etə/</i>	zhí xíng qì
 adapt <i>/ə'dæpt/</i>	shì yìng
 address <i>/ə'dres/</i>	dì zhǐ
 address bus <i>/ə'dres bʌs/</i>	dì zhǐ zǒng xiàn
 adware <i>/'ædweə/</i>	guǎng gào ruǎn jiàn
 agriculture <i>/'ægrɪkʌltʃə/</i>	nóng yè
 algorithm <i>/'ælgərɪθəm/</i>	suàn fǎ
 amplitude <i>/'æmplɪtju:d/</i>	zhèn fú
 analysis <i>/ə'næləsɪs/</i>	fēn xī
 AND gate <i>/ænd geɪt/</i>	yǔ mén
 anti-malware <i>/'ænti 'mælweə/</i>	fǎn è yì ruǎn jiàn
 anti-spyware <i>/'ænti 'spaiweə/</i>	fǎn jiàn dié ruǎn jiàn

English	Pinyin
 anti-virus <i>/ˈænti ˈvaɪrəs/</i>	shā dú ruǎn jiàn
 application software <i>/ˌæplɪˈkeɪʃn ˈsɒftweə/</i>	yìng yòng ruǎn jiàn
 approximate <i>/əˈprɒksɪmət/</i>	jìn sì de
 arithmetic logic unit <i>/əˈrɪθmətɪk ˈlɒdʒɪk ˈjuːnɪt/</i>	suàn shù luó jí dān yuán
 array <i>/əˈreɪ/</i>	shù zǔ
 artificial intelligence <i>/ˌɑːtrɪˈfɪʃl ɪnˈtelɪdʒəns/</i>	rén gōng zhì néng
 ascending <i>/əˈsendɪŋ/</i>	shēng xù
 assembler <i>/əˈsemlə/</i>	huì biān qì
 assembly language <i>/əˈsembli ˈlæŋɡwɪdʒ/</i>	huì biān yǔ yán
 asymmetric encryption <i>/ˌeɪsɪˈmetrɪk enˈkrɪpʃn/</i>	fēi duì chèn jiā mì
 authentication <i>/ɔːθentiˈkeɪʃn/</i>	shēn fèn yàn zhèng
 auto-completion <i>/ˈɔːtəv kəmˈpliːʃn/</i>	zì dòng bǔ quán
 auto-correction <i>/ˈɔːtəv kəˈrekʃn/</i>	zì dòng jiū cuò
 automated system <i>/ˈɔːtəmeɪtɪd ˈsɪstəm/</i>	zì dòng huà xì tǒng
 automatic repeat request <i>/ˌɔːtəˈmætɪk rɪˈpiːt rɪˈkwest/</i>	zì dòng zhòng chuán qǐng qiú
 average <i>/ˈævərɪdʒ/</i>	píng jūn zhí
 bandwidth <i>/ˈbændwɪdθ/</i>	dài kuān
 barcode scanner <i>/ˈbɑːkəʊd ˈskænə/</i>	tiáo xíng mǎ sǎo miáo qì
 barcodes <i>/ˈbɑːkəʊdz/</i>	tiáo xíng mǎ
 base <i>/beɪs/</i>	jī shù

English	Pinyin
 binary /ˈbaɪnəri/	èr jìn zhì
 biometrics /ˌbaɪəʊ'metrɪks/	shēng wù shí bié
 bit /bɪt/	wèi
 blockchain /ˈblɒktʃeɪn/	qū kuài liàn
 Boolean /ˈbuːliən/	bù ěr zhí
 Boolean logic /ˈbuːliən ˈlɒdʒɪk/	bù ěr luó jí
 bootloader /ˈbuːtləʊdər/	yǐn dǎo chéng xù
 boundary /ˈbaʊndəri/	biān jiè shù jù
 brute force attack /bruːt fɔːs ə'tæk/	bào lì pò jiě
 bubble sort /ˈbʌbl sɔːt/	mào pào pái xù
 buses /ˈbʌsɪz/	zǒng xiàn
 byte /baɪt/	zì jié
 cache /kæʃ/	gāo sù huǎn cún
 capacitive /kə'pæsɪtɪv/	diàn róng shì
 car park barrier /kɑː pɑːk ˈbæriə/	tíng chē chǎng dào zhá
 central heating /'sentrəl ˈhiːtɪŋ/	zhōng yāng gōng nuǎn
 central processing unit /'sentrəl ˈprəʊsesɪŋ ˈjuːnɪt/	zhōng yāng chǔ lǐ qì
 char /tʃɑː/	zì fú
 character /'kærɪktə/	zì fú
 character set /'kærɪktə set/	zì fú jí

English	Pinyin
 check digit <i>/tʃek 'dɪdʒɪt/</i>	jiào yàn mǎ
 checksum <i>/'tʃeksəm/</i>	jiào yàn hé
 chemical process <i>/'kemɪkl 'prəuses/</i>	huà xué guò chéng
 ciphertext <i>/'saɪfətekst/</i>	mì wén
 clock speed <i>/klɒk spi:d/</i>	shí zhōng sù dù
 Cloud storage <i>/klaʊd 'stɔːrɪdʒ/</i>	yún cún chǔ
 code editor <i>/kəʊd 'edɪtə/</i>	dài mǎ biān jí qì
 coding <i>/'kəʊdɪŋ/</i>	biān mǎ
 colour depth <i>/'kʌlə depθ/</i>	yán sè shēn dù
 comments <i>/'kɒments/</i>	zhù shì
 compiler <i>/kəm'paɪlə/</i>	biān yì qì
 compression <i>/kəm'preʃn/</i>	yā suō
 condition <i>/kən'dɪʃn/</i>	tiáo jiàn
 consistent <i>/kən'sɪstənt/</i>	yí zhì de
 constant <i>/'kɒnstənt/</i>	cháng liàng
 control bus <i>/kən'trəʊl bʌs/</i>	kòng zhì zǒng xiàn
 control unit <i>/kən'trəʊl 'juːnɪt/</i>	kòng zhì dān yuán
 cores <i>/kɔːz/</i>	hé xīn
 count-controlled loop <i>/kaʊnt kən'trəʊld lu:p/</i>	jì shù xún huán
 counting <i>/'kaʊntɪŋ/</i>	jì shù

English	Pinyin
 current instruction register <i>/ˈkʌrənt ɪnˈstrʌkʃn ˈredʒɪstə/</i>	dāng qián zhǐ lìng jì cún qì
 cyber security <i>/ˈsaɪbə sɪˈkjʊərɪti/</i>	wǎng luò ān quán
 data <i>/ˈdeɪtə/</i>	shù jù
 data bus <i>/ˈdeɪtə bʌs/</i>	shù jù zǒng xiàn
 data interception <i>/ˈdeɪtə ɪntəˈseɪʃn/</i>	shù jù lán jié
 data transmission <i>/ˈdeɪtə trænsˈmɪʃn/</i>	shù jù chuán shū
 data type <i>/ˈdeɪtə taɪp/</i>	shù jù lèi xíng
 database <i>/ˈdeɪtəbeɪs/</i>	shù jù kù
 database management system <i>/ˈdeɪtəbeɪs ˈmænɪdʒmənt ˈsɪstəm/</i>	shù jù kù guǎn lǐ xì tǒng
 date/time <i>/deɪt taɪm/</i>	rì qī shí jiān
 declare <i>/dɪˈkleə/</i>	shēng míng
 decomposition <i>/ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/</i>	fēn jiě
 definite <i>/ˈdefɪnət/</i>	què dìng de
 denary <i>/ˈdiːnəri/</i>	shí jìn zhì
 descending <i>/dɪˈsendɪŋ/</i>	jiàng xù
 design <i>/dɪˈzaɪn/</i>	shè jì
 device driver <i>/dɪˈvaɪs ˈdraɪvə/</i>	shè bèi qū dòng chéng xù
 digit <i>/ˈdɪdʒɪt/</i>	shù zì
 digital currency <i>/ˈdɪdʒɪtl ˈkʌrənsi/</i>	shù zì huò bì

English	Pinyin
 digital ledger /'dɪdʒɪtl 'ledʒə/	shù zì zhàng běn
 distributed denial of service /'dɪstrɪbjʊ:tɪd dɪ'naɪəl ɒv 'sɜ:vɪs/	fēn bù shì jù jué fú wù
 domain name service /də'mein neɪm 'sɜ:vɪs/	yù míng fú wù
 domestic appliances /də'mestɪk ə'plaɪənsɪz/	jiā yòng diàn qì
 double entry /'dʌbl 'entri/	shuāng chóng shū rù
 draw conclusions /drɔː kən'kluːʒnz/	dé chū jié lùn
 dynamic /daɪ'næmɪk/	dòng tài
 echo check /'ekəʊ tʃek/	huí sòng jiào yàn
 electrical components /ɪ'lektrɪkl kəm'pəʊnənts/	diàn zì yuán jiàn
 electronic form /ɪlek'trɒnɪk fɔ:m/	diàn zì xíng shì
 embedded system /em'bedɪd 'sɪstəm/	qiàn rù shì xì tǒng
 emoji /ɪ'məʊdʒi/	biǎo qíng fú hào
 encryption /en'krɪptʃn/	jiā mì
 environment /en'vaɪrənmənt/	huán jìng
 error diagnostics /'erə ,daɪəg'nɒstɪks/	cuò wù zhěn duàn
 expert systems /'ekspɜ:t 'sɪstəmz/	zhuān jiā xì tǒng
 extreme /ek'stri:m/	jí duān shù jù
 factory equipment /'fæktəri ɪ'kwɪpmənt/	gōng chǎng shè bèi
 fetch-execute cycle /fetʃ 'eksɪkjʊt 'saɪkl/	qǔ zhǐ zhí xíng zhōu qī
 fetch-execute cycle /fetʃ 'eksɪkjʊt 'saɪkl/	qǔ zhǐ zhí xíng zhōu qī

English	Pinyin
 field /fi:ld/	zì duàn
 file /faɪl/	wén jiàn
 firewall /'faɪəwɔ:l/	fáng huǒ qiáng
 firmware /'fɜ:mweə/	gù jiàn
 flash memory /flæʃ'meməri/	shǎn cún
 flowchart /'fləʊtʃɑ:t/	liú chéng tú
 format check /'fɔ:mæt tʃek/	gé shì jiǎn chá
 full-duplex /fʊl'dju:pleks/	quán shuāng gōng
 function /'fʌŋkʃn/	hán shù
 general AI /'dʒenərəl,eɪ'aɪ/	tōng yòng rén gōng zhì néng
 global variable /'glɔ:bl'veəriəbl/	quán jú biàn liàng
 greenhouse /'gri:nhaʊs/	wēn shì
 hacking /'hækɪŋ/	hēi kè gōng jī
 half-duplex /'hɑ:f'dju:pleks/	bàn shuāng gōng
 hardware /'hɑ:dweə/	yìng jiàn
 hash value /hæʃ'vælju:/	hā xī zhí
 hexadecimal /,'heksə'desɪml/	shí liù jìn zhì
 high-level language /haɪ'levl'læŋgwɪdʒ/	gāo jí yǔ yán
 human intervention /'hju:mən,'ɪntə'veɪnfən/	rén gōng gān yù
 humidity /'hju:'mɪdɪti/	shī dù

English	Pinyin
< > hypertext markup language <i>/ˈhaɪpətɛkst ˈmɑ:kʌp ˈlæŋɡwɪdʒ/</i>	chāo wén běn biāo jì yǔ yán
# index <i>/ˈɪndeks/</i>	suǒ yǐn
inference engine <i>/ˈɪnfərəns ˈendʒɪn/</i>	tuī lǐ yǐn qíng
infrared <i>/ˌɪnfəˈred/</i>	hóng wài xiàn
infrastructure <i>/ˈɪnfəstrʌktʃə/</i>	jī chǔ shè shī
inkjet printer <i>/ɪŋkˈdʒet ˈprɪntə/</i>	pēn mò dǎ yìn jī
→ input <i>/ˈɪnpʊt/</i>	shū rù
:≡ instructions <i>/ɪnˈstrʌkʃnz/</i>	zhǐ lìng
± integer <i>/ˈɪntɪdʒə/</i>	zhěng shù
< > integrated development environment <i>/ˈɪntɪɡreɪtɪd dɪˈveləpmənt ɛnˈvaɪənmənt/</i>	jí chéng kāi fā huán jìng
intercepted <i>/ˌɪntəˈseptɪd/</i>	lán jié
interface <i>/ˈɪntəfeɪs/</i>	jiē kǒu
interference <i>/ˌɪntəˈfɪərəns/</i>	gān rǎo
internet <i>/ˈɪntənɛt/</i>	hù lián wǎng
internet protocol <i>/ˈɪntənɛt ˈprəʊtəkɒl/</i>	wǎng jì xié yì
interpreter <i>/ɪnˈtɜːprɪtə/</i>	jiě shì qì
interrupt <i>/ˈɪntəˌrʌpt/</i>	zhōng duàn
IP address <i>/aɪ ˈpiː əˈdres/</i>	wǎng jì xié yì dì zhǐ
iteration <i>/ˌɪtəˈreɪʃn/</i>	dié dài

English	Pinyin
 iterative testing <i>/ˈɪtəreɪtɪv ˈtestɪŋ/</i>	dié dài cè shì
 key <i>/ki:/</i>	mì yào
 knowledge base <i>/ˈnɒlɪdʒ beɪs/</i>	zhī shí kù
 lack of independent decision-making <i>/læk ɒv ˌɪndɪˈpendənt dɪˈsɪzn ˈmeɪkɪŋ/</i>	quē fá dú lì jué cè
 laser printer <i>/ˈleɪzə ˈprɪntə/</i>	jī guāng dǎ yìn jī
 learn <i>/lɜːn/</i>	xué xí
 least significant bit <i>/liːst sɪɡˈnɪfɪkənt bɪt/</i>	zuì dī yǒu xiào wèi
 length <i>/leŋθ/</i>	cháng dù
 length check <i>/leŋθ tʃek/</i>	cháng dù jiǎn chá
 library routine <i>/ˈlaɪbrəri ruːˈtiːn/</i>	kù chéng xù
 linear search <i>/ˈlɪniə sɜːtʃ/</i>	xiàn xíng chá zhǎo
 linker <i>/ˈlɪŋkə/</i>	liàn jiē qì
 local variable <i>/ˈləʊkl ˈveəriəbl/</i>	jú bù biàn liàng
 logic circuit <i>/ˈlɒdʒɪk ˈsɜːkɪt/</i>	luó jí diàn lù
 logic expression <i>/ˈlɒdʒɪk ekˈspresjən/</i>	luó jí biǎo dá shì
 logic gate <i>/ˈlɒdʒɪk geɪt/</i>	luó jí mén
 logical binary shift <i>/ˈlɒdʒɪkl ˈbaɪnəri ʃɪft/</i>	luó jí èr jìn zhì yí wèi
 loop <i>/luːp/</i>	xún huán
 lossless <i>/ˈlɒsləs/</i>	wú sǔn
 lossy <i>/ˈlɒsi/</i>	yǒu sǔn

English	Pinyin
 low-level language <i>/ləʊ 'levl 'læŋɡwɪdʒ/</i>	dī jí yǔ yán
↓ lower case <i>/'ləʊə keɪs/</i>	xiǎo xiě
 machine code <i>/mə'ʃi:n kəʊd/</i>	jī qì mǎ
 Machine learning <i>/mə'ʃi:n 'lɜ:nɪŋ/</i>	jī qì xué xí
 magnetic storage <i>/mæg'netɪk 'stɔ:rɪdʒ/</i>	cí cún chǔ
 maintainable <i>/meɪn'teɪnəbl/</i>	kě wéi hù de
 malware <i>/'mælwɛə/</i>	è yì ruǎn jiàn
 managing multitasking <i>/'mænɪdʒɪŋ 'mʌltɪtæskɪŋ/</i>	duō rén wù chǔ lǐ
 managing peripherals <i>/'mænɪdʒɪŋ pə'rɪfərəlz/</i>	wài wéi shè bèi
^ maximum <i>/'mæksɪmə/</i>	zuì dà zhí
 meaningful identifiers <i>/'mi:nɪfl aɪ'dentɪfaɪəz/</i>	yǒu yì yì de biāo shí fú
 mechanical <i>/mɪ'kænikl/</i>	jī xiè de
 media access control <i>/'mi:di:ə 'ækses kən'trəʊl/</i>	jiè zhì fǎng wèn kòng zhì
 memory <i>/'meməri/</i>	nèi cún
 memory address <i>/'meməri ə'dres/</i>	nèi cún dì zhǐ
 memory address register <i>/'meməri ə'dres 'redʒɪstə/</i>	nèi cún dì zhǐ jì cún qì
 memory data register <i>/'meməri 'deɪtə 'redʒɪstə/</i>	nèi cún shù jù jì cún qì
 microprocessor <i>/'maɪkrəʊ'prəʊsesə/</i>	wēi chǔ lǐ qì
✓ minimum <i>/'mɪnɪmə/</i>	zuì xiǎo zhí
← most significant bit <i>/məʊst sig'nɪfɪkənt bɪt/</i>	zuì gāo yǒu xiào wèi

English	Pinyin
 multitasking <i>/ˈmʌltɪtæskɪŋ/</i>	duō rén wù chǔ lǐ
 NAND gate <i>/nænd geɪt/</i>	yǔ fēi mén
 narrow AI <i>/ˈnærəʊ ˌeɪ ˈaɪ/</i>	ruò rén gōng zhì néng
 natural language processing <i>/ˈnætʃərəl ˈlæŋɡwɪdʒ ˈprəʊsesɪŋ/</i>	zì rán yǔ yán chǔ lǐ
 nested statement <i>/ˈnestɪd ˈsteɪtmənt/</i>	qiànào yǔ jù
 network interface card <i>/ˈnetwɜ:k ˈɪntəfeɪs kɑ:d/</i>	wǎng luò jiē kǒu kǎ
 nibble <i>/ˈnɪbl/</i>	bàn zì jié
 non-volatile <i>/nɒn ˈvɒlətaɪl/</i>	fēi yì shī xìng
 NOR gate <i>/nɔ: geɪt/</i>	huò fēi mén
 normal <i>/ˈnɔ:ml/</i>	zhèng cháng shù jù
 NOT gate <i>/nɒt geɪt/</i>	fēi mén
 number system <i>/ˈnʌmbə ˈsɪstəm/</i>	shù zhì
 one-dimensional (1D) array <i>/wʌn daɪˈmenʃənəl əˈreɪ/</i>	yī wéi shù zǔ
 operating system <i>/ˈɒpəreɪtɪŋ ˈsɪstəm/</i>	cāo zuò xì tǒng
 optical mouse <i>/ˈɒptɪkl maʊs/</i>	guāng diàn shǒu biāo
 optical storage <i>/ˈɒptɪkl ˈstɔ:rɪdʒ/</i>	guāng cún chǔ
 OR gate <i>/ɔ: geɪt/</i>	huò mén
 output <i>/ˈaʊtpʊt/</i>	shū chū
 overflow <i>/ˌəʊvəˈfləʊ/</i>	yì chū

English	Pinyin
 packet header <i>/ˈpækɪt ˈhedə/</i>	bāo tóu
 packet switching <i>/ˈpækɪt ˈswɪtʃɪŋ/</i>	shù jù bāo jiāo huàn
 packets <i>/ˈpækɪts/</i>	shù jù bāo
 parallel <i>/ˈpærəlel/</i>	bìng xíng
 parameter <i>/pəˈræmɪtə/</i>	cān shù
 parity bit <i>/ˈpærɪti bɪt/</i>	jī ǒu jiào yàn wèi
 parity block <i>/ˈpærɪti blɒk/</i>	jī ǒu jiào yàn kuài
 parity byte <i>/ˈpærɪti baɪt/</i>	jī ǒu jiào yàn zì jié
 parity check <i>/ˈpærɪti tʃek/</i>	jī ǒu jiào yàn
 password <i>/ˈpɑːswɜːd/</i>	mì mǎ
 payload <i>/ˈpeɪləʊd/</i>	yǒu xiào zài hè
 peripherals <i>/pəˈrɪfərənz/</i>	wài wéi shè bèi
 persistent <i>/pəˈsɪstənt/</i>	chí jiǔ
 pharming <i>/ˈfɑːmɪŋ/</i>	yù míng qī piàn
 phishing <i>/ˈfɪʃɪŋ/</i>	wǎng luò diào yú
 physical <i>/ˈfɪzɪkl/</i>	wù lǐ de
 physical structure <i>/ˈfɪzɪkl ˈstrʌktʃə/</i>	wù lǐ jié gòu
 pixel <i>/ˈpɪksl/</i>	xiàng sù
 place value <i>/pleɪs ˈvæljuː/</i>	wèi zhí
 plaintext <i>/ˈpleɪntekst/</i>	míng wén

English	Pinyin
 platform /'plætfɔ:m/	píng tái
 post-condition loop /'pəʊst kən'diʃn lu:p/	hòu cè xún huán
 pre-condition loop /'pri: kən'diʃn lu:p/	qián cè xún huán
 presence check /'prezəns tʃek/	cún zài xìng jiǎn chá
 prettyprinting /'pretiprintɪŋ/	měi huà dǎ yìn
 primary key /'praɪməri ki:/	zhǔ jiàn
 primary storage /'praɪməri 'stɔ:ɪdʒ/	zhǔ cún chǔ qì
 privacy settings /'prɪvəsi 'setɪŋz/	yǐn sī shè zhì
 private key /'praɪvət ki:/	sī yào
 problem statement /'prɒbləm 'steɪtmənt/	wèn tí chén shù
 procedure /'prə'si:dʒə/	guò chéng
 processing /'prəʊsesɪŋ/	chǔ lǐ
 processor /'prəʊsesə/	chǔ lǐ qì
 program counter /'prəʊgræm 'kaʊntə/	chéng xù jì shù qì
 program development life cycle /'prəʊgræm dɪ'veləpmənt laɪf 'saɪkl/	chéng xù kāi fā shēng mìng zhōu qī
 programmable instructions /'prəʊgræməbl m'strʌkʃnz/	kě biān chéng zhǐ lìng
 programming language /'prəʊgræmɪŋ 'læŋɡwɪdʒ/	biān chéng yǔ yán
 programs /'prəʊgræmz/	chéng xù
 projector /'prɒ'dʒektə/	tóu yǐng yí

English	Pinyin
 providing a platform <i>/prə'vaɪdɪŋ ə 'plætfɔ:m/</i>	píng tái
 providing a user interface <i>/prə'vaɪdɪŋ ə 'ju:zə 'ɪntəfeɪs/</i>	yòng hù jiè miàn
 proximity <i>/prɒk'sɪmɪti/</i>	jiē jìn
 proxy server <i>/'prɒksi 'sɜ:və/</i>	dài lǐ fú wù qì
 pseudocode <i>/'su:dəʊkəʊd/</i>	wěi dài mǎ
 public key <i>/'pʌblɪk ki:/</i>	gōng yào
 QR code scanner <i>/'kju:'ɑ: kəʊd 'skænə/</i>	èr wéi mǎ sǎo miáo qì
 query <i>/'kwɪəri/</i>	chá xún
 random access memory <i>/'rændəm 'ækses 'meməri/</i>	suí jī cún qǔ cún chǔ qì
 range check <i>/reɪndʒ tʃek/</i>	fàn wéi jiǎn chá
 ransomware <i>/'rænsəmweə/</i>	lè suǒ ruǎn jiàn
 read only memory <i>/'ri:d 'əʊnli 'meməri/</i>	zhī dú cún chǔ qì
 real <i>/'riəl/</i>	shí shù
 reason <i>/'ri:zn/</i>	tuī lǐ
 record <i>/'rekɔ:d/</i>	jì lù
 register <i>/'redʒɪstə/</i>	jì cún qì
 remainder <i>/'rɪ'meɪndə/</i>	yú shù
 rendering <i>/'rendərɪŋ/</i>	xuàn rǎn
 resistive <i>/'rɪ'zɪstɪv/</i>	diàn zǔ shì
 resolution <i>/'rezə'lju:ʃn/</i>	fēn biàn lǚ

English	Pinyin
 robotics <i>/rəʊ'bɒtɪks/</i>	jī qì rén jì shù
 robots <i>/'rəʊbɒts/</i>	jī qì rén
 router <i>/'ru:tə/</i>	lù yóu qì
 rule base <i>/ru:l beɪs/</i>	guī zé kù
 rules <i>/ru:lz/</i>	guī zé
 run time environment <i>/rʌn taɪm en'vaɪrənmənt/</i>	yùn xíng shí huán jìng
 run-length encoding <i>/rʌn leŋθ en'kəʊdɪŋ/</i>	xíng chéng biān mǎ
 sample rate <i>/'sæmpl reɪt/</i>	cǎi yàng lǜ
 sample resolution <i>/'sæmpl ,rezə'lu:ʃn/</i>	cǎi yàng fēn biàn lǜ
 sampling <i>/'sæmplɪŋ/</i>	cǎi yàng
 secondary storage <i>/'sekəndəri 'stɔ:ɪdʒ/</i>	fǔ zhù cún chǔ qì
 selection <i>/sɪ'lekʃn/</i>	xuǎn zé
 self-driving cars <i>/self 'draɪvɪŋ kɑ:z/</i>	zì dòng jià shǐ qì chē
 sensor <i>/'sensə/</i>	chuán gǎn qì
 sensor types <i>/'sensə taɪps/</i>	chuán gǎn qì lèi xíng
 sequence <i>/'si:kwəns/</i>	shùn xù
 serial <i>/'sɪəriəl/</i>	chuàn xíng
 session <i>/'seʃn/</i>	huì huà
 simplex <i>/'sɪmpleks/</i>	dān gōng
 simulation <i>/sɪmjə'leɪʃn/</i>	mó nǐ

English	Pinyin
 single-table database <i>/ˈsɪŋɡl̩ ˈteɪbl̩ ˈdeɪtəbeɪs/</i>	dān biǎo shù jù kù
 social engineering <i>/ˈsəʊʃl̩ ˌendʒɪˈniəriŋ/</i>	shè huì gōng chéng
 software <i>/ˈsɒftweə/</i>	ruǎn jiàn
 solid state storage <i>/ˈsɒlɪd steɪt ˈstɔːrɪdʒ/</i>	gù tài cún chǔ
 sound wave <i>/saʊnd weɪv/</i>	shēng bō
 speaker <i>/ˈspiːkə/</i>	yáng shēng qì
 specific <i>/spəˈsɪfɪk/</i>	tè dīng de
 spreadsheet <i>/ˈspredʃiːt/</i>	diàn zì biǎo gé
 spyware <i>/ˈspaɪweə/</i>	jiàn dié ruǎn jiàn
 static <i>/ˈstætɪk/</i>	jìng tài
 storage <i>/ˈstɔːrɪdʒ/</i>	cún chǔ
 stored values <i>/stɔːd ˈvæljuːz/</i>	cún chǔ zhí
 string <i>/strɪŋ/</i>	zì fú chuàn
 strong AI <i>/strɒŋ ˌeɪ ˈaɪ/</i>	qiǎng rén gōng zhì néng
 structure diagram <i>/ˈstrʌktʃə ˈdaɪəgræm/</i>	jié gòu tú
 structured query language <i>/ˈstrʌktʃəd ˈkwɪəri ˈlæŋɡwɪdʒ/</i>	jié gòu huà chá xún yǔ yán
 sub-systems <i>/sʌb ˈsɪstəmz/</i>	zì xì tǒng
 substring <i>/ˈsʌbstɪŋ/</i>	zì chuàn
 symmetric encryption <i>/sɪˈmetrɪk enˈkrɪptʃn/</i>	duì chèn jiā mì
 system software <i>/ˈsɪstəm ˈsɒftweə/</i>	xì tǒng ruǎn jiàn

English	Pinyin
 test data <i>/test 'dɜ:tə/</i>	cè shì shù jù
 testing <i>/'testɪŋ/</i>	cè shì
 text/alphanumeric <i>/tekst ,ælfənju:'merɪk/</i>	wén běn
 timeout <i>/'taɪmaʊt/</i>	chāo shí
 timestamp <i>/'taɪmstæmp/</i>	shí jiān chuō
 totalling <i>/'təʊtəlɪŋ/</i>	qiú hé
 touch screen <i>/tʌtʃ skri:n/</i>	chù mō píng
 trace table <i>/treɪs 'teɪbl/</i>	zhuī zōng biǎo
 trailer <i>/'treɪlə/</i>	wěi bù
 transaction <i>/træn'sækʃn/</i>	jiāo yì
 translator <i>/træn'sleɪtə/</i>	fān yì chéng xù
 transmission <i>/træn'smɪʃn/</i>	chuán shū
 transposition error <i>/trænspe'zɪʃn 'erə/</i>	huàn wèi cuò wù
 Trojan horse <i>/'trɒdʒn hə:s/</i>	tè luò yī mù mǎ
 truth table <i>/tru:θ 'teɪbl/</i>	zhēn zhí biǎo
 two's complement <i>/tu:z 'kɒmplɪmənt/</i>	bǔ mǎ
 two-dimensional (2D) array <i>/tu: daɪ'menʃənl ə'reɪ/</i>	èr wéi shù zǔ
 two-step verification <i>/tu: step ,verɪfɪ'keɪʃn/</i>	liǎng bù yàn zhèng
 type check <i>/taɪp tʃek/</i>	lèi xíng jiǎn chá
 uniform resource locator <i>/'ju:ni:fɔ:m rɪ'zɔ:s ləʊ'keɪtə/</i>	tǒng yī zī yuán dìng wèi fú

English	Pinyin
 unique /ju:'ni:k/	wéi yī de
 universal serial bus /ju:ni'vɜ:sl 'siəriəl bʌs/	tōng yòng chuàn xíng zǒng xiàn
 upper case /'ʌpə keɪs/	dà xiě
 user interface /'ju:zə 'intəfeɪs/	yòng hù jiè miàn
 user preferences /'ju:zə 'prefrənsɪz/	yòng hù piān hǎo
 utility software /ju:'tɪlɪti 'sɒftweə/	shí yòng chéng xù
 vacuum cleaner /'vækju:m 'kli:nə/	xī chén qì
 validation /ˌvælɪ'deɪʃn/	yàn zhèng
 variable /'veəriəbl/	biàn liàng
 verification /ˌverɪfɪ'keɪʃn/	hé shí
 virtual memory /'vɜ:tʃu:əl 'meməri/	xū nǚ nèi cún
 virus /'vaɪrəs/	bìng dú
 visual check /'vɪʒu:əl tʃek/	mù shì jiǎn chá
 volatile /'vɒlətaɪl/	yì shī xìng
 web browser /web 'braʊzə/	wǎng yè liú lǎn qì
 web server /web 'sɜ:və/	wǎng yè fú wù qì
 websites /'websaɪts/	wǎng zhàn
 word processing /wɜ:d 'prəʊsesɪŋ/	wén zì chǔ lǐ
 world wide web /wɜ:ld waɪd web/	wàn wéi wǎng
 worm /wɜ:m/	rú chóng

English	Pinyin
 XOR gate <i>/ˈeksɔː geɪt/</i>	yì huò mén