

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'sela'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:ɪtə/</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>/'ædwɛə/</i>	guǎng gào ruǎn jiàn
 agriculture <i>/'ægriˌkʌltʃə/</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 'mælwɛə/</i>	fǎn è yì ruǎn jiàn
 anti-spyware <i>/'ænti 'spaiwɛə/</i>	fǎn jiàn dié ruǎn jiàn

English	Pinyin
 anti-virus <i>/'ænti 'vaɪrəs/</i>	shā dú ruǎn jiàn
 application software <i>/,æplɪ'keɪʃn 'sɒftweə/</i>	yìng yòng ruǎn jiàn
 approximate <i>/ə'prɒksɪmət/</i>	jìn sì de
 arithmetic logic unit <i>/ə'rɪθmətɪk 'lɒdʒɪk 'ju:nɪt/</i>	suàn shù luó jí dān yuán
 array <i>/ə'reɪ/</i>	shù zǔ
 artificial intelligence <i>/,ɑ:trɪ'fɪʃl ɪn'telɪdʒəns/</i>	rén gōng zhì néng
 ascending <i>/ə'sendɪŋ/</i>	shēng xù
 assembler <i>/ə'semblə/</i>	huì biān qì
 assembly language <i>/ə'sembli 'læŋgwɪdʒ/</i>	huì biān yǔ yán
 asymmetric encryption <i>/,eɪsɪ'metrɪk en'krɪpʃn/</i>	fēi duì chèn jiā mì
 authentication <i>/ɔ:,θenti'keɪʃn/</i>	shēn fèn yàn zhèng
 auto-completion <i>/'ɔ:təʊ kəm'pli:ʃn/</i>	zì dòng bǔ quán
 auto-correction <i>/'ɔ:təʊ kə'rekʃn/</i>	zì dòng jiū cuò
 automated system <i>/'ɔ:təmeɪtɪd 'sɪstəm/</i>	zì dòng huà xì tǒng
 automatic repeat request <i>/,ɔ:tə'mætɪk rɪ'pi:t rɪ'kwest/</i>	zì dòng zhòng chuán qǐng qiú
 average <i>/'ævərɪdʒ/</i>	píng jūn zhí
 bandwidth <i>/'bændwɪdθ/</i>	dài kuān
 barcode scanner <i>/'bɑ:kəʊd 'skænə/</i>	tiáo xíng mǎ sǎo miáo qì
 barcodes <i>/'bɑ:kəʊdz/</i>	tiáo xíng mǎ
 base <i>/beɪs/</i>	jī shù

English	Pinyin
 binary <i>/ˈbainəri/</i>	èr jìn zhì
 biometrics <i>/ˌbaɪəʊ'metɹiks/</i>	shēng wù shí bié
 bit <i>/bɪt/</i>	wèi
 blockchain <i>/'blɒktʃeɪn/</i>	qū kuài liàn
 Boolean <i>/'buːliən/</i>	bù ěr zhí
 Boolean logic <i>/'buːliən 'lɒdʒɪk/</i>	bù ěr luó jí
 bootloader <i>/'buːtləʊdər/</i>	yǐn dǎo chéng xù
 boundary <i>/'baʊndəri/</i>	biān jiè shù jù
 brute force attack <i>/'bruːt fɔːs ə'tæk/</i>	bào lì pò jiě
 bubble sort <i>/'bʌbl sɔːt/</i>	mào pào pái xù
 buses <i>/'bʌsɪz/</i>	zǒng xiàn
 byte <i>/baɪt/</i>	zì jié
 cache <i>/kæʃ/</i>	gāo sù huǎn cún
 capacitive <i>/kə'pæsɪtɪv/</i>	diàn róng shì
 car park barrier <i>/kɑː pɑːk 'bæriə/</i>	tíng chē chǎng dào zhá
 central heating <i>/'sentərəl 'hiːtɪŋ/</i>	zhōng yāng gōng nuǎn
 central processing unit <i>/'sentərəl 'prəʊsesɪŋ 'juːnɪt/</i>	zhōng yāng chǔ lǐ qì
 char <i>/tʃɑː/</i>	zì fú
 character <i>/'kærɪktə/</i>	zì fú
 character set <i>/'kærɪktə set/</i>	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 'prəʊses/</i>	huà xué guò chéng
 ciphertext <i>/'saɪfətektst/</i>	mì wén
 clock speed <i>/klɒk spiːd/</i>	shí zhōng sù dù
 Cloud storage <i>/'klaʊd 'stɔːrɪdʒ/</i>	yún cún chǔ
 code editor <i>/kəʊd 'edɪtər/</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 luːp/</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 ɪntəˈsepʃn/</i>	shù jù lán jié
 data transmission <i>/ˈdeɪtə trænˈsmɪʃn/</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 <i>/ˈdɪdʒɪtl ˈledʒə/</i>	shù zì zhàng běn
 distributed denial of service <i>/ˈdɪstrɪbjʊːtɪd dɪˈnaɪəl ɒv ˈsɜːvɪs/</i>	fēn bù shì jù jué fú wù
 domain name service <i>/dəˈmeɪn neɪm ˈsɜːvɪs/</i>	yù míng fú wù
 domestic appliances <i>/dəˈmestɪk əˈplaɪənsɪz/</i>	jiā yòng diàn qì
 double entry <i>/ˈdʌbl ˈentri/</i>	shuāng chóng shū rù
 draw conclusions <i>/drɔː kənˈkluːʒnz/</i>	dé chū jié lùn
 dynamic <i>/daɪˈnæmɪk/</i>	dòng tài
 echo check <i>/ˈekəʊ tʃek/</i>	huí sòng jiào yàn
 electrical components <i>/ɪˈlektrɪkl kəmˈpəʊnənts/</i>	diàn zì yuán jiàn
 electronic form <i>/ɪlekˈtrɒnɪk fɔːm/</i>	diàn zì xíng shì
 embedded system <i>/emˈbedɪd ˈsɪstəm/</i>	qiàn rù shì xì tǒng
 emoji <i>/ɪˈməʊdʒi/</i>	biǎo qíng fú hào
 encryption <i>/enˈkrɪpʃn/</i>	jiā mì
 environment <i>/enˈvaɪrənmənt/</i>	huán jìng
 error diagnostics <i>/ˈerə ˌdaɪəɡˈnɒstɪks/</i>	cuò wù zhěn duàn
 expert systems <i>/ˈekspɜːt ˈsɪstəmz/</i>	zhuān jiā xì tǒng
 extreme <i>/ekˈstriːm/</i>	jí duān shù jù
 factory equipment <i>/ˈfæktəri ɪˈkwɪpmənt/</i>	gōng chǎng shè bèi
 fetch-execute cycle <i>/fetʃˈeksɪkjʊt ˈsaɪkl/</i>	qǔ zhǐ zhí xíng zhōu qī
 fetch-execute cycle <i>/fetʃˈeksɪkjʊt ˈsaɪkl/</i>	qǔ zhǐ zhí xíng zhōu qī

English	Pinyin
 field /fi:ld/	zì duàn
 file /fail/	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 ,ei 'ai/	tōng yòng rén gōng zhì néng
 global variable /'gləʊbl 'veəriəbl/	quán jú biàn liàng
 greenhouse /'gri:nhaʊs/	wēn shì
 hacking /'hækiŋ/	hēi kè gōng jī
 half-duplex /ha:f 'dju:pleks/	bàn shuāng gōng
 hardware /'ha:dweə/	yìng jiàn
 hash value /hæʃ'vælju:/	hā xī zhí
 hexadecimal /,heksə'desiml/	shí liù jìn zhì
 high-level language /hai 'levl 'læŋɡwɪdʒ/	gāo jí yǔ yán
 human intervention /'hju:mən ,ɪntə'veɪʃn/	rén gōng gān yù
 humidity /hju:'mɪdɪti/	shī dù

English	Pinyin
 hypertext markup language /'haɪpətekst 'mə:kʌp 'læŋɡwɪdʒ/	chāo wén běn biāo jì yǔ yán
 index /'ɪndeks/	suǒ yǐn
 inference engine /'ɪnfəreɪns 'endʒɪn/	tuī lǐ yǐn qíng
 infrared /,ɪnfra'red/	hóng wài xiàn
 infrastructure /'ɪnfrastrʌktʃə/	jī chǔ shè shī
 inkjet printer /'ɪŋk'dʒet 'prɪntə/	pēn mò dǎ yìn jī
 input /'ɪnpʊt/	shū rù
 instructions /'ɪn'strʌkʃnz/	zhǐ lìng
 integer /'ɪntɪdʒə/	zhěng shù
 integrated development environment /'ɪntɪɡreɪtɪd dɪ'veləpmənt en'veɪrənmənt/	jí chéng kāi fā huán jìng
 intercepted /,ɪntə'septɪd/	lán jié
 interface /'ɪntəfeɪs/	jiē kǒu
 interference /,ɪntə'fɪərəns/	gān rǎo
 internet /'ɪntənət/	hù lián wǎng
 internet protocol /'ɪntənət 'prəʊtəkəl/	wǎng jì xié yì
 interpreter /'ɪn'tɜ:prɪtə/	jiě shì qì
 interrupt /'ɪntə'rʌpt/	zhōng duàn
 IP address /,aɪ 'pi: ə'dres/	wǎng jì xié yì dì zhǐ
 iteration /,ɪtə'reɪʃn/	dié dài

English	Pinyin
 iterative testing <i>/ˈɪtəreɪv 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 dɪˈsɪʒn 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>/lɪst 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 ɛkˈspreʃn/</i>	luó jí biǎo dá shì
 logic gate <i>/ˈlɒdʒɪk geɪt/</i>	luó jí mén
 logical binary shift <i>/ˈlɒdʒɪkl ˈbʌməri 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 ˈlevl ˈlæŋɡwɪdʒ/</i>	dī jí yǔ yán
 lower case <i>/ˈləʊə keɪs/</i>	xiǎo xiě
 machine code <i>/məˈʃiːn kəʊd/</i>	jī qì mǎ
 Machine learning <i>/məˈʃiːn ˈlɜːnɪŋ/</i>	jī qì xué xí
 magnetic storage <i>/mæɡˈnetɪk ˈstɔːrɪdʒ/</i>	cí cún chǔ
 maintainable <i>/meɪnˈteɪnəbl/</i>	kě wéi hù de
 malware <i>/ˈmælwɛə/</i>	è yì ruǎn jiàn
 managing multitasking <i>/ˈmænɪdʒɪŋ ˈmʌltɪtæskɪŋ/</i>	duō rèn wù chǔ lǐ
 managing peripherals <i>/ˈmænɪdʒɪŋ pəˈrɪfərəlz/</i>	wài wéi shè bèi
 maximum <i>/ˈmæksɪmə/</i>	zuì dà zhí
 meaningful identifiers <i>/ˈmiːnɪŋfl aɪˈdentɪfaɪəz/</i>	yǒu yì yì de biāo shí fú
 mechanical <i>/miˈkænɪkl/</i>	jī xiè de
 media access control <i>/ˈmiːdiːə ˈækses kənˈtrɒl/</i>	jiè zhì fǎng wèn kòng zhì
 memory <i>/ˈmeməri/</i>	nèi cún
 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
 microprocessor <i>/ˌmaɪkrəʊˈprəʊsesə/</i>	wēi chǔ lǐ qì
 minimum <i>/ˈmɪnɪmə/</i>	zuì xiǎo zhí
 most significant bit <i>/məʊst sɪɡˈnɪfɪkənt bɪt/</i>	zuì gāo yǒu xiào wèi

English	Pinyin
 multitasking <i>/ˈmʌltitæskɪŋ/</i>	duō rèn 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>	qiǎnào 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 shì 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 daɪˈmenʃənl 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:ɹɪdʒ/</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>/ˈpærɪtɪ bɪt/</i>	jī ǒu jiào yàn wèi
 parity block <i>/ˈpærɪtɪ blɒk/</i>	jī ǒu jiào yàn kuài
 parity byte <i>/ˈpærɪtɪ baɪt/</i>	jī ǒu jiào yàn zì jié
 parity check <i>/ˈpærɪtɪ tʃek/</i>	jī ǒu jiào yàn
 password <i>/ˈpæsɜ:wɜ:d/</i>	mì mǎ
 payload <i>/ˈpeɪləʊd/</i>	yǒu xiào zài hè
 peripherals <i>/pəˈrɪfərəlz/</i>	wài wéi shè bèi
 persistent <i>/pəˈsɪstənt/</i>	chí jiǔ
 pharming <i>/ˈfɑ:mɪŋ/</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 ˈvælju:/</i>	wèi zhí
 plaintext <i>/ˈpleɪntekst/</i>	míng wén

English	Pinyin
 platform <i>/ˈplætfɔ:m/</i>	píng tái
 post-condition loop <i>/pəʊst kən'diʃn lu:p/</i>	hòu cè xún huán
 pre-condition loop <i>/pri: kən'diʃn lu:p/</i>	qián cè xún huán
 presence check <i>/ˈprezəns tʃek/</i>	cún zài xìng jiǎn chá
 prettyprinting <i>/ˈpretiprintɪŋ/</i>	měi huà dǎ yìn
 primary key <i>/ˈpraɪməri ki:/</i>	zhǔ jiàn
 primary storage <i>/ˈpraɪməri ˈstɔ:ridʒ/</i>	zhǔ cún chǔ qì
 privacy settings <i>/ˈprɪvəsi ˈsetɪŋz/</i>	yǐn sī shè zhì
 private key <i>/ˈpraɪvət ki:/</i>	sī yào
 problem statement <i>/ˈprɒbləm ˈsteɪtmənt/</i>	wèn tí chén shù
 procedure <i>/prəˈsi:dʒə/</i>	guò chéng
 processing <i>/ˈprəʊsesɪŋ/</i>	chǔ lǐ
 processor <i>/ˈprəʊsesə/</i>	chǔ lǐ qì
 program counter <i>/ˈprəʊgræm ˈkaʊntə/</i>	chéng xù jì shù qì
 program development life cycle <i>/ˈprəʊgræm diˈveləpmənt laɪf ˈsaɪkl/</i>	chéng xù kāi fā shēng mìng zhōu qī
 programmable instructions <i>/ˈprəʊgrəməbl ɪnˈstrʌkʃnz/</i>	kě biān chéng zhǐ lìng
 programming language <i>/ˈprəʊgræmɪŋ ˈlæŋɡwɪdʒ/</i>	biān chéng yǔ yán
 programs <i>/ˈprəʊgræmz/</i>	chéng xù
 projector <i>/prəˈdʒektə/</i>	tóu yǐng yí

English	Pinyin
 providing a platform <i>/prəˈvaɪdɪŋ ə ˈplætfɔ:m/</i>	píng tái
 providing a user interface <i>/prəˈvaɪdɪŋ ə ˈju:zə ˈɪntəfeɪs/</i>	yòng hù jiè miàn
 proximity <i>/prɒkˈsɪmɪti/</i>	jiē jìn
 proxy server <i>/ˈprɒksi ˈsɜ:və/</i>	dài lǐ fú wù qì
 pseudocode <i>/ˈsu:dəʊkəʊd/</i>	wěi dài mǎ
 public key <i>/ˈpʌblɪk ki:/</i>	gōng yào
 QR code scanner <i>/ˌkju: ˈɑ: kəʊd ˈskænə/</i>	èr wéi mǎ sǎo miáo qì
 query <i>/ˈkwɪəri/</i>	chá xún
 random access memory <i>/ˈrændəm ˈækses ˈmeməri/</i>	suí jī cún qǔ cún chǔ qì
 range check <i>/reɪndʒ tʃek/</i>	fàn wéi jiǎn chá
 ransomware <i>/ˈrænsəmweə/</i>	lè suǒ ruǎn jiàn
 read only memory <i>/ri:d ˈəʊnli ˈmeməri/</i>	zhī dú cún chǔ qì
 real <i>/riəl/</i>	shí shù
 reason <i>/ˈri:zn/</i>	tuī lǐ
 record <i>/ˈrekɔ:d/</i>	jì lù
 register <i>/ˈredʒɪstə/</i>	jì cún qì
 remainder <i>/rɪˈmeɪndə/</i>	yú shù
 rendering <i>/ˈrendərɪŋ/</i>	xuàn rǎn
 resistive <i>/rɪˈzɪstɪv/</i>	diàn zǔ shì
 resolution <i>/ˌrezəˈlu:ʃn/</i>	fēn biàn lǚ

English	Pinyin
 robotics <i>/rəʊ'bɒtiks/</i>	jī qì rén jì shù
 robots <i>/rəʊbɒts/</i>	jī qì rén
 router <i>/ru:ta/</i>	lù yóu qì
 rule base <i>/ru:l beis/</i>	guī zé kù
 rules <i>/ru:lz/</i>	guī zé
 run time environment <i>/rʌn taim en'vaɪənmənt/</i>	yùn xíng shí huán jìng
 run-length encoding <i>/rʌn leŋθ en'kaʊdɪŋ/</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>/'si'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 nǚ

English	Pinyin
 single-table database <i>/'sɪŋgl 'teɪbl 'deɪtəbeɪs/</i>	dān biǎo shù jù kù
 social engineering <i>/'səʊʃl ,endʒɪ'niəriŋ/</i>	shè huì gōng chéng
 software <i>/'sɒftweə/</i>	ruǎn jiàn
 solid state storage <i>/'sɒlɪd steɪt 'stɔ:ɪdʒ/</i>	gù tài cún chǔ
 sound wave <i>/saʊnd weɪv/</i>	shēng bō
 speaker <i>/'spi:kə/</i>	yáng shēng qì
 specific <i>/'spə'sɪfɪk/</i>	tè dìng de
 spreadsheet <i>/'spredʃi:t/</i>	diàn zi biǎo gé
 spyware <i>/'spaɪweə/</i>	jiàn dié ruǎn jiàn
 static <i>/'stætɪk/</i>	jìng tài
 storage <i>/'stɔ:ɪdʒ/</i>	cún chǔ
 stored values <i>/'stɔ:d 'vælju:z/</i>	cún chǔ zhí
 string <i>/'strɪŋ/</i>	zì fú chuàn
 strong AI <i>/'strɒŋ ,eɪ 'aɪ/</i>	qiǎng rén gōng zhì néng
 structure diagram <i>/'strʌktʃə 'daɪəgræm/</i>	jié gòu tú
 structured query language <i>/'strʌktʃəd 'kwɪəri 'læŋɡwɪdʒ/</i>	jié gòu huà chá xún yǔ yán
 sub-systems <i>/sʌb 'sɪstəmz/</i>	zì xì tǒng
 substring <i>/'sʌbstrɪŋ/</i>	zì chuàn
 symmetric encryption <i>/'sɪ'metrɪk en'krɪpʃn/</i>	duì chèn jiā mì
 system software <i>/'sɪstəm 'sɒftweə/</i>	xì tǒng ruǎn jiàn

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

English	Pinyin
 unique /ju:'ni:k/	wéi yī de
 universal serial bus /ju:ni'vɜ:sɪl 'sɪəriəl bʌs/	tōng yòng chuàn xíng zǒng xiàn
 upper case /'ʌpə keɪs/	dà xiě
 user interface /'ju:zə 'ɪntəfeɪs/	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:tʃʊəl 'meməri/	xū nǚ nèi cún
 virus /'vaɪrəs/	bìng dú
 visual check /'vɪʒʊəl 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
/ˈeksɔː ɡeɪt/

yì huò mén