

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
/ˈθriːˈdiːˈprɪntə/		
 7-segment display		qī duàn xiǎn shì qì
/'sevənˈseɡmənt dɪ'spleɪ/		
 abnormal data		yì cháng shù jù
/əbˈnɔːml̩ˈdeɪtə/		
 absorption		xī shōu lǚ
/əbˈsɔːpʃn/		
 abstract data type		chōu xiàng shù jù lèi xíng
/'æbstræktˈdeɪtə taɪp/		
 abstract syntax tree		chōu xiàng yǔ fǎ shù
/'æbstræktˈsɪntæks triː/		
 abstraction		chōu xiàng
/əbˈstrækʃn/		
 accelerometer		jiā sù dù jì
/ækˌsələˈrɒmɪtə/		
 acceptance testing		yàn shōu cè shì
/əkˈseptənsˈtestɪŋ/		
 access control		fǎng wèn kòng zhì
/'ækses kənˈtrəʊl/		
 access rights		fǎng wèn quán xiàn
/'ækses raɪts/		
 Accumulator		lěi jiā qì
/əˈkjuːmjəleɪtə/		
 acknowledgement		què rèn
/əkˈnɒlɪdʒmənt/		
 activation function		jī huó hán shù
/ˌæktɪˈveɪʃnˈfʌŋkʃn/		
 actuator		zhí xíng qì
/'æktʃuːeɪtə/		
 actuator arms		cí tóu bì
/'æktʃuːeɪtə ɑːmz/		
 adaptive maintenance		shì yìng xíng wéi hù
/əˈdæptɪvˈmeɪntənəns/		

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

English		Pinyin
 bandwidth		dài kuān
<i>/ˈbændwɪdθ/</i>		
 base case		jī běn qíng xíng
<i>/beɪs keɪs/</i>		
 BCD		èr jìn mǎ shí jìn shù
<i>/ˌbiː siː ˈdiː/</i>		
 beta testing	β	β cè shì
<i>/ˈbiːtə ˈtestɪŋ/</i>		
 bias		piān jiàn
<i>/ˈbaɪəs/</i>		
 bias term		piān zhì xiàng
<i>/ˈbaɪəs tɜːm/</i>		
 Big-O notation	O	dà O biǎo shì fǎ
<i>/bɪɡ əv nəʊˈteɪʃn/</i>		
 binary		èr jìn zhì
<i>/ˈbaɪnəri/</i>		
 binary search		èr fēn chá zhǎo
<i>/ˈbaɪnəri sɜːtʃ/</i>		
 binary tree		èr chā shù
<i>/ˈbaɪnəri triː/</i>		
 biometrics		shēng wù shí bié
<i>/ˌbaɪəʊˈmetrɪks/</i>		
 bistable		shuāng wěn tài
<i>/baɪˈsteɪbl/</i>		
 bit		wèi
<i>/bɪt/</i>		
 bit depth		wèi shēn dù
<i>/bɪt depθ/</i>		
 bit rate		bǐ tè lǜ
<i>/bɪt reɪt/</i>		
 bit streaming		liú shì chuán shū
<i>/bɪt ˈstriːmɪŋ/</i>		
 bitmap		wèi tú
<i>/ˈbɪtmæp/</i>		
 black-box testing		hēi hé cè shì
<i>/blæk bɒks ˈtestɪŋ/</i>		
 blocked		zǔ sè
<i>/blɒkt/</i>		
 Boolean		bù ěr
<i>/ˈbuːliən/</i>		

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>/'kændɪdət ki:/</i>	hòu xuǎn jiàn
 capacitive <i>/kə'pæsɪtɪv/</i>	diàn róng shì
 capacitor <i>/kə'pæsɪtə/</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'θɒrɪti/</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>/'saɪfətɛkst/</i>	mì wén
 circuit switching <i>/'sɜ:kɪt 'swɪtʃɪŋ/</i>	diàn lù jiāo huàn
 circular array <i>/'sɜ:kjʊlə ə'reɪ/</i>	xún huán shù zǔ
 circular queue <i>/'sɜ:kjʊlə 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 pɔɪnt/</i>	mǎ diǎn
 collision <i>/kə'lɪʒn/</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:'teɪʃənɪ '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>/'kɒnfliktɪs ɒv 'ɪntrest/</i>	lì yì chōng tū
 connection-oriented <i>/kə'nekʃn 'ɔ:rɪəntɪd/</i>	miàn xiàng lián jiē
 connectionless <i>/kə'nekʃnləs/</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>/'kɒpɪləft/</i>	zhù zuǒ quán
 copyright <i>/'kɒpɪraɪt/</i>	bǎn quán
 cores <i>/kə: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>/ˌkrɪptə'græfɪk hæʃ/</i>	mì mǎ sàn 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'dændənsɪ 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 ˌɪnkən'sɪstənsɪ/</i>	shù jù bù yī zhì

English	Pinyin
 data integrity <i>/ˈdeɪtə ɪnˈteɡrɪti/</i>	shù jù wán zhěng xìng
 data management <i>/ˈdeɪtə ˈmænɪdʒmənt/</i>	shù jù guǎn lǐ
 Data Manipulation Language <i>/ˈdeɪtə məˌnɪpjʊˈleɪʃn 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 sɪˈkjʊərɪti/</i>	shù jù ān quán
 data type <i>/ˈdeɪtə taɪp/</i>	shù jù lèi xíng
 DBMS <i>/ˌdiː biː em ˈes/</i>	shù jù kù guǎn lǐ xì tǒng
 De Morgan's law <i>/də ˈmɔːɡənz lɔː/</i>	dé mó gēn dīng lǚ
 debugger <i>/ˈdiːbʌɡə/</i>	tiáo shì qì
 declarative programming <i>/dɪˈklærətɪv ˈprəʊɡræmɪŋ/</i>	shēng míng shì biān chéng
 decomposition <i>/ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/</i>	fēn jiě
 decryption <i>/dɪˈkrɪpʃn/</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>/dɪˈnaɪəl 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>/di:'kju:/'</i>	chū duì
 dereference <i>/,di:'refrəns/'</i>	jiě yǐn yòng
 deterministic <i>/di,tɜ:mɪ'nɪstɪk/'</i>	què dìng xìng
 developer interface <i>/dɪ'veləpə 'ɪntəfeɪs/'</i>	kāi fā zhě jiē kǒu
 development life cycle <i>/dɪ'veləpmənt laɪf 'saɪkl/'</i>	kāi fā shēng mìng zhōu qī
 device driver <i>/dɪ'vaɪs 'draɪvə/'</i>	shè bèi qū dòng
 DHCP <i>/,di: ertʃsi: 'pi:/'</i>	dòng tài zhǔ jī pèi zhì xié yì
 diaphragm <i>/'daɪəfrəm/'</i>	mó piàn
 dictionary <i>/'dɪkʃənəri/'</i>	zì diǎn
 dictionary methods <i>/'dɪkʃənəri 'meθədz/'</i>	zì diǎn biān mǎ
 digest <i>/'daɪdʒest/'</i>	zhāi yào
 digit <i>/'dɪdʒɪt/'</i>	shù wèi
 digital certificate <i>/'dɪdʒɪtl sə'tɪfɪkət/'</i>	shù zì zhèng shū
 digital data <i>/'dɪdʒɪtl 'deɪtə/'</i>	shù zì shù jù
 digital signature <i>/'dɪdʒɪtl 'sɪgnɪtʃə/'</i>	shù zì qiān míng
 digital-to-analogue converter <i>/'dɪdʒɪtl tu 'ænəlɒg kən'vɜ:tə/'</i>	shù mó zhuǎn huàn qì
 dimension <i>/daɪ'menʃn/'</i>	wéi dù
 direct access <i>/daɪ'rekt 'ækses/'</i>	zhí jiē cún qǔ
 direct addressing <i>/daɪ'rekt ə'dresɪŋ/'</i>	zhí jiē xún zhǐ
 directory <i>/daɪ'rektəri/'</i>	mù lù

English		Pinyin
 disk defragmenter <i>/disk ,di:'frægmentə/</i>		suì piàn zhěng lǐ
 Disk thrashing <i>/disk 'θræʃɪŋ/</i>		cí pán dǒu dòng
 distributed memory <i>/'dɪstrɪbjʊ:tɪd 'meməri/</i>		fēn bù shì nèi cún
 divide-and-conquer <i>/dɪ'vaɪd ænd 'kɒŋkə/</i>		fēn zhì
 domain name <i>/də'meɪn neɪm/</i>		yù míng
 Domain Name System <i>/də'meɪn neɪm 'sɪstəm/</i>		yù míng xì tǒng
 DRAM <i>/'di:ræm/</i>	RAM	dòng tài RAM
 drawing list <i>/'drɔ:ɪŋ lɪst/</i>		huì tú liè biǎo
 drawing object		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,kæpsjʊ'leɪʃn/</i>		fēng zhuāng
 encoding <i>/en'kəʊdɪŋ/</i>		biān mǎ

English	Pinyin
 encryption <i>/en'kriptʃn/</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'eksɪkju:t 'saɪkl/</i>	- qǔ zhǐ - zhí xíng zhōu qī

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

English	Pinyin
→ forward references <i>/'fɔ:wəd 'refrənsɪz/</i>	qián xiàng yǐn yòng
⚙ fragmented <i>/fræg'mentɪd/</i>	suì piàn huà
▯ frame <i>/freɪm/</i>	zhēn
⌚ frame rate <i>/freɪm reɪt/</i>	zhēn lǜ
▯ frames <i>/freɪmz/</i>	yè kuāng
≡ free list <i>/fri: lɪst/</i>	kòng xián liè biǎo
📁 freeware <i>/'fri:weə/</i>	miǎn fèi ruǎn jiàn
📁 FTP <i>/,ef ti: 'pi:/</i>	wén jiàn chuán shū xié yì
⊕ full adder <i>/fʊl 'ædə/</i>	quán jiā qì
↔ full-duplex <i>/fʊl 'dju:pleks/</i>	quán shuāng gōng
ƒ function <i>/'fʌŋkʃn/</i>	hán shù
ƒ functional programming <i>/'fʌŋkʃnəl 'prəʊgræmɪŋ/</i>	hán shù shì biān chéng
🔥 fuser <i>/'fju:sə/</i>	dìng yǐng qì
↔ general case <i>/'dʒenərəl keɪs/</i>	yì bān qíng xíng
🖨 general-purpose registers <i>/'dʒenərəl 'pɜ:pəs 'redʒɪstəz/</i>	tōng yòng jì cún qì
⊕ global variable <i>/'gləʊbl 'veəriəbl/</i>	quán jú biàn liàng
gradient <i>/'greɪdɪənt/</i>	tī dù
↘ gradient descent <i>/'greɪdɪənt dɪ'sent/</i>	tī dù xià jiàng
A grammar <i>/'græmə/</i>	wén fǎ
📊 graph <i>/græf/</i>	tú

English	Pinyin
 graphics card <i>/ˈgræfiks kɑ:d/</i>	xiǎn kǎ
 Gray code <i>/greɪ kəʊd/</i>	gé 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 ˈɪntərʌpt/</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>/ˌheksəˈdesɪml/</i>	shí liù jìn zhì
 hidden layers <i>/ˈhɪdn ˈleɪəz/</i>	yǐn cáng céng

English	Pinyin
 hierarchical decomposition <i>/haɪə're:kɪkl ,di:kɒmpə'zɪʃn/</i> higher up the call stack	fēn jiě diào yòng zhàn
 host operating system <i>/həʊst 'ɒpəreɪtɪŋ 'sɪstəm/</i>	sù zhǔ cāo zuò xì tǒng
 HTTP <i>/,eɪtʃ'ti: ti: 'pi:/</i>	chāo wén běn chuán shū xié yì
 hub <i>/hʌb/</i>	jí xiàn qì
 Huffman coding <i>/'hʌfmən 'kəʊdɪŋ/</i>	huò fū màn biān mǎ
 humanoid robot <i>/'hju:mənɔɪd 'rəʊbɒt/</i>	rén xíng jī qì rén
 hypervisor <i>/,haɪpə'vaɪzə/</i>	xū nǚ jī jiān kòng qì
 IDE <i>/,aɪ di: 'i:/</i>	jí chéng kāi fā huán jìng
 identifier <i>/aɪ'dentɪfaɪə/</i>	biāo shí fú
 identifier table <i>/aɪ'dentɪfaɪə 'teɪbl/</i>	biāo shí fú biǎo
 image recognition <i>/'ɪmɪdʒ ,rekəg'nɪʃn/</i>	tú xiàng shí bié
 image resolution <i>/'ɪmɪdʒ ,rezə'lu:ʃn/</i>	tú xiàng fēn biàn lǜ
 Immediate Access Store <i>/ɪ'mi:diət 'ækses stɔ:/</i>	lì jí cún qǔ cún chǔ qì
 immediate addressing <i>/ɪ'mi:diət ə'dresɪŋ/</i>	lì jí xún zhǐ
 imperative programming <i>/ɪm'perətɪv 'prəʊgræmɪŋ/</i>	mìng lìng shì biān chéng
 implementation <i>/,ɪmplɪmən'teɪʃn/</i>	shí xiàn
 in place <i>/ɪn pleɪs/</i>	yuán dì
 incremental backups <i>/,ɪŋkrɪ'mentl 'bækʌps/</i>	zēng liàng bèi fèn

English	Pinyin
 index <i>/ˈɪndeks/</i>	suǒ yǐn
 Index Register <i>/ˈɪndeks ˈredʒɪstə/</i>	biàn zhǐ jì cún qì
 indexed addressing <i>/ˈɪndekst əˈdresɪŋ/</i>	biàn zhǐ xún zhǐ
 indexing <i>/ˈɪndeksɪŋ/</i>	suǒ yǐn
 indirect addressing <i>/ɪndaɪˈrekt əˈdresɪŋ/</i>	jiàn jiē xún zhǐ
 infix <i>/ˈɪnfɪks/</i>	zhōng zhuì
 inheritance <i>/ɪnˈherɪtəns/</i>	jì chéng
 initialise <i>/ɪˈnɪʃəlaɪz/</i>	chū shǐ huà
 input devices <i>/ˈɪnpʊt dɪˈvaɪsɪz/</i>	shū rù shè bèi
 insert <i>/ˈɪnsɜ:t/</i>	fù yè
 insertion sort <i>/ɪnˈsɜ:ʃn sɔ:t/</i>	chā rù pái xù
 instances <i>/ˈɪnstənsɪz/</i>	shí lì
 integrated development environment <i>/ˈɪntɪɡreɪtɪd dɪˈveləpmənt enˈvaɪrənmənt/</i>	jí chéng kāi fā huán jìng
 integration testing <i>/,ɪntɪˈɡreɪʃn ˈtestɪŋ/</i>	jí chéng cè shì
 integrity <i>/ɪnˈtegrɪti/</i>	wán zhěng xìng
 intellectual property <i>/,ɪntəˈlektʃu:əl ˈprɒpəti/</i>	zhī shí chǎn quán
 inter-process communication <i>/ˈɪntə ˈprəʊses kə,mju:nɪˈkeɪʃn/</i>	jìn chéng jiān tōng xìn
 internet <i>/ˈɪntənət/</i>	hù lián wǎng
 internet layer <i>/ˈɪntənət ˈleɪə/</i>	wǎng luò céng

English		Pinyin
 interpreter <i>/ɪn'tɜːprɪtə/</i>		jiě shì qì
 interrupt <i>/'ɪntəʁəpt/</i>		zhōng duàn
 interrupt handler <i>/'ɪntəʁəpt 'hændlə/</i>		zhōng duàn chǔ lǐ chéng xù
 interrupt handling <i>/'ɪntəʁəpt 'hændlɪŋ/</i>		zhōng duàn chǔ lǐ
 interrupt register <i>/'ɪntəʁəpt 'redʒɪstə/</i>		zhōng duàn jì cún qì
 interrupt service routine <i>/'ɪntəʁəpt 'sɜːvɪs ruː'tiːn/</i>		zhōng duàn fú wù chéng xù
 invariant <i>/ɪn'veəriənt/</i>		bù biàn liàng
 IP address <i>/,aɪ 'piː ə'dres/</i>	IP	IP dì zhǐ
 ISP <i>/,aɪ es 'piː/</i>		hù lián wǎng fú wù tí gōng shāng
 iteration <i>/,ɪtə'reɪʃn/</i>		dié dài
 iterative model <i>/'ɪtə'rətɪv 'mɒdl/</i>		dié dài mó xíng
 JK flip-flop <i>/,dʒeɪ 'keɪ flɪp flɒp/</i>	JK	JK chù fā qì
 join <i>/dʒɔɪn/</i>		lián jiē
 just-in-time compilation <i>/dʒʌst ɪn taɪm ,kɒmpɪ'leɪʃn/</i>		jí shí biān yì
 Karnaugh map <i>/'kɑːnɔː mæp/</i>		kǎ nuò tú
 kernel <i>/'kɜːnl/</i>		nèi hé
 key distribution <i>/kiː ,dɪstrɪ'bjuːʃn/</i>		mì yào fēn fā
 knowledge graph <i>/'nɒlɪdʒ græf/</i>		zhī shí tú pǔ
 label <i>/'leɪbl/</i>		biāo qiān
 lands <i>/lændz/</i>		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:tst 'prɪvɪlɪdʒ/</i>	zuì xiǎo quán xiàn
 lexical analysis <i>/'leksɪkl ə'næləsis/</i>	cí fǎ fēn xī
 library routines <i>/'laɪbrəri ru:'ti:nz/</i>	kù lì chéng
 lidar <i>/'laɪdɑ:/</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'ɡresɪn/</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 /'lɒdʒɪk ɡeɪt/	luó jí mén
 logic programming /'lɒdʒɪk 'prəʊɡræmɪŋ/	luó jí biān chéng
() logic statement /'lɒdʒɪk 'steɪtmənt/	luó jí yǔ jù
 logical schema /'lɒdʒɪkl 'ski:mə/	luó jí mó shì
» logical shift /'lɒdʒɪkl ʃɪft/	luó jí yí wèi
 loop /lu:p/	xún huán
 loss function /lɒs 'fʌŋkʃn/	sǔn shī hán shù
 lossless /'lɒsləs/	wú sǔn
 lossy /'lɒsi/	yǒu sǔn
 low-level /ləʊ 'levl/	dī jí
 lower bound /'ləʊə baʊnd/	xià jiè
 MAC address /mæk ə'dres/	MAC MAC dì zhǐ
 machine code /mə'ʃi:n kəʊd/	jī qì mǎ
 machine learning /mə'ʃi:n 'lɜ:nɪŋ/	jī qì xué xí
 machine translation /mə'ʃi:n træn'sleɪʃn/	jī qì fān yì
 maintenance /'meɪntənəns/	wéi hù
 malware /'mælwɛə/	è yì ruǎn jiàn
 man-in-the-middle /mæn ɪnðə 'mɪdl/	zhōng jiān rén gōng jī
 mantissa /mæn'tɪsə/	wěi shù
 mask /mæsk/	yǎn mǎ

English	Pinyin
 massively parallel <i>/ˈmæsɪvli ˈpærəlel/</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 prəˈtektʃn/</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>/ˈmɪmdi:/</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>/ˌmɒdjʊˈlærɪti/</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>	qiànào
 network <i>/ˈnetwɜ:k/</i>	wǎng luò
 network address translation <i>/ˈnetwɜ:k əˈdres trænsˈleɪʃn/</i>	wǎng luò dì zhǐ zhuǎn huàn
 network interface card <i>/ˈnetwɜ:k ˈɪntəfeɪs kɑ:d/</i>	wǎng luò jiē kǒu kǎ
 neural networks <i>/ˈnju:ərəl ˈnetwɜ:ks/</i>	shén jīng wǎng luò
 nibble <i>/ˈnɪbl/</i>	bàn zì jié
 node <i>/nəʊd/</i>	jié diǎn
 non-terminal <i>/nɒn ˈtɜ:mɪnl/</i>	fēi zhōng jié fú
 non-volatile <i>/nɒn ˈvɒlətaɪl/</i>	fēi yì shī xìng
 normal data <i>/ˈnɔ:ml ˈdeɪtə/</i>	zhèng cháng shù jù
 normal forms <i>/ˈnɔ:ml fɔ:mz/</i>	fàn shì
 normalisation <i>/ˌnɔ:məlaɪˈzeɪʃn/</i>	guī fàn huà
 normalised <i>/ˈnɔ:məlaɪzd/</i>	guī gé huà
 number of cores <i>/ˈnʌmbə ɒv kɔ:z/</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>/'ɒbdʒekt 'ɔːriəntɪd 'prəʊgræmɪŋ/</i>	miàn xiàng duì xiàng biān chéng
 one's complement <i>/wʌnz 'kɒmplɪmənt/</i>	fǎn mǎ
 one-to-many <i>/wʌn tə 'meni/</i>	yī duì duō
 opcode <i>/'ɒpkəʊd/</i>	cāo zuò mǎ
 open-source <i>/'əʊpən sɔːs/</i>	kāi yuán
 operand <i>/'ɒpərənd/</i>	cāo zuò shù
 operating system <i>/'ɒpəreɪtɪŋ 'sɪstəm/</i>	cāo zuò xì tǒng
 operators <i>/'ɒpəreɪtəz/</i>	yùn suàn fú
 optical character recognition <i>/'ɒptɪkl 'kærɪktə ,rekəg'nɪʃn/</i>	guāng xué zì fú shí bié
 optical disc <i>/'ɒptɪkl dɪsk/</i>	guāng pán
 output devices <i>/'aʊtpʊt dɪ'vaɪsɪz/</i>	shū chū shè bèi
 overflow <i>/əʊvə'fləʊ/</i>	yì chū
 overflow area <i>/əʊvə'fləʊ 'eəriə/</i>	yì chū qū
 overriding <i>/əʊvə'raɪdɪŋ/</i>	zhòng xiě
 packet <i>/'pækɪt/</i>	shù jù bāo
 packet switching <i>/'pækɪt 'swɪtʃɪŋ/</i>	fēn zǔ jiāo huàn
 page <i>/peɪdʒ/</i>	yè
 page fault <i>/peɪdʒ fəʊlt/</i>	quē yè
 paging <i>/'peɪdʒɪŋ/</i>	fēn yè

English	Pinyin
 parameters <i>/pə'remɪtəz/</i>	cān shù
 parity block check <i>/'pærɪti blɒk tʃek/</i>	jī ǒu kuài jiào yàn
 parity check <i>/'pærɪti tʃek/</i>	jī ǒu jiào yàn
 partial dependency <i>/'pɑːʃl dɪ'pendənsi/</i>	bù fèn yī lài
 pass by reference <i>/pæs baɪ 'refrəns/</i>	chuán yǐn yòng
 pass by value <i>/pæs baɪ 'væljuː/</i>	chuán zhí
 patent <i>/'peɪtənt/</i>	zhuān lì
 peer-to-peer <i>/piə tə piə/</i>	duì děng wǎng luò
 perfective maintenance <i>/pə'fektɪv 'meɪntənəns/</i>	wán shàn xìng wéi hù
 peripheral <i>/pə'rɪfərəl/</i>	wài wéi shè bèi
 pharming <i>/'fɑːmɪŋ/</i>	yù míng qī piàn
 phishing <i>/'fɪʃɪŋ/</i>	wǎng luò diào yú
 pipeline <i>/'paɪpləɪn/</i>	liú shuǐ xiàn
 pipes <i>/paɪps/</i>	guǎn dào
 pits <i>/pɪts/</i>	āo kēng
 pixel <i>/'pɪksl/</i>	xiàng sù
 place value <i>/pleɪs 'væljuː/</i>	wèi zhí
 plaintext <i>/'pleɪntekst/</i>	míng wén
 pointer <i>/'pɔɪntə/</i>	zhǐ zhēn
 policy <i>/'pɒlɪsi/</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 zhùi
 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>/ˈpretɪprint/</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 /'prəʊses/	jìn chéng
 process control block /'prəʊses kən'trəʊl blɒk/	jìn chéng kòng zhì kuài
 process management /'prəʊses 'mænɪdʒmənt/	jìn chéng guǎn lǐ
 processor /'prəʊsesə/	chǔ lǐ qì
→ production rule /prə'dʌkʃn ru:l/	chǎn shēng shì
 Program Counter /'prəʊgræm 'kaʊntə/	chéng xù jì shù qì
 program library /'prəʊgræm 'laɪbrəri/	chéng xù kù
 programming paradigm /'prəʊgræmɪŋ 'pærədaim/	biān chéng fàn shì
 property /prə'pɜːtɪ/	shǔ xìng
 proprietary /prə'praɪətəri/	zhuān yǒu
 protocol /'prɒtəˌkɒl/	xié yì
 protocol suite /'prɒtəˌkɒl swi:t/	xié yì zhàn
 prototype /'prɒtəˌtaɪp/	yuán xíng
 pseudocode /'suːdəʊkəʊd/	wěi dài mǎ
 PSTN /pɪstn/	gōng gòng jiāo huàn diàn huà wǎng
 public cloud /'pʌblɪk klaʊd/	gōng yǒu yún
 public key /'pʌblɪk ki:/	gōng yào
 Public Switched Telephone Network /'pʌblɪk swɪtʃt 'telɪfəʊn 'netwɜ:k/	gōng gòng jiāo huàn diàn huà wǎng
 pure functions /pjʊə 'fʌŋkʃnz/	chún hán shù
↓ push /pʊʃ/	rù zhàn

English	Pinyin
 quantisation <i>/ˈkwɒntaɪˈzeɪʃn/</i>	liàng huà
 quantum cryptography <i>/'kwɒntəm kɹɪp'tɒgrəfi/</i>	liàng zǐ mì mǎ xué
 query <i>/'kwɪəri/</i>	chá xún
 query processor <i>/'kwɪəri 'prəʊsesə/</i>	chá xún chǔ lǐ qì
 queue <i>/kju:/</i>	duì liè
 raise <i>/reiz/</i>	pāo chū
 RAM <i>/ræm/</i>	suí jī cún qǔ cún chǔ qì
 random (direct-access) file	suí jī wén jiàn
 random file <i>/'rændəm fail/</i>	suí jī wén jiàn
 range <i>/reɪndʒ/</i>	fàn wéi
 ransomware <i>/'rænsəmweə/</i>	lè suǒ ruǎn jiàn
 rapid application development <i>/'ræpɪd ˌæpliˈkeɪʃn dɪˈveləpmənt/</i>	kuài sù yìng yòng kāi fā
 read/write head <i>/riːd raɪt hed/</i>	dú xiě tóu
 recommendation systems <i>/ˌrekəmenˈdeɪʃn 'sɪstəmz/</i>	tuī jiàn xì tǒng
 record <i>/'rekɔːd/</i>	jì lù
 record structure <i>/'rekɔːd 'strʌktʃə/</i>	jì lù jié gòu
 recursion <i>/rɪ'kʌʃn/</i>	dì guī
 recursive case <i>/rɪ'kʌːsɪv keɪs/</i>	dì guī qíng xíng
 refactoring <i>/rɪ'fæktərɪŋ/</i>	zhòng gòu

English	Pinyin
 referential integrity <i>/ˌrefə'reɪnʃl ɪn'tegriti/</i>	cān zhào wán zhěng xìng
 refreshed <i>/rɪ'freʃt/</i>	shuā xīn
 register <i>/'redʒɪstə/</i>	jì cún qì
 register transfer <i>/'redʒɪstə 'trænsfɜː/</i>	jì cún qì chuán sòng
 register transfer notation <i>/'redʒɪstə 'trænsfɜː nəʊ'teɪʃn/</i>	jì cún qì chuán sòng jì fǎ
 register width <i>/'redʒɪstə wɪθ/</i>	jì cún qì kuān dù
 regression <i>/rɪ'greʃn/</i>	huí guī
 regression testing <i>/rɪ'greʃn 'testɪŋ/</i>	huí guī cè shì
 reinforcement learning <i>/rɪːɪn'fɔːsmənt 'lɜːnɪŋ/</i>	qiáng huà xué xí
 relational database <i>/rɪ'leɪʃnəl 'deɪtəbeɪs/</i>	guān xì shù jù kù
 relative addressing <i>/'relatɪv ə'dresɪŋ/</i>	xiāng duì xún zhǐ
 render <i>/'rendə/</i>	xuàn rǎn
 repeater <i>/rɪ'piːtə/</i>	zhōng jì qì
 report window <i>/rɪ'pɔːt 'wɪndəʊ/</i>	bào gào chuāng kǒu
 requirements <i>/rɪ'kwaɪəmənts/</i>	xū qiú
 reserved bandwidth <i>/rɪ'zɜːvd 'bændwɪð/</i>	dài kuān
 resistive <i>/rɪ'zɪstɪv/</i>	diàn zǔ shì
 resolution <i>/ˌreʒə'ljuːʃn/</i>	fēn biàn lǚ
 return address <i>/rɪ'tʃːn ə'dres/</i>	fǎn huí dì zhǐ
 return value <i>/rɪ'tʃːn 'væljuː/</i>	fǎn huí zhí

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

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

English	Pinyin
 session key <i>/ˈseʃn ki:/</i>	huì huà mì yào
 set <i>/set/</i>	jí hé
 shared memory <i>/ʃeəd ˈmeməri/</i>	gòng xiǎng nèi cún
 shareware <i>/ˈʃeəweə/</i>	gòng xiǎng ruǎn jiàn
 side effects <i>/saɪd ɪˈfekts/</i>	fù zuò yòng
 sign bit <i>/saɪn bɪt/</i>	fú hào wèi
 signature <i>/ˈsɪɡnɪtʃə/</i>	qiān míng
 signed integer <i>/saɪnd ˈɪntɪdʒə/</i>	yǒu fú hào zhěng shù
 SIMD <i>/ˈsɪmdi:/</i>	dān zhǐ líng duō shù jù
 single stepping <i>/ˈsɪŋɡl ˈsteɪpɪŋ/</i>	dān bù zhí xíng
 smaller range	fàn wéi
 SMTP <i>/ˌes em tiː ˈpi:/</i>	jiǎn dān yóu jiàn chuán shū xié yì
 social engineering <i>/ˈsəʊʃl ˌendʒɪˈniəriŋ/</i>	shè huì gōng chéng
 software interrupt <i>/ˈsɒftweə ˈɪntərəpt/</i>	ruǎn jiàn zhōng duàn
 software licence <i>/ˈsɒftweə ˈlaɪsəns/</i>	ruǎn jiàn xǔ kě zhèng
 solid-state drive <i>/ˈsɒlɪd steɪt draɪv/</i>	gù tài yìng pán
 space complexity <i>/speɪs kəmˈpleksɪti/</i>	kōng jiān fù zá dù
 spatial <i>/ˈspeɪʃl/</i>	kōng jiān
 special purpose registers <i>/ˈspeʃl ˈpɜ:pəs ˈredʒɪstəz/</i>	zhuān yòng jì cún qì
 speech recognition <i>/spi:tʃ ˌrekəɡˈnɪʃn/</i>	yǔ yīn shí bié

English		Pinyin
 spooling <i>/ˈspuːlɪŋ/</i>		jiǎ tuō jī
 spyware <i>/ˈspaiweə/</i>		jiàn dié ruǎn jiàn
 SQL <i>/ˌes kjuː ˈel/</i>		jié gòu huà chá xún yǔ yán
 SR flip-flop <i>/ˌes ˈɑː flɪp flɒp/</i>	SR	SR chù fā qì
 SRAM <i>/ˈesræm/</i>	RAM	jìng tài RAM
 stable <i>/ˈsteɪbl/</i>		wěn dìng
 stack <i>/stæk/</i>		zhàn
 stack frame <i>/stæk freɪm/</i>		zhàn zhēn
 stack overflow <i>/stæk ˌəʊvəˈflɒʊ/</i>		zhàn yì chū
 star <i>/staː/</i>		xīng xíng
 state-transition diagram <i>/steɪt trænsˈsɪʃn ˈdaɪəgræm/</i>		zhuàng tài zhuǎn huàn tú
 states <i>/steɪts/</i>		zhuàng tài
 static library <i>/ˈstætɪk ˈlaɪbrəri/</i>		jìng tài kù
 Status Register <i>/ˈsteɪtəs ˈredʒɪstə/</i>		zhuàng tài jì cún qì
 stepwise refinement <i>/ˈstepwaɪz rɪˈfaɪnmənt/</i>		zhú bù qiú jīng
 stored program <i>/stɔːd ˈprəʊgræm/</i>		cún chǔ chéng xù
 structure chart <i>/ˈstrʌktʃə tʃɑːt/</i>		jié gòu tú
 structured English <i>/ˈstrʌktʃəd ˈɪŋɡlɪʃ/</i>		jié gòu huà yīng yǔ
 structured programming <i>/ˈstrʌktʃəd ˈprəʊgræmɪŋ/</i>		jié gòu huà biān chéng
 stub <i>/stʌb/</i>		zhuāng

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

English	Pinyin
 temporal /'tempərəl/	shí jiān
 terminal /'tɜːmɪnəl/	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 spiːtʃ/	wén běn zhuǎn yǔ yīn
 thermistor /'θɜːmɪstə/	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 /'θruːpʊt/	tūn tǔ liàng
 time complexity /taɪm kəm'pleksɪti/	shí jiān fù zá dù
 time slice /taɪm slɑːs/	shí jiān piàn
 TLS /ˌtiː el 'es/	chuán shū céng ān quán
 toggle /'tɒɡl/	fān zhuǎn
 tokens /'təʊkənz/	cí fǎ dān yuán
 toner /'təʊnə/	mò fěn
 topology /tə'pɒlədʒi/	tuò pū
 touchscreen /'tʌtʃskriːn/	chù mō píng
 trace table /treɪs 'teɪbl/	gēn zōng biǎo

English	Pinyin
 tracker <i>/'trækə/</i>	zhuī zōng qì
 tracks <i>/træks/</i>	cí dào
 training data <i>/'treɪnɪŋ 'deɪtə/</i>	xùn liàn shù jù
 transactions <i>/træn'sækʃnz/</i>	shì wù
 transistors <i>/træn'zɪstəz/</i>	jīng tǐ guǎn
 transitive dependency <i>/'trænsɪtɪv dɪ'pendənsi/</i>	chuán dì yī lài
 translator <i>/træn'sleɪtə/</i>	fān yì qì
 transport layer <i>/'træns'pɔ:t 'leɪə/</i>	chuán shū céng
 traverse <i>/trə'vɜ:s/</i>	biàn lì
 Trojan horse <i>/'trɒdʒn hɔ:s/</i>	mù mǎ
 truth table <i>/tru:θ 'teɪbl/</i>	zhēn zhí biǎo
 tuple <i>/'tu:pl/</i>	yuán zǔ
 twisted-pair <i>/'twɪstɪd peə/</i>	shuāng jiǎo xiàn
 two's complement <i>/tu:z 'kɒmplɪmənt/</i>	bǔ mǎ
 two-factor authentication <i>/tu: 'fæktə ɔ:,θentɪ'keɪʃn/</i>	shuāng yīn sù rèn zhèng
 UDP <i>/ju: di: 'pi:/</i>	yòng hù shù jù bào xié yì
 unambiguous <i>/ʌnæm'bigju:əs/</i>	wú qí yì
 unauthorised <i>/ʌn'ɔ:θəraɪzd/</i>	wèi shòu quán
 underflow <i>/,ʌndə'fləʊ/</i>	xià yì
 unit test <i>/'ju:nɪt test/</i>	dān yuán cè shì

English	Pinyin
 unsigned <i>/ʌn'saɪnd/</i>	wú fú hào
 unsupervised learning <i>/ʌn'su:pəvaɪzd 'lɜ:nɪŋ/</i>	wú jiān dū xué xí
 upper bound <i>/'ʌpə baʊnd/</i>	shàng jiè
 URL <i>/ju: a: 'el/</i>	tǒng yī zī yuán dìng wèi fú
 user accounts <i>/'ju:zə ə'kaʊnts/</i>	yòng hù zhàng hù
 user-defined type <i>/'ju:zə dɪ'faɪnd taɪp/</i>	yòng hù dìng yì lèi xíng
 utility program <i>/ju:'tɪlɪtɪ 'prəʊgræm/</i>	shí yòng chéng xù
 validation <i>/ˌvæli'deɪʃn/</i>	yàn zhèng
 variable <i>/'veəriəbl/</i>	biàn liàng
 variable latency <i>/'veəriəbl 'leɪtənsi/</i>	yán chí
 vector graphic <i>/'vektə 'græfɪk/</i>	shǐ liàng tú xíng
 verification <i>/ˌverɪfɪ'keɪʃn/</i>	hé duì
 version control <i>/'vɜ:ʃn kən'trəʊl/</i>	bǎn běn kòng zhì
 views <i>/vju:z/</i>	shì tú
 virtual address space <i>/'vɜ:tʃu:əl ə'dres speɪs/</i>	xū nǐ dì zhǐ kōng jiān
 virtual machine <i>/'vɜ:tʃu:əl mə'ʃi:n/</i>	xū nǐ jī
 virtual memory <i>/'vɜ:tʃu:əl 'meməri/</i>	xū nǐ nèi cún
 virtual reality <i>/'vɜ:tʃu:əl rɪ'ælɪti/</i>	xū nǐ xiàn shí
 virus <i>/'vaɪrəs/</i>	bìng dú
 volatile <i>/'vɒlətaɪl/</i>	yì shī xìng

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