

AP Computer Science A

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

English	中文	Pinyin
 2D array <i>/ˈtuːˈdiːəˈreɪ/</i>	二维数组	èr wéi shù zǔ
 absolute value <i>/ˈæbsəlʊtˈvæljuː/</i>	绝对值	jué duì zhí
 abstraction <i>/əbˈstrækʃn/</i>	抽象	chōu xiàng
 access modifiers	访问修饰符	fǎng wèn xiū shì fú
 accessor <i>/əkˈsesə/</i>	访问方法	fǎng wèn fāng fǎ
 accessor (getter) <i>/əkˈsesə/</i>	访问器	fǎng wèn qì
 Accumulating	累加	lěi jiā
 algorithm <i>/ˈælgərɪθəm/</i>	算法	suàn fǎ
 AND operator	逻辑与	luó jí yǔ
 Application Program Interface	应用程序接口	yìng yòng chéng xù jiē kǒu
 arguments <i>/ˈɑːɡjuːmənts/</i>	实参	shí cān
 arithmetic operators	算术运算符	suàn shù yùn suàn fú
 array <i>/əˈreɪ/</i>	数组	shù zǔ
 ArrayIndexOutOfBoundsException <i>/əˈreɪˈɪndeksˈaʊtəvˈbaʊndzˈekˈsepʃn/</i>	数组下标越界异常	shù zǔ xià biāo yuè jiè yì cháng
 ArrayList <i>/əˈreɪˈlɪst/</i>	动态数组	dòng tài shù zǔ
 assignment <i>/əˈsaɪnmənt/</i>	赋值	fù zhí
 assignment operator	赋值运算符	fù zhí yùn suàn fú
 assignment statement <i>/əˈsaɪnməntˈsteɪtmənt/</i>	赋值语句	fù zhí yǔ jù

English	中文	Pinyin
 autoboxing <i>/ˌɔːtəʊˈbɒksɪŋ/</i>	自动装箱	zì dòng zhuāng xiāng
 base case <i>/beɪs keɪs/</i>	基准情形	jī zhǔn qíng xíng
 behavior <i>/bɪˈheɪvjə/</i>	行为	xíng wéi
 bias <i>/ˈbiːəs/</i>	偏见	piān jiàn
 binary search <i>/ˈbɪnəri sɜːtʃ/</i>	二分查找	èr fēn chá zhǎo
 block comment	块注释	kuài zhù shì
 blueprint <i>/ˈbluːprɪnt/</i>	蓝图	lán tú
 body <i>/ˈbɒdi/</i>	方法体	fāng fǎ tǐ
 Boolean expression <i>/ˈbuːliən ekˈspresjən/</i>	布尔表达式	bù ěr biǎo dá shì
 branch <i>/bræntʃ/</i>	分支	fēn zhī
 bugs	缺陷	quē xiàn
 bytecode <i>/ˈbaɪtkoʊd/</i>	字节码	zì jié mǎ
 calling object	调用对象	diào yòng duì xiàng
 casting <i>/ˈkæstɪŋ/</i>	类型转换	lèi xíng zhuǎn huàn
 class <i>/klæs/</i>	类	lèi
 class (static) method <i>/klæsˈmeθəd/</i>	类方法	lèi fāng fǎ
 class method <i>/klæsˈmeθəd/</i>	类方法	lèi fāng fǎ
 collection	集合	jí hé
 columns	列	liè
 comments <i>/ˈkɒments/</i>	注释	zhù shì
 compiled <i>/kəmˈpaɪld/</i>	编译	biān yì

English	中文	Pinyin
 compiler <i>/kəm'paɪlə/</i>	编译器	biān yì qì
 compound assignment operator <i>/'kɒmpaʊnd ə'saɪnmənt 'bɒpəreɪtə/</i>	复合赋值运算符	fù hé fù zhí yùn suàn fú
compound Boolean expression	复合布尔表达式	fù hé bù ěr biǎo dá shì
concatenation <i>/kən,kætə'a'neɪjən/</i>	拼接	pīn jiē
 ConcurrentModificationException <i>/kən'kʌrənt ˌmɒdɪfɪ'keɪjən ek'sepʃən/</i>	并发修改异常	bìng fā xiū gǎi yì cháng
 consent <i>/kən'sent/</i>	同意	tóng yì
 constructor <i>/kən'straktə/</i>	构造函数	gòu zào hán shù
Constructors	构造方法	gòu zào fāng fǎ
 control structures <i>/kən'trəʊl 'straktʃəz/</i>	控制结构	kòng zhì jié gòu
counting <i>/'kaʊntɪŋ/</i>	计数	jì shù
data <i>/'deɪtə/</i>	数据	shù jù
data set	数据集	shù jù jí
 data structure <i>/'deɪtə 'straktʃə/</i>	数据结构	shù jù jié gòu
data type <i>/'deɪtə taɪp/</i>	数据类型	shù jù lèi xíng
 De Morgan's Laws <i>/də 'mɔːgənz lɔːz/</i>	德摩根定律	dé mó gēn dìng lǜ
declaration <i>/'deklə'reɪjən/</i>	声明	shēng míng
declare <i>/dɪ'kleə/</i>	声明	shēng míng
decrement	自减	zì jiǎn
doc comment	文档注释	wén dǎng zhù shì
dot operator	点运算符	diǎn yùn suàn fú

English	中文	Pinyin
Edge values	边界值	biān jiè zhí
element <i>/'elɪmənt/</i>	元素	yuán sù
else clause	否则子句	fǒu zé zǐ jù
else-if chain	否则如果链	fǒu zé rú guǒ liàn
 encapsulation <i>/ɪn,kæpsjə'leɪjən/</i>	封装	fēng zhuāng
 enhanced for loop <i>/en'hænst fɔː luːp/</i>	增强 for 循环	zēng qiáng for xún huán
= equivalent <i>/'iːkwɪvələnt/</i>	等价	děng jià
／ escape sequence <i>/e'skeɪp 'sɪkwəns/</i>	转义序列	zhuǎn yì xù liè
() expression <i>/ek'spreʃən/</i>	表达式	biǎo dá shì
fields	字段	zì duàn
 flag <i>/flæɡ/</i>	标志	biāo zhì
floating-point <i>/'flaʊtɪŋ poɪnt/</i>	浮点数	fú diǎn shù
flow of control	控制流	kòng zhì liú
flowchart <i>/'fləʊtʃɑːt/</i>	流程图	liú chéng tú
 for loop <i>/fɔː luːp/</i>	计数循环	jì shù xún huán
generative AI <i>/'dʒenərətɪv ˌeɪ 'aɪ/</i>	生成式人工智能	shēng chéng shì rén gōng zhì néng
generic <i>/dʒə'nerɪk/</i>	泛型	fàn xíng
getter	取值方法	qǔ zhí fāng fǎ
header <i>/'hedə/</i>	方法头	fāng fǎ tóu
identifier <i>/aɪ'dentɪfaɪə/</i>	标识符	biāo shí fú
 if statement <i>/ɪf 'steɪtmənt/</i>	条件语句	tiáo jiàn yǔ jù

English	中文	Pinyin
 immutable <i>/i'mju:təbl/</i>	不可变	bù kě biàn
import statement <i>/i'mpɔ:tstəmənt/</i>	导入语句	dǎo rù yǔ jù
increment <i>/i'ɪŋkrɪmənt/</i>	自增	zì zēng
# index <i>/i'ɪndeks/</i>	下标	xià biāo
∞ infinite loop <i>/i'ɪnfɪnət lu:p/</i>	无限循环	wú xiàn xún huán
infinite recursion	无限递归	wú xiàn dì guī
🔗 inheritance relationship <i>/ɪn'hɛrɪtəns rɪ'leɪʃənʃɪp/</i>	继承关系	jì chéng guān xì
initial state	初始状态	chū shǐ zhuàng tài
initialization	初始化	chū shǐ huà
≡+ initializer list <i>/i'ɪnɪʃəlaɪzə list/</i>	初始化列表	chū shǐ huà liè biǎo
inner loop <i>/i'nə lu:p/</i>	内层循环	nèi céng xún huán
input <i>/i'ɪnpʊt/</i>	输入	shū rù
inputs <i>/i'ɪnpʊts/</i>	输入	shū rù
⇩ insertion sort <i>/ɪn'sɜ:ʃn sɔ:t/</i>	插入排序	chā rù pái xù
🔗 instance <i>/i'ɪnstəns/</i>	实例	shí lì
⚙️ instance method <i>/i'ɪnstəns 'meθəd/</i>	实例方法	shí lì fāng fǎ
(x) instance variables <i>/i'ɪnstəns 'veəriəblz/</i>	实例变量	shí lì biàn liàng
🏠 instantiation <i>/i'ɪnstænjɪ'eɪʃn/</i>	实例化	shí lì huà
integer division <i>/i'ɪntɪdʒə dɪ'vɪʒn/</i>	整数除法	zhěng shù chú fǎ
📄 Interface <i>/i'ɪntəfeɪs/</i>	应用程序接口	yìng yòng chéng xù jiē kǒu

English	中文	Pinyin
↺ iteration <i>/i'te'reɪʃn/</i>	迭代	dié dài
Java Virtual Machine	虚拟机	xū nǐ jī
© legal and intellectual-property <i>/li:gl ænd ɪntə'lektʃuəl 'prɒpəti/</i>	知识产权	zhī shí chǎn quán
📖 library <i>/i'laɪbrəri/</i>	库	kù
lifetime	生存期	shēng cún qī
line comment	行注释	xíng zhù shì
🔍 linear search <i>/liːniə sɜ:tʃ/</i>	线性查找	xiàn xìng chá zhǎo
linearly <i>/liːniəli/</i>	线性	xiàn xìng
☐ local variable <i>/ləʊkl 'veəriəbl/</i>	局部变量	jú bù biàn liàng
❌ logic error <i>/lɒdʒɪk 'erə/</i>	逻辑错误	luó jí cuò wù
⊙ Logical operators <i>/lɒdʒɪkl 'ɒpəreɪtəz/</i>	逻辑运算符	luó jí yùn suàn fú
loop <i>/lu:p/</i>	循环	xún huán
(x) loop control variable <i>/lu:p kən'trəʊl 'veəriəbl/</i>	循环控制变量	xún huán kòng zhì biàn liàng
machine code <i>/mə'ʃi:n kəʊd/</i>	机器码	jī qì mǎ
maintainable <i>/meɪn'teɪnəbl/</i>	易于维护的	yì yú wéi hù de
🔗 merge sort <i>/mɜ:ʒ sɔ:t/</i>	归并排序	guī bìng pái xù
📄 method <i>/i'meθəd/</i>	方法	fāng fǎ
↗ method decomposition <i>/i'meθəd ˌdɪ:kɒmpə'zɪʃn/</i>	方法分解	fāng fǎ fēn jiě
🔄 method overriding <i>/i'meθəd ˌəʊvə'raɪdɪŋ/</i>	方法重写	fāng fǎ zhòng xiě
📄 method signature <i>/i'meθəd 'sɪɡntʃə/</i>	方法签名	fāng fǎ qiān míng

English	中文	Pinyin
Methods <i>/ˈmeθədz/</i>	方法	fāng fǎ
[] modulus <i>/ˈmɒdjʊləs/</i>	取模	qǔ mó
↕ mutator <i>/ˈmjuːˈteɪtə/</i>	修改方法	xiū gǎi fāng fǎ
↕ mutator (setter) <i>/ˈmjuːˈteɪtə/</i>	修改器	xiū gǎi qì
nested if statement	嵌套 if 语句	qiàn tào if yǔ jù
↻ nested loop <i>/ˈnestɪd luːp/</i>	嵌套循环	qiàn tào xún huán
↻ nested loops <i>/ˈnestɪd luːps/</i>	嵌套循环	qiàn tào xún huán
no-argument constructor	默认构造方法	mò rèn gòu zào fāng fǎ
NOT operator	逻辑非	luó jí fēi
⌚ null <i>/nʌl/</i>	空引用	kōng yǐn yòng
📦 object <i>/ˈɒbdʒekt/</i>	对象	duì xiàng
📦 object-oriented programming <i>/ˈɒbdʒekt ˈoːrɪntɪd ˈprəʊgræmɪŋ/</i>	面向对象编程	miàn xiàng duì xiàng biān chéng
objects <i>/ˈɒbdʒekts/</i>	对象	duì xiàng
off-by-one error	差一错误	chà yī cuò wù
🔗 open source <i>/ˈəʊpən sɔːs/</i>	开源	kāi yuán
+ operators <i>/ˈɒpəreɪtəz/</i>	运算符	yùn suàn fú
OR operator	逻辑或	luó jí huò
order of operations <i>/ˈɔːdə ɒv ˌɒpəˈreɪʃnz/</i>	运算顺序	yùn suàn shùn xù
outer loop <i>/ˈaʊtə luːp/</i>	外层循环	wài céng xún huán
⚠ overflow <i>/ˈəʊvəˈfləʊ/</i>	溢出	yì chū

English	中文	Pinyin
↻ overloading <i>/ˌəʊvəˈləʊdɪŋ/</i>	重载	zhòng zài
() parameter <i>/pəˈræmɪtə/</i>	形参	xíng cān
parameter list	形参列表	xíng cān liè biǎo
parameters <i>/pəˈræmɪtəz/</i>	形参	xíng cān
parentheses	圆括号	yuán kuò hào
passes	遍	biàn
postcondition	后置条件	hòu zhì tiáo jiàn
precondition	前置条件	qián zhì tiáo jiàn
□ primitive types <i>/ˈprɪmɪtɪv taɪps/</i>	基本类型	jī běn lèi xíng
primitive value	基本类型值	jī běn lèi xíng zhí
🔒 privacy <i>/ˈprɪvəsi/</i>	隐私	yǐn sī
📦 procedural abstraction <i>/prəˈsiːdʒərəl əbˈstrækʃn/</i>	过程抽象	guò chéng chōu xiàng
📄 program <i>/ˈprəʊgræm/</i>	程序	chéng xù
programming language <i>/ˈprəʊgræmɪŋ ˈlæŋɡwɪdʒ/</i>	编程语言	biān chéng yǔ yán
pseudocode <i>/ˈsuːdəʊkəʊd/</i>	伪代码	wěi dài mǎ
quadratically	平方级	píng fāng jí
↕ range <i>/reɪndʒ/</i>	取值范围	qǔ zhí fàn wéi
↻ Recursion <i>/rɪˈkɜːʃn/</i>	递归	dì guī
recursive <i>/rɪˈkɜːsɪv/</i>	递归	dì guī
↪ recursive case <i>/rɪˈkɜːsɪv keɪs/</i>	递归情形	dì guī qíng xíng
🔗 reference <i>/ˈrefrəns/</i>	引用	yǐn yòng

English	中文	Pinyin
relational operator	关系运算符	guān xì yùn suàn fú
<> relational operators <i>/rɪˈleɪʃənəl ˈbɒpərəntəz/</i>	关系运算符	guān xì yùn suàn fú
reliable <i>/rɪˈlaɪəbl/</i>	可靠的	kě kào de
repetition <i>/ˌrɛpəˈtɪʃn/</i>	重复	chóng fù
responsibility	责任	zé rèn
return type	返回类型	fǎn huí lèi xíng
☰ row-major order <i>/rəʊ ˈmeɪdʒə ˈoːdə/</i>	行主序	xíng zhǔ xù
rows	行	xíng
⌚ run time <i>/rʌn taɪm/</i>	运行时间	yùn xíng shí jiān
⌚ Run-time analysis <i>/rʌn taɪm əˈnæləsɪs/</i>	运行时间分析	yùn xíng shí jiān fēn xī
Scanner	扫描器	sǎo miáo qì
⊕ scope <i>/skəʊp/</i>	作用域	zuò yòng yù
🔍 selection <i>/sɪˈlekʃn/</i>	选择	xuǎn zé
⬇️ selection sort <i>/sɪˈlekʃn sɔːt/</i>	选择排序	xuǎn zé pái xù
setter	设值方法	shè zhí fāng fǎ
shadowing	遮蔽	zhē bì
⚡ short-circuit evaluation <i>/ʃɔːt ˈsɜːkt ɪˌvæljuːˈeɪʃn/</i>	短路求值	duǎn lù qiú zhí
simplify	化简	huà jiǎn
⬇️ sorted <i>/ˈsɔːtɪd/</i>	已排序	yǐ pái xù
⬇️ sorting <i>/ˈsɔːtɪŋ/</i>	排序	pái xù
source code <i>/sɔːs kəʊd/</i>	源代码	yuán dài mǎ

English	中文	Pinyin
square root <i>/skweə rʊt/</i>	平方根	píng fāng gēn
StackOverflowError	栈溢出错误	zhàn yì chū cuò wù
state <i>/steɪt/</i>	状态	zhuàng tài
☒ static (class) variable <i>/ˈstætɪk ˈveəriəbl/</i>	类变量	lèi biàn liàng
☒ static method <i>/ˈstætɪk ˈmeθəd/</i>	静态方法	jìng tài fāng fǎ
🔒 static variable <i>/ˈstætɪk ˈveəriəbl/</i>	静态变量	jìng tài biàn liàng
string <i>/strɪŋ/</i>	字符串	zì fú chuàn
string concatenation	字符串拼接	zì fú chuàn pīn jiē
strongly typed	强类型	qiáng lèi xíng
↳ subclasses <i>/ˈsʌbklæsɪz/</i>	子类	zǐ lèi
↳ superclass <i>/ˈsuːpəklæs/</i>	父类	fù lèi
⊗ syntax error <i>/ˈsɪntæks ˈerə/</i>	语法错误	yǔ fǎ cuò wù
🛡️ System reliability <i>/ˈsɪstəm rɪˌlaɪəˈbɪlɪti/</i>	系统可靠性	xì tǒng kě kào xìng
test <i>/test/</i>	测试	cè shì
📄 text file <i>/tekst faɪl/</i>	文本文件	wén běn wén jiàn
trace	追踪	zhuī zōng
→ traverse <i>/trəˈvɜːs/</i>	遍历	biàn lì
✂️ truncates <i>/ˈtrʌŋkeɪts/</i>	截断	jié duàn
truth table <i>/truːθ ˈteɪbl/</i>	真值表	zhēn zhí biǎo
two-dimensional array	二维数组	èr wéi shù zǔ
T type <i>/taɪp/</i>	类型	lèi xíng

English	中文	Pinyin
 unboxing <i>/ʌnˈbɒksɪŋ/</i>	自动拆箱	zì dòng chāi xiāng
unintended consequences <i>/ˌʌnɪnˈtendɪd ˈkɒnsɪkwənsɪz/</i>	意外后果	yì wài hòu guǒ
update <i>/ˈʌpdet/</i>	更新	gēng xīn
(x) variable <i>/ˈveəriəbl/</i>	变量	biàn liàng
void	无返回值	wú fǎn huí zhí
 while loop <i>/waɪl luːp/</i>	当型循环	dāng xíng xún huán
 wrapper class <i>/ˈræpə klæs/</i>	包装类	bāo zhuāng lèi