

AP Computer Science A

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

English	中文	Pinyin
 2D array	二维数组	èr wéi shù zǔ
absolute value	绝对值	jué duì zhí
 abstraction	抽象	chōu xiàng
access modifiers	访问修饰符	fǎng wèn xiū shì fú
 accessor	访问方法	fǎng wèn fāng fǎ
 accessor (getter)	访问器	fǎng wèn qì
Accumulating	累加	lěi jiā
 algorithm	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	实参	shí cān
arithmetic operators	算术运算符	suàn shù yùn suàn fú
 array	数组	shù zǔ
 ArrayIndexOutOfBoundsException	数组下标越界异常	shù zǔ xià biāo yuè jiè yì cháng
 ArrayList	动态数组	dòng tài shù zǔ
 assignment	赋值	fù zhí
assignment operator	赋值运算符	fù zhí yùn suàn fú
 assignment statement	赋值语句	fù zhí yǔ jù
 autoboxing	自动装箱	zì dòng zhuāng xiāng
 base case	基准情形	jī zhǔn qíng xíng
behavior	行为	xíng wéi

English	中文	Pinyin
 bias	偏见	piān jiàn
 binary search	二分查找	èr fēn chá zhǎo
block comment	块注释	kuài zhù shì
 blueprint	蓝图	lán tú
body	方法体	fāng fǎ tǐ
 Boolean expression	布尔表达式	bù ěr biǎo dá shì
branch	分支	fēn zhī
bugs	缺陷	quē xiàn
bytecode	字节码	zì jié mǎ
calling object	调用对象	diào yòng duì xiàng
 casting	类型转换	lèi xíng zhuǎn huàn
 class	类	lèi
 class (static) method	类方法	lèi fāng fǎ
 class method	类方法	lèi fāng fǎ
collection	集合	jí hé
columns	列	liè
 comments	注释	zhù shì
 compiled	编译	biān yì
 compiler	编译器	biān yì qì
+ compound assignment operator	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	拼接	pīn jiē
 ConcurrentModificationException	并发修改异常	bìng fā xiū gǎi yì cháng

English	中文	Pinyin
 consent	同意	tóng yì
 constructor	构造函数	gòu zào hán shù
Constructors	构造方法	gòu zào fāng fǎ
 control structures	控制结构	kòng zhì jié gòu
counting	计数	jì shù
data	数据	shù jù
data set	数据集	shù jù jí
 data structure	数据结构	shù jù jié gòu
data type	数据类型	shù jù lèi xíng
 De Morgan's Laws	德摩根定律	dé mó gēn dìng lǜ
declaration	声明	shēng míng
declare	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
Edge values	边界值	biān jiè zhí
element	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	封装	fēng zhuāng
 enhanced for loop	增强 for 循环	zēng qiáng for xún huán
= equivalent	等价	děng jià
escape sequence	转义序列	zhuǎn yì xù liè
() expression	表达式	biǎo dá shì

English	中文	Pinyin
fields	字段	zì duàn
 flag	标志	biāo zhì
floating-point	浮点数	fú diǎn shù
flow of control	控制流	kòng zhì liú
flowchart	流程图	liú chéng tú
 for loop	计数循环	jì shù xún huán
generative AI	生成式人工智能	shēng chéng shì rén gōng zhì néng
generic	泛型	fàn xíng
getter	取值方法	qǔ zhí fāng fǎ
header	方法头	fāng fǎ tóu
identifier	标识符	biāo shí fú
 if statement	条件语句	tiáo jiàn yǔ jù
 immutable	不可变	bù kě biàn
import statement	导入语句	dǎo rù yǔ jù
increment	自增	zì zēng
# index	下标	xià biāo
 infinite loop	无限循环	wú xiàn xún huán
infinite recursion	无限递归	wú xiàn dì guī
inheritance relationship	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	初始化列表	chū shǐ huà liè biǎo
inner loop	内层循环	nèi céng xún huán

English	中文	Pinyin
input	输入	shū rù
inputs	输入	shū rù
 insertion sort	插入排序	chā rù pái xù
 instance	实例	shí lì
 instance method	实例方法	shí lì fāng fǎ
 instance variables	实例变量	shí lì biàn liàng
 instantiation	实例化	shí lì huà
integer division	整数除法	zhěng shù chú fǎ
 Interface	应用程序接口	yìng yòng chéng xù jiē kǒu
 iteration	迭代	dié dài
Java Virtual Machine	虚拟机	xū nǐ jī
legal and intellectual-property	知识产权	zhī shí chǎn quán
 library	库	kù
lifetime	生存期	shēng cún qī
line comment	行注释	xíng zhù shì
 linear search	线性查找	xiàn xìng chá zhǎo
linearly	线性	xiàn xìng
 local variable	局部变量	jú bù biàn liàng
 logic error	逻辑错误	luó jí cuò wù
 Logical operators	逻辑运算符	luó jí yùn suàn fú
loop	循环	xún huán
 loop control variable	循环控制变量	xún huán kòng zhì biàn liàng
machine code	机器码	jī qì mǎ

English	中文	Pinyin
maintainable	易于维护的	yì yú wéi hù de
 merge sort	归并排序	guī bìng pái xù
 method	方法	fāng fǎ
 method decomposition	方法分解	fāng fǎ fēn jiě
method overriding	方法重写	fāng fǎ zhòng xiě
 method signature	方法签名	fāng fǎ qiān míng
Methods	方法	fāng fǎ
[] modulus	取模	qǔ mó
 mutator	修改方法	xiū gǎi fāng fǎ
 mutator (setter)	修改器	xiū gǎi qì
nested if statement	嵌套 if 语句	qiàn tào if yǔ jù
 nested loop	嵌套循环	qiàn tào xún huán
 nested loops	嵌套循环	qiàn tào xún huán
no-argument default constructor	默认构造方法	mò rèn gòu zào fāng fǎ
NOT operator	逻辑非	luó jí fēi
null	空引用	kōng yǐn yòng
 object	对象	duì xiàng
 object-oriented programming	面向对象编程	miàn xiàng duì xiàng biān chéng
objects	对象	duì xiàng
off-by-one error	差一错误	chà yī cuò wù
open source	开源	kāi yuán
+ operators	运算符	yùn suàn fú
OR operator	逻辑或	luó jí huò

English	中文	Pinyin
order of operations	运算顺序	yùn suàn shùn xù
outer loop	外层循环	wài céng xún huán
 overflow	溢出	yì chū
 overloading	重载	zhòng zài
 parameter	形参	xíng cān
parameter list	形参列表	xíng cān liè biǎo
parameters	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	基本类型	jī běn lèi xíng
primitive value	基本类型值	jī běn lèi xíng zhí
 privacy	隐私	yǐn sī
 procedural abstraction	过程抽象	guò chéng chōu xiàng
 program	程序	chéng xù
programming language	编程语言	biān chéng yǔ yán
pseudocode	伪代码	wěi dài mǎ
quadratically	平方级	píng fāng jí
 range	取值范围	qǔ zhí fàn wéi
 Recursion	递归	dì guī
recursive	递归	dì guī
 recursive case	递归情形	dì guī qíng xíng
 reference	引用	yǐn yòng

English	中文	Pinyin
relational operator	关系运算符	guān xì yùn suàn fú
<> relational operators	关系运算符	guān xì yùn suàn fú
reliable	可靠的	kě kào de
repetition	重复	chóng fù
responsibility	责任	zé rèn
return type	返回类型	fǎn huí lèi xíng
 row-major order	行主序	xíng zhǔ xù
rows	行	xíng
 run time	运行时间	yùn xíng shí jiān
 Run-time analysis	运行时间分析	yùn xíng shí jiān fēn xī
Scanner	扫描器	sǎo miáo qì
 scope	作用域	zuò yòng yù
 selection	选择	xuǎn zé
 selection sort	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	短路求值	duǎn lù qiú zhí
simplify	化简	huà jiǎn
 sorted	已排序	yǐ pái xù
 sorting	排序	pái xù
source code	源代码	yuán dài mǎ
square root	平方根	píng fāng gēn
StackOverflowError	栈溢出错误	zhàn yì chū cuò wù
state	状态	zhuàng tài

English	中文	Pinyin
 static (class) variable	类变量	lèi biàn liàng
 static method	静态方法	jìng tài fāng fǎ
 static variable	静态变量	jìng tài biàn liàng
string	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	子类	zǐ lèi
superclass	父类	fù lèi
 syntax error	语法错误	yǔ fǎ cuò wù
System reliability	系统可靠性	xì tǒng kě kào xìng
test	测试	cè shì
 text file	文本文件	wén běn wén jiàn
trace	追踪	zhuī zōng
→ traverse	遍历	biàn lì
 truncates	截断	jié duàn
truth table	真值表	zhēn zhí biǎo
two-dimensional array	二维数组	èr wéi shù zǔ
T type	类型	lèi xíng
 unboxing	自动拆箱	zì dòng chāi xiāng
unintended consequences	意外后果	yì wài hòu guǒ
update	更新	gēng xīn
(x) variable	变量	biàn liàng
void	无返回值	wú fǎn huí zhí
 while loop	当型循环	dāng xíng xún huán

English	中文	Pinyin
 wrapper class	包装类	bāo zhuāng lèi