AP Computer Science A

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

English	中文	Pinyin
2D array /ˌtuː ˈdiː əˈreɪ/	二维数组	èr wéi shù zǔ
absolute value /ˈæbsəluːt ˈvæljuː/	绝对值	jué duì zhí
abstraction /əbˈstrækʃn/	抽象	chōu xiàng
access modifiers	访问修饰符	fǎng wèn xiū shì fú
accessor /əkˈsesə/	访问方法	fǎng wèn fāng fǎ
accessor (getter) /əkˈsesə/	访问器	fǎng wèn qì
Accumulating	累加	lěi jiā
algorithm /ˈælgərɪðəm/	算法	suàn fǎ
aliases	别名	bié míng
AND operator	逻辑与	luó jí yǔ
API /ˌeɪ piː ˈaɪ/	应用程序接口	yìng yòng chéng xù jiē kǒu
Application Program Interface	应用程序接口	yìng yòng chéng xù jiē kǒu
arguments /ˈɑːgjuːmənts/	实参	shí cān
arithmetic operators	算术运算符	suàn shù yùn suàn fú
array /əˈreɪ/	数组	shù zǔ
ArrayIndexOutOfBoundsException /əˈreɪ ˈɪndeks ˈaʊtəv baʊndz ekˈsepʃn/	数组下标越界异常	shù zǔ xià biāo yuè jiè yì cháng
ArrayList /əˈreɪ lɪst/	动态数组	dòng tài shù zǔ
assignment /əˈsaɪnmənt/	赋值	fù zhí
assignment operator	赋值运算符	fù zhí yùn suàn fú
assignment statement /əˈsaɪnmənt ˈsteɪtmənt/	赋值语句	fù zhí yǔ jù
autoboxing /ˌɔːtəʊˈbɒksɪŋ/	自动装箱	zì dòng zhuāng xiāng
base case /beɪs keɪs/	基本情况	jī běn qíng kuàng
behavior /bɪˈheɪvjə/	行为	xíng wéi
beneficial /ˌbenɪˈfɪʃl/	有益的	yǒu yì de
bias /ˈbaɪəs/	偏见	piān jiàn
Binary search /ˈbaɪnəri sɜːtʃ/	二分搜索	èr fēn sōu suǒ
binary search /ˈbaɪnəri sɜːtʃ/	二分查找	èr fēn chá zhǎo
block /blɒk/	代码块	dài mǎ kuài
block comment	块注释	kuài zhù shì
blueprint /ˈbluːprɪnt/	蓝图	lán tú
body /ˈbɒdi/	方法体	fāng fǎ tǐ
Boolean expression /ˈbuːlɪən ekˈspreʃn/	布尔表达式	bù ěr biǎo dá shì
boundary conditions	边界条件	biān jiè tiáo jiàn
branch /brɑːntʃ/	分支	fēn zhī
bug /bʌg/	缺陷	quē xiàn
bytecode /ˈbaɪtkəʊd/	字节码	zì jié mǎ
caller	调用者	diào yòng zhě
calling object	调用对象	diào yòng duì xiàng
casting /ˈkæstɪŋ/	类型转换	lèi xíng zhuǎn huàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
character /'kærɪktə/	字符	zì fú
class /klæs/	类	lèi
class (static) method /klæs 'meθəd/	类方法	lèi fāng fǎ
class method /klæs 'meθəd/	类方法	lèi fāng fǎ
collection	集合	jí hé
columns	列	liè
comments /'kɒments/	注释	zhù shì
compiled /kəm'paɪld/	编译	biān yì
compiler /kəm'paɪlə/	编译器	biān yì qì
compound assignment operator /'kɒmpaʊnd ə'saɪnmənt 'ɒpəreɪtə/	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 /kən,kætə'neɪʃn/	拼接	pīn jiē
Concurrent ModificationException /kən'kʌrənt ˌmɒdɪfɪ'keɪʃn ek'sepʃn/	并发修改异常	bìng fā xiū gǎi yì cháng
condition /kən'dɪʃn/	条件	tiáo jiàn
consent /kən'sent/	同意	tóng yì
constructor /kən'strʌktə/	构造函数	gòu zào hán shù
Constructors	构造方法	gòu zào fāng fǎ
control structures /kən'trəʊl 'strʌktʃəz/	控制结构	kòng zhì jié gòu
copied by value	按值复制	àn zhí fù zhì
counter /'kaʊntə/	计数器	jì shù qì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
counting /'kaʊntɪŋ/	计数	jì shù
criterion /kraɪ'tɪərɪən/	条件标准	tiáo jiàn biāo zhǔn
current object	当前对象	dāng qián duì xiàng
data /'deɪtə/	数据	shù jù
data set	数据集	shù jù jí
data structure /'deɪtə 'strʌktʃə/	数据结构	shù jù jié gòu
data type /'deɪtə taɪp/	数据类型	shù jù lèi xíng
De Morgan's Laws /də 'mɔ:gənz lɔ:z/	德摩根定律	dé mó gēn dìng lǜ
declaration /ˌdeklə'reɪʃn/	声明	shēng míng
declare /dɪ'kleə/	声明	shēng míng
decrement	自减	zì jiǎn
defaults	默认值	mò rèn zhí
digits	数字位	shù zì wèi
divisibility	整除性	zhěng chú xìng
doc comment	文档注释	wén dàng zhù shì
dot operator	点运算符	diǎn yùn suàn fú
duplicate	重复项	chóng fù xiàng
Edge values	边界值	biān jiè zhí
efficiency /ɪ'fɪʃənsi/	效率	xiào lǜ
element /'elɪmənt/	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

English	中文	Pinyin
encapsulation /ɪnˌkæpsjʊˈleɪʃn/	封装	fēng zhuāng
enhanced for loop /enˈhænst fɔ: lu:p/	增强 for 循环	zēng qiáng for xún huán
equivalent /ɪˈkwɪvələnt/	等价	děng jià
escape sequence /eˈskeɪp ˈsi:kwəns/	转义序列	zhuǎn yì xù liè
expression /ekˈspreʃn/	表达式	biǎo dá shì
fields	字段	zì duàn
flag /flæg/	标志	biāo zhì
floating-point /ˈfləʊtɪŋ pɔɪnt/	浮点数	fú diǎn shù
flow of control	控制流	kòng zhì liú
flowchart /ˈfləʊtʃɑ:t/	流程图	liú chéng tú
for loop /fɔ: lu:p/	计数循环	jì shù xún huán
frequency /ˈfri:kwənsi/	频率	pín lǜ
generative AI /ˈdʒenərətɪv ˌeɪ ˈaɪ/	生成式人工智能	shēng chéng shì rén gōng zhì néng
generic /dʒəˈnerɪk/	泛型	fàn xíng
getter	取值方法	qǔ zhí fāng fǎ
give credit	注明出处	zhù míng chū chù
grids	网格	wǎng gé
guard against	防止	fáng zhǐ
harmful /ˈhɑ:mfl/	有害的	yǒu hài de
header /ˈhedə/	方法头	fāng fǎ tóu
identifier /aɪˈdentɪfaɪə/	标识符	biāo shí fú

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
if statement /ɪf ˈsteɪtmənt/	条件语句	tiáo jiàn yǔ jù
immutable /ɪˈmju:təbl/	不可变	bù kě biàn
import statement	导入语句	dǎo rù yǔ jù
increment /ˈɪŋkrɪmənt/	自增	zì zēng
index /ˈɪndeks/	索引	suǒ yǐn
infinite loop /ˈɪnfɪnət lu:p/	无限循环	wú xiàn xún huán
infinite recursion	无限递归	wú xiàn dì guī
inheritance /ɪnˈherɪtəns/	继承	jì chéng
inheritance relationship /ɪnˈherɪtəns rɪˈleɪʃənʃɪp/	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
initialize	初始化	chū shǐ huà
initializer list /ɪˈnɪʃəlaɪzə lɪst/	初始化列表	chū shǐ huà liè biǎo
inner loop /ˈɪnə lu:p/	内层循环	nèi céng xún huán
input /ˈɪnpʊt/	输入	shū rù
insertion sort /ɪnˈsɜ:ʃn sɔ:t/	插入排序	chā rù pái xù
instance /ˈɪnstəns/	实例	shí lì
instance method /ˈɪnstəns ˈmeθəd/	实例方法	shí lì fāng fǎ
instance variables /ˈɪnstəns ˈveərɪəblz/	实例变量	shí lì biàn liàng
instantiation /ɪnˌstænʃiˈeɪʃn/	实例化	shí lì huà

English	中文	Pinyin
integer /ˈɪntɪdʒə/	整数	zhěng shù
integer division /ˈɪntɪdʒə dɪˈvɪʒn/	整数除法	zhěng shù chú fǎ
intellectual-property	知识产权	zhī shí chǎn quán
interface /ˈɪntəfeɪs/	接口	jiē kǒu
iteration /ˌɪtəˈreɪʃn/	迭代	dié dài
iterative /ˈɪtərətɪv/	迭代的	dié dài de
Java Virtual Machine	虚拟机	xū nǐ jī
legal /ˈliːgl/	法律	fǎ lǜ
legal and intellectual-property /ˈliːgl ænd ˌɪntəˈlektʃuːəl ˈprɒpəti/	知识产权	zhī shí chǎn quán
library /ˈlaɪbrəri/	库	kù
licence /ˈlaɪsəns/	许可证	xǔ kě zhèng
lifetime	生存期	shēng cún qī
line comment	行注释	xíng zhù shì
linear /ˈlɪnɪə/	线性	xiàn xìng
Linear search /ˈlɪnɪə sɜːtʃ/	线性搜索	xiàn xìng sōu suǒ
linear search /ˈlɪnɪə sɜːtʃ/	线性查找	xiàn xìng chá zhǎo
linearly /ˈlɪnɪəli/	线性	xiàn xìng
local variable /ləʊkl ˈveərɪəbl/	局部变量	jú bù biàn liàng
logic error /ˈlɒdʒɪk ˈerə/	逻辑错误	luó jí cuò wù
Logical operators /ˈlɒdʒɪkl ˈɒpəreɪtəz/	逻辑运算符	luó jí yùn suàn fú

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
loop /luːp/	循环	xún huán
loop control variable /luːp kənˈtrəʊl ˈveərɪəbl/	循环控制变量	xún huán kòng zhì biàn liàng
loop variable	循环变量	xún huán biàn liàng
machine code /məˈʃiːn kəʊd/	机器码	jī qì mǎ
maintainable /meɪnˈteɪnəbl/	易于维护的	yì yú wéi hù de
merge sort /mɜːdʒ sɔːt/	归并排序	guī bìng pái xù
method /ˈmeθəd/	方法	fāng fǎ
method decomposition /ˈmeθəd ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/	方法分解	fāng fǎ fēn jiě
method header	方法头	fāng fǎ tóu
method overriding /ˈmeθəd ˌəʊvəˈraɪdɪŋ/	方法重写	fāng fǎ zhòng xiě
method signature /ˈmeθəd ˈsɪgnɪtʃə/	方法签名	fāng fǎ qiān míng
modulus /ˈmɒdjʊləs/	取模	qǔ mó
mutable	可变	kě biàn
mutator /mjuːˈteɪtə/	修改方法	xiū gǎi fāng fǎ
mutator (setter) /mjuːˈteɪtə/	修改器	xiū gǎi qì
nested if statement	嵌套 if 语句	qiàn tào if yǔ jù
nested loop /ˈnestɪd luːp/	嵌套循环	qiàn tào xún huán
no-argument	无参	wú cān
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 /nʌl/	空值	kōng zhí

English	中文	Pinyin
null /nʌl/	空引用	kōng yǐn yòng
object /ˈɒbdʒekt/	对象	duì xiàng
object references	对象引用	duì xiàng yǐn yòng
object-oriented programming /ˈɒbdʒekt ˈɔːrɪəntɪd ˈprəʊgræmɪŋ/	面向对象编程	miàn xiàng duì xiàng biān chéng
occurrences	出现次数	chū xiàn cì shù
off-by-one	差一错误	chà yī cuò wù
off-by-one error	差一错误	chà yī cuò wù
open source /ˈəʊpən sɔːs/	开源	kāi yuán
operators /ˈɒpəreɪtəz/	运算符	yùn suàn fú
OR operator	逻辑或	luó jí huò
order of operations /ˈɔːdə ɒv ˌɒpəˈreɪʃnz/	运算顺序	yùn suàn shùn xù
outer loop /ˈaʊtə luːp/	外层循环	wài céng xún huán
overflow /ˌəʊvəˈfləʊ/	溢出	yì chū
overloaded	重载	zhòng zài
overloading /ˌəʊvəˈləʊdɪŋ/	重载	zhòng zài
parameter /pəˈræmɪtə/	形参	xíng cān
parameter list	形参列表	xíng cān liè biǎo
parentheses	圆括号	yuán kuò hào
passes	遍	biàn
personally identifiable information /ˈpɜːsənəli aɪˈdentɪfaɪəbl ˌɪnfəˈmeɪʃn/	个人身份信息	gè rén shēn fèn xìn xī

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
postcondition	后置条件	hòu zhì tiáo jiàn
precondition	前置条件	qián zhì tiáo jiàn
primitive /ˈprɪmɪtɪv/	基本类型	jī běn lèi xíng
primitive types /ˈprɪmɪtɪv taɪps/	基本类型	jī běn lèi xíng
primitive value	基本类型值	jī běn lèi xíng zhí
privacy /ˈprɪvəsi/	隐私	yǐn sī
private /ˈpraɪvət/	私有的	sī yǒu de
procedural abstraction /prəˈsiːdʒərəl əbˈstrækʃn/	过程抽象	guò chéng chōu xiàng
program /ˈprəʊgræm/	程序	chéng xù
programming language /ˈprəʊgræmɪŋ ˈlæŋgwɪdʒ/	编程语言	biān chéng yǔ yán
pseudocode /ˈsuːdəʊkəʊd/	伪代码	wěi dài mǎ
quadratic /kwɒˈdrætɪk/	平方级	píng fāng jí
quadratically	平方级	píng fāng jí
range /reɪndʒ/	取值范围	qǔ zhí fàn wéi
readable	可读的	kě dú de
Recursion /rɪˈkɜːʃn/	递归	dì guī
recursive /rɪˈkɜːsɪv/	递归	dì guī
recursive call /rɪˈkɜːsɪv kɔːl/	递归调用	dì guī diào yòng
recursive case /rɪˈkɜːsɪv keɪs/	递归情形	dì guī qíng xíng
reference /ˈrefrəns/	引用	yǐn yòng
relational operator /rɪˈleɪʃənl ˈɒpəreɪtə/	关系运算符	guān xì yùn suàn fú

English	中文	Pinyin
reliable /rɪˈlaɪəbl/	可靠的	kě kào de
repetition /ˌrepəˈtɪʃn/	重复	chóng fù
responsibility /rɪˌspɒnsəˈbɪlɪti/	责任	zé rèn
return type	返回类型	fǎn huí lèi xíng
reusable /riːˈjuːzəbl/	可复用的	kě fù yòng de
row-major order /rəʊ ˈmeɪdʒə ˈɔːdə/	行主序	xíng zhǔ xù
rows	行	xíng
run time /rʌn taɪm/	运行时间	yùn xíng shí jiān
Run-time analysis /rʌn taɪm əˈnæləsɪs/	运行时间分析	yùn xíng shí jiān fēn xī
running total	累加和	lěi jiā hé
Scanner	扫描器	sǎo miáo qì
scope /skəʊp/	作用域	zuò yòng yù
selection /sɪˈlekʃn/	选择	xuǎn zé
selection sort /sɪˈlekʃn sɔːt/	选择排序	xuǎn zé pái xù
sequence /ˈsiːkwəns/	顺序	shùn xù
setter	设值方法	shè zhí fāng fǎ
shadow /ˈʃædəʊ/	遮蔽	zhē bì
shadowing /ˈʃædəʊɪŋ/	遮蔽	zhē bì
short-circuit evaluation /ʃɔːt ˈsɜːkɪt ɪˌvæljuːˈeɪʃn/	短路求值	duǎn lù qiú zhí
signature /ˈsɪgnɪtʃə/	方法签名	fāng fǎ qiān míng
simplify	化简	huà jiǎn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
sorted /ˈsɔːtɪd/	已排序	yǐ pái xù
sorting /ˈsɔːtɪŋ/	排序	pái xù
source code /sɔːs kəʊd/	源代码	yuán dài mǎ
square root /skweə ruːt/	平方根	píng fāng gēn
stack overflow /stæk ˌəʊvəˈfləʊ/	栈溢出	zhàn yì chū
StackOverflowError	栈溢出错误	zhàn yì chū cuò wù
state /steɪt/	状态	zhuàng tài
static (class) variable /ˈstætɪk ˈveərɪəbl/	类变量	lèi biàn liàng
static method /ˈstætɪk ˈmeθəd/	静态方法	jìng tài fāng fǎ
static variable /ˈstætɪk ˈveərɪəbl/	静态变量	jìng tài biàn liàng
string /strɪŋ/	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
subclass /ˈsʌbklæs/	子类	zi lèi
superclass /ˈsuːpəklæs/	父类	fù lèi
syntax error /ˈsɪntæks ˈerə/	语法错误	yǔ fǎ cuò wù
System reliability /ˈsɪstəm rɪˌlaɪəˈbɪlɪti/	系统可靠性	xì tǒng kě kào xìng
test /test/	测试	cè shì
testing /ˈtestɪŋ/	测试	cè shì
text file /tekst faɪl/	文本文件	wén běn wén jiàn
token	标记	biāo jì

English	中文	Pinyin
trace	追踪	zhuī zōng
traverse /trəˈvɜːs/	遍历	biàn lì
truncates /ˈtrʌŋkeɪts/	截断	jié duàn
truth table /truːθ ˈteɪbl/	真值表	zhēn zhí biǎo
two-dimensional array	二维数组	èr wéi shù zǔ
type /taɪp/	类型	lèi xíng
unboxing /ʌnˈbɒksɪŋ/	自动拆箱	zì dòng chāi xiāng
unintended consequences /ˌʌnɪnˈtendɪd ˈkɒnsɪkwənsɪz/	意外后果	yì wài hòu guǒ
update /ˈʌpdeɪt/	更新	gēng xīn
variable /ˈveərɪəbl/	变量	biàn liàng
visibility	可见性	kě jiàn xìng
void	无返回值	wú fǎn huí zhí
while loop /waɪl luːp/	当型循环	dāng xíng xún huán
wrapper class /ˈræpə klæs/	包装类	bāo zhuāng lèi

exercises.lol exercises.com.cn