T1 central processing unit	T1 control unit	T1 arithmetic logic unit
T1 register	T1 bus	T1 clock speed
T1 core	T1 graphics processing unit	T1 RAM

T1

算术逻辑单元

suàn shù luó jí dān yuán

T1

控制单元

kòng zhì dān yuán

T1

中央处理器

zhōng yāng chǔ lǐ qì

T1

时钟频率

shí zhōng pín lǜ

T1

总线

zǒng xiàn

T1

寄存器

jì cún qì

T1

随机存取存储器

suí jī cún qǔ cún chǔ qì

T1

图形处理器

tú xíng chǔ lǐ qì

T1

核心

hé xīn

T1 ROM	T1 cache	T1 secondary storage
T1 compression	T1 lossless	T1 lossy
T1 cloud computing	T1 binary	T1 bit

T1

辅助存储器

fǔ zhù cún chǔ qì

T1

高速缓存

gāo sù huǎn cún

T1

只读存储器

zhǐ dú cún chǔ qì

T1

有损

yǒu sǔn

T1

无损

wú sǔn

T1

压缩

yā suō

T1

位

wèi

T1

二进制

èr jìn zhì

T1

云计算

yún jì suàn

T1 byte	T1 hexadecimal	T1 two's complement
T1 Unicode	T1 pixel	T1 colour depth
T1 sample rate	T1 logic gate	T1 truth table

T1

补码

bǔ mǎ

T1

十六进制

shí liù jìn zhì

T1

字节

zì jié

T1

色深

sè shēn

T1

像素

xiàng sù

T1

统一码

tǒng yī mǎ

T1

真值表

zhēn zhí biǎo

T1

逻辑门

luó jí mén

T1

采样率

cǎi yàng lǜ

T1 operating system	T1 process management	T1 memory management
T1 driver	T1 scheduler	T1 time slice
T1 polling	T1 interrupt	T1 machine code

T1

内存管理

nèi cún guǎn lǐ

T1

进程管理

jìn chéng guǎn lǐ

T1

操作系统

cāo zuò xì tǒng

T1

时间片

shí jiān piàn

T1

调度程序

diào dù chéng xù

T1

驱动程序

qū dòng chéng xù

T1

机器码

jī qì mǎ

T1

中断

zhòng duàn

T1

轮询

lún xún

T1 compiler	T1 interpreter	T1 bytecode
T2 network	T2 LAN	T2 WAN
T2 VPN	T2 MAC address	T2 switch

T1

字节码

zì jié mǎ

T1

解释器

jiě shì qì

T1

编译器

biān yì qì

T2

广域网

guǎng yù wǎng

T2

局域网

jú yù wǎng

T2

网络

wǎng luò

T2

交换机

jiāo huàn jī

T2

物理地址

wù lǐ dì zhǐ

T2

虚拟专用网

xū nǐ zhuān yòng wǎng

T2 router	T2 firewall	T2 client–server
T2 peer-to-peer	T2 topology	T2 protocol
T2 layer	T2 encapsulation	T2 DHCP

T2

客户机-服务器

kè hù jī - fú wù qì

T2

防火墙

fáng huǒ qiáng

T2

路由器

lù yóu qì

T2

协议

xié yì

T2

拓扑结构

tuò pū jié gòu

T2

对等网络

duì děng wǎng luò

T2

动态主机配置协议

dòng tài zhǔ jī pèi zhì xié yì

T2

封装

fēng zhuāng

T2

层

céng

T2 DNS	T2 IP address	T2 packet switching
T2 packet	T2 bandwidth	T2 latency
T2 throughput	T2 authentication	T2 authorization

T2

分组交换

fēn zǔ jiāo huàn

T2

互联网协议地址

hù lián wǎng xié yì dì zhǐ

T2

域名系统

yù míng xì tǒng

T2

延迟

yán chí

T2

带宽

dài kuān

T2

数据包

shù jù bāo

T2

授权

shòu quán

T2

身份验证

shēn fèn yàn zhèng

T2

吞吐量

tūn tǔ liàng

T2 encryption	T2 symmetric encryption	T2 asymmetric encryption
T2 digital certificate	T3 database	T3 database management system
T3 data redundancy	T3 inconsistency	T3 relational database

T2

非对称加密

fēi duì chèn jiā mì

T2

对称加密

duì chèn jiā mì

T2

加密

jiā mì

T3

数据库管理系统

shù jù kù guǎn lǐ xì tǒng

T3

数据库

shù jù kù

T2

数字证书

shù zì zhèng shū

T3

关系数据库

guān xì shù jù kù

T3

数据不一致

shù jù bù yī zhì

T3

数据冗余

shù jù rǒng yú

T3 table	T3 record	T3 field
T3 primary key	T3 foreign key	T3 composite key
T3 referential integrity	T3 entity	T3 entity-relationship diagram

T3

字段

zì duàn

T3

记录

jì lù

T3

表

biǎo

T3

复合键

fù hé jiàn

T3

外键

wài jiàn

T3

主键

zhǔ jiàn

T3

实体关系图

shí tǐ guān xì tú

T3

实体

shí tǐ

T3

参照完整性

cān zhào wán zhěng xìng

T3 link table	T3 normalisation	T3 first normal form
T3 second normal form	T3 third normal form	T3 SQL
T3 join	T3 aggregate function	T3 transaction

T3

第一范式

dì yī fàn shì

T3

规范化

guī fàn huà

T3

连接表

lián jiē biǎo

T3

结构化查询语言

jié gòu huà chá xún yǔ yán

T3

第三范式

dì sān fàn shì

T3

第二范式

dì èr fàn shì

T3

事务

shì wù

T3

聚合函数

jù hé hán shù

T3

连接

lián jiē

T3 data warehouse	T4 machine learning	T4 artificial intelligence
T4 deep learning	T4 supervised learning	T4 unsupervised learning
T4 reinforcement learning	T4 classification	T4 regression

T4

人工智能

rén gōng zhì néng

T4

机器学习

jī qì xué xí

T3

数据仓库

shù jù cāng kù

T4

无监督学习

wú jiān dū xué xí

T4

监督学习

jiān dū xué xí

T4

深度学习

shēn dù xué xí

T4

回归

huí guī

T4

分类

fēn lèi

T4

强化学习

qiáng huà xué xí

T4 training	T4 test data	T4 overfitting
T4 accuracy	T4 bias	T4 data preprocessing
T4 feature selection	T4 feature	T4 label

T4

过拟合

guò nǐ hé

T4

测试数据

cè shì shù jù

T4

训练

xùn liàn

T4

数据预处理

shù jù yù chǔ lǐ

T4

偏见

piān jiàn

T4

准确率

zhǔn què lǜ

T4

标签

biāo qiān

T4

特征

tè zhēng

T4

特征选择

tè zhēng xuǎn zé

T4 data leakage	T4 linear regression	T4 k-nearest neighbour
T4 decision tree	T4 k-means clustering	T4 artificial neural network
T4 weight	T4 confusion matrix	T5 decomposition

T4

近邻算法

jìn lín suàn fǎ

T4

线性回归

xiàn xìng huí guī

T4

数据泄漏

shù jù xiè lòu

T4

人工神经网络

rén gōng shén jīng wǎng luò

T4

均值聚类

jūn zhí jù lèi

T4

决策树

jué cè shù

T5

分解

fēn jiě

T4

混淆矩阵

hùn xiáo jǔ zhèn

T4

权重

quán zhòng

T5 pattern recognition	T5 abstraction	T5 algorithmic design
T5 model	T5 algorithm	T5 input
T5 output	T5 sequence	T5 selection

T5

算法设计

suàn fǎ shè jì

T5

抽象

chōu xiàng

T5

模式识别

mó shì shí bié

T5

输入

shū rù

T5

算法

suàn fǎ

T5

模型

mó xíng

T5

选择

xuǎn zé

T5

顺序

shùn xù

T5

输出

shū chū

T5 iteration	T5 flowchart	T5 trace table
T5 pseudocode	T5 specification	T5 normal data
T5 boundary data	T5 invalid data	T6 variable

T5

跟踪表

gēn zōng biǎo

T5

流程图

liú chéng tú

T5

迭代

dié dài

T5

正常数据

zhèng cháng shù jù

T5

规格说明

guī gé shuō míng

T5

伪代码

wěi dài mǎ

T6

变量

biàn liàng

T5

无效数据

wú xiào shù jù

T5

边界数据

biān jiè shù jù

T6 constant	T6 data type	T6 casting
T6 integer division	T6 modulo	T6 string
T6 immutable	T6 concatenation	T6 exception

T6

类型转换

lèi xíng zhuǎn huàn

T6

数据类型

shù jù lèi xíng

T6

常量

cháng liàng

T6

字符串

zì fú chuàn

T6

取模

qǔ mó

T6

整除

zhěng chú

T6

异常

yì cháng

T6

连接

lián jiē

T6

不可变的

bù kě biàn de

T6 trace table	T6 debugger	T6 static data structure
T6 dynamic data structure	T6 array	T6 index
T6 two-dimensional array	T6 abstract data type	T6 LIFO

T6

静态数据结构

jìng tài shù jù jié gòu

T6

调试器

tiáo shì qì

T6

跟踪表

gēn zōng biǎo

T6

索引

suǒ yǐn

T6

数组

shù zǔ

T6

动态数据结构

dòng tài shù jù jié gòu

T6

后进先出

hòu jìn xiān chū

T6

抽象数据类型

chōu xiàng shù jù lèi xíng

T6

二维数组

èr wéi shù zǔ

T6 FIFO	T6 underflow	T6 overflow
T6 sequence	T6 selection	T6 iteration
T6 infinite loop	T6 function	T6 parameter

T6

溢出

yì chū

T6

下溢

xià yì

T6

先进先出

xiān jìn xiān chū

T6

迭代

dié dài

T6

选择

xuǎn zé

T6

顺序

shùn xù

T6

参数

cān shù

T6

函数

hán shù

T6

无限循环

wú xiàn xún huán

T6 return	T6 modularity	T6 local variable
T6 global variable	T6 boundary case	T6 Big O notation
T6 linear search	T6 binary search	T6 bubble sort

T6

局部变量

jú bù biàn liàng

T6

模块化

mó kuài huà

T6

返回

fǎn huí

T6

大 O 表示法

dà O biǎo shì fǎ

T6

边界情形

biān jiè qíng xíng

T6

全局变量

quán jú biàn liàng

T6

冒泡排序

mào pào pái xù

T6

二分查找

èr fēn chá zhǎo

T6

线性查找

xiàn xìng chá zhǎo

T6

selection sort

T6

file

T6

mode

T6

recursive function

T6

base case

T6

recursive case

T6

call stack

T6

stack overflow

T6

quicksort

T6

模式

mó shì

T6

文件

wén jiàn

T6

选择排序

xuǎn zé pái xù

T6

递归情形

dì guī qíng xíng

T6

基线条件

jī xiàn tiáo jiàn

T6

递归函数

dì guī hán shù

T6

快速排序

kuài sù pái xù

T6

栈溢出

zhàn yì chū

T6

调用栈

diào yòng zhàn

T7 class	T7 attribute	T7 method
T7 object	T7 instance	T7 instantiation
T7 state	T7 behaviour	T7 constructor

T7

方法

fāng fǎ

T7

属性

shǔ xìng

T7

类

lèi

T7

实例化

shí lì huà

T7

实例

shí lì

T7

对象

duì xiàng

T7

构造函数

gòu zào hán shù

T7

行为

xíng wéi

T7

状态

zhuàng tài

T7

reference

T7

instance attribute

T7

static

T7

encapsulation

T7

private

T7

public

T7

accessor

T7

mutator

T7

inheritance

T7

静态

jìng tài

T7

实例属性

shí lì shǔ xìng

T7

引用

yǐn yòng

T7

公有

gōng yǒu

T7

私有

sī yǒu

T7

封装

fēng zhuāng

T7

继承

jì chéng

T7

修改器

xiū gǎi qì

T7

访问器

fǎng wèn qì

T7 subclass	T7 superclass	T7 polymorphism
T7 override	T7 overloading	T7 abstract class
T7 abstract method	T7 composition	T7 aggregation

T7

多态

duō tài

T7

父类

fù lèi

T7

子类

zǐ lèi

T7

抽象类

chōu xiàng lèi

T7

重载

chóng zài

T7

重写

chóng xiě

T7

聚合

jù hé

T7

组合

zǔ hé

T7

抽象方法

chōu xiàng fāng fǎ

T7

design pattern

T8

abstract data type

T8

implemented

T8

linked list

T8

node

T8

pointer

T8

head

T8

traverse

T8

singly linked

T8

实现

shí xiàn

T8

抽象数据类型

chōu xiàng shù jù lèi xíng

T7

设计模式

shè jì mó shì

T8

指针

zhǐ zhēn

T8

节点

jié diǎn

T8

链表

liàn biǎo

T8

单向链表

dān xiàng liàn biǎo

T8

遍历

biàn lì

T8

头指针

tóu zhǐ zhēn

T8

doubly linked

T8

circular

T8

binary tree

T8

children

T8

root

T8

leaf

T8

binary search tree

T8

balanced

T8

pre-order

T8

二叉树

èr chā shù

T8

循环链表

xún huán liàn biǎo

T8

双向链表

shuāng xiàng liàn biǎo

T8

叶节点

yè jié diǎn

T8

根节点

gēn jié diǎn

T8

子节点

zǐ jié diǎn

T8

前序遍历

qián xù biàn lì

T8

平衡

píng héng

T8

二叉搜索树

èr chā sōu suǒ shù

T8 in-order	T8 post-order	T8 set
T8 union	T8 intersection	T8 difference
T8 hash table	T8 hash function	T8 collision

T8

集合

jí hé

T8

后序遍历

hòu xù biàn lì

T8

中序遍历

zhōng xù biàn lì

T8

差集

chà jí

T8

交集

jiāo jí

T8

并集

bìng jí

T8

冲突

chōng tū

T8

哈希函数

hā xī hán shù

T8

哈希表

hā xī biǎo

T8

chaining

T8

linear probing

T8

load factor

T9

case study

T9

stakeholder

T9

additional terminology

T9

command term

T9

anonymised

T10

computational solution

T8

负载因子

fù zài yīn zi

T8

线性探测

xiàn xìng tàn cè

T8

链地址法

liàn dì zhǐ fǎ

T9

补充术语

bǔ chōng shù yǔ

T9

利益相关者

lì yì xiāng guān zhě

T9

案例研究

àn lì yán jiū

T10

计算解决方案

jì suàn jiě jué fāng àn

T9

匿名化

nì míng huà

T9

指令词

zhǐ lìng cí

T10 end user	T10 success criteria	T10 test plan
T10 normal data	T10 boundary data	T10 invalid data
T10 AI tool	T10 academic integrity	T10 acknowledged

T10

测试计划

cè shì jì huà

T10

成功标准

chéng gōng biāo zhǔn

T10

最终用户

zuì zhōng yòng hù

T10

无效数据

wú xiào shù jù

T10

边界数据

biān jiè shù jù

T10

正常数据

zhèng cháng shù jù

T10

注明出处

zhù míng chū chù

T10

学术诚信

xué shù chéng xìn

T10

人工智能工具

rén gōng zhì néng gōng jù

T10 evaluation		

		T10 评价 píng jià