

Data Representation

A-Level Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
 user-defined type	用户定义类型	yòng hù dìng yì lèi xíng
 enumerated type	枚举类型	méi jǔ lèi xíng
 pointer	指针	zhǐ zhēn
 dereference	解引用	jiě yǐn yòng
 composite type	复合类型	fù hé lèi xíng
 record	记录	jì lù
 set	集合	jí hé
 class	类	lèi
 object	对象	duì xiàng
 attributes	属性	shǔ xìng
 methods	方法	fāng fǎ
 file organisation	文件组织	wén jiàn zǔ zhī
 serial file	串行文件	chuàn xíng wén jiàn
 sequential file	顺序文件	shùn xù wén jiàn
 random (direct-access) file	随机文件	suí jī wén jiàn
 deterministic	确定性	què dìng xìng
 sequential access	顺序存取	shùn xù cún qǔ
 direct access	直接存取	zhí jiē cún qǔ
 hash function	散列函数	sàn liè hán shù
 collision	冲突	chōng tū
 linear probing	线性探测	xiàn xìng tàn cè
 chaining	链接法	liàn jiē fǎ
 linked list	链表	liàn biǎo
 load factor	装填因子	zhuāng tián yīn zǐ

English	中文	Pinyin
• floating-point	浮点	fú diǎn
 mantissa	尾数	wěi shù
$\times^2$ exponent	指数	zhǐ shù
 two's complement	补码	bǔ mǎ
 normalised	规格化	guī gé huà
 rounding errors	舍入误差	shě rù wù chā
 fixed-point	定点	dìng diǎn
 BCD	二进制十进数	èr jìn mǎ shí jìn shù
 overflow	溢出	yì chū
 underflow	下溢	xià yì