

Data Types and Structures

A-Level Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
 data type	数据类型	shù jù lèi xíng
 record	记录	jì lù
 field	字段	zì duàn
 array	数组	shù zǔ
 index	索引	suǒ yǐn
· element	元素	yuán sù
 bounds	边界	biān jiè
 dimension	维度	wéi dù
→ linear search	线性查找	xiàn xìng chá zhǎo
 file	文件	wén jiàn
 secondary storage	辅助存储器	fǔ zhù cún chǔ qì
 text file	文本文件	wén běn wén jiàn
 end of file	文件结束	wén jiàn jié shù
 abstract data type	抽象数据类型	chōu xiàng shù jù lèi xíng
 stack	栈	zhàn
↑ LIFO	后进先出	hòu jìn xiān chū
↓ push	入栈	rù zhàn
↑ pop	出栈	chū zhàn
≡ queue	队列	duì liè
→ FIFO	先进先出	xiān jìn xiān chū
→] enqueue	入队	rù duì
[→ dequeue	出队	chū duì
 linked list	链表	liàn biǎo
 node	节点	jié diǎn

English	中文	Pinyin
↖ pointer	指针	zhǐ zhēn
→ traverse	遍历	biàn lì
⚠ overflow	溢出	yì chū
⬇ underflow	下溢	xià yì
↻ circular array	循环数组	xún huán shù zǔ
≡ free list	空闲列表	kòng xián liè biǎo
📋 record structure	记录结构	jì lù jié gòu
↕ bubble sort	冒泡排序	mào pào pái xù