

Computational thinking and Problem-solving

A-Level Computer Science · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 insertion sort <i>/ɪn'sɜːʃn sɔːt/</i>	插入排序	
 bubble sort <i>/'bʌbl sɔːt/</i>	冒泡排序	
 binary search <i>/'baɪnəri sɜːtʃ/</i>	二分查找	
 array <i>/ə'reɪ/</i>	数组	
 linear search <i>/'liːniə sɜːtʃ/</i>	线性查找	
 linked list <i>/lɪŋkt list/</i>	链表	
 in place <i>/ɪn pleɪs/</i>	原地	
 stable <i>/'steɪbl/</i>	稳定	
 stack <i>/stæk/</i>	栈	
 queue <i>/kjuː/</i>	队列	
 node <i>/nɒd/</i>	节点	
 pointers <i>/'pɔɪntəz/</i>	指针	
 binary tree <i>/'baɪnəri triː/</i>	二叉树	
 dictionary <i>/'dɪkʃənəri/</i>	字典	
 circular queue <i>/'sɜːkjələ kjuː/</i>	循环队列	

English	中文	Write it 3 times (English)
 free list <i>/friː list/</i>	空闲列表	
 time complexity <i>/taɪm kəm'pleksɪti/</i>	时间复杂度	
 Big-O notation <i>/'bɪg əʊ nəʊ'teɪʃn/</i>	大 O 表示法	
 space complexity <i>/speɪs kəm'pleksɪti/</i>	空间复杂度	
 recursion <i>/'rɪ'kɜːʃn/</i>	递归	
 call stack <i>/'kɔːl stæk/</i>	调用栈	
 base case <i>/'beɪs keɪs/</i>	基本情形	
 recursive case <i>/'rɪ'kɜːsɪv keɪs/</i>	递归情形	
 factorial <i>/'fæktɔːriəl/</i>	阶乘	
 divide-and-conquer <i>/'dɪ'vaɪd ənd 'kɒŋkə/</i>	分治	
 general case <i>/'dʒenərəl keɪs/</i>	一般情形	
 parameters <i>/'pə'ræmɪtəz/</i>	参数	
 stack overflow <i>/'stæk ,əʊvə'fləʊ/</i>	栈溢出	
 memoisation <i>/'meməʊaɪ'zeɪʃn/</i>	记忆化	
 local variables <i>/'ləʊkl 'veəriəblz/</i>	局部变量	
 stack frame <i>/'stæk freɪm/</i>	栈帧	
 return address <i>/'rɪ'tʃːn ə'dres/</i>	返回地址	