

Algorithm Design 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)
 computational thinking /ˌkɒmpjʊː'teɪʃənəl 'θɪŋkɪŋ/	计算思维	
 abstraction /əb'strækʃn/	抽象	
 decomposition /ˌdiːkɒmpə'zɪʃn/	分解	
 sub-problem /sʌb 'prɒbləm/	子问题	
 procedure /prə'siːdʒə/	过程	
 modules /'mɒdjuːlz/	模块	
 algorithm /'ælɡərɪθəm/	算法	
 sequence /'siːkwəns/	顺序	
 unambiguous /ʌnæm'bɪɡjuːəs/	无歧义	
 deterministic /dɪ'tɜːmɪ'nɪstɪk/	确定性	
 identifier table /aɪ'dentɪfaɪə 'teɪbl/	标识符表	
 identifier /aɪ'dentɪfaɪə/	标识符	
 variable /'veəriəbl/	变量	
 data type /'deɪtə taɪp/	数据类型	
 Boolean /'bʊːliən/	布尔	

English	中文	Write it 3 times (English)
 pseudocode /'suːdəʊkəʊd/	伪代码	
 flowchart /'fləʊtʃɑːt/	流程图	
 selection /sɪ'leɪʃn/	选择	
 iteration /ˌɪtə'reɪʃn/	迭代	
 loop /luːp/	循环	
 count-controlled loop /kaʊnt kən'trəʊld luːp/	计数循环	
 pre-condition loop /priː kən'dɪʃn luːp/	前测循环	
 post-condition loop /pəʊst kən'dɪʃn luːp/	后测循环	
 assignment /ə'saɪnmənt/	赋值	
 concatenation /kən,kætə'neɪʃn/	拼接	
 initialise /ɪ'nɪʃəlaɪz/	初始化	
 counter /'kaʊntə/	计数器	
 structured English /'strʌktʃəd 'ɪŋɡlɪʃ/	结构化英语	
 stepwise refinement /'stepwaɪz rɪ'faɪnmənt/	逐步求精	
 logic statement /'lɒdʒɪk 'steɪtmənt/	逻辑语句	
 precedence /'prezɪdəns/	优先级	



De Morgan's law

德摩根定律

/də 'mɔːgənz lɔː/