

Hardware and Virtual Machines

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)
 motherboard /'mʌðəbɔ:d/	主板	
 CISC /'sɪsk/	复杂指令集	
 RISC /'rɪsk/	精简指令集	
 register /'redʒɪstə/	寄存器	
 interrupt /'ɪntəʁəpt/	中断	
 pipeline /'paɪplæn/	流水线	
 ALU /ˌeɪ el 'ju:/	算术逻辑单元	
 hazard /'hæzəd/	冒险	
 throughput /'θru:pɒt/	吞吐量	
 heat-sink /'hi:t sɪŋk/	散热器	
 Flynn's taxonomy /'flɪnz tæk'sɒnəmi/	弗林分类	
 SIMD /'sɪmdi:/	单指令多数据	
 MIMD /'mɪmdi:/	多指令多数据	
 graphics card /'græfɪks kɑ:d/	显卡	
 massively parallel /'mæsɪvli 'pærəlel/	大规模并行	

English	中文	Write it 3 times (English)
 distributed memory /'dɪstrɪbjʊ:tɪd 'meməri/	分布式内存	
 machine learning /'mæʃɪn 'lɜ:nɪŋ/	机器学习	
 supercomputers /ˌsu:pəkəm'pjʊ:təz/	超级计算机	
 server /'sɜ:və/	服务器	
 data centre /'deɪtə 'sentə/	数据中心	
 virtual machine /'vɜ:tʃʊəl mæʃɪn/	虚拟机	
 hypervisor /ˌhaɪpə'vaɪzə/	虚拟机监控器	
 sandboxing /'sændbɒksɪŋ/	沙箱	
 bytecode /'baɪtkəʊd/	字节码	
 just-in-time compilation /dʒʌst ɪn taɪm ˌkɒmpɪ'leɪʃn/	即时编译	
 host operating system /həʊst 'ɒpəreɪtɪŋ 'sɪstəm/	宿主操作系统	
 guest operating system /gest 'ɒpəreɪtɪŋ 'sɪstəm/	客户操作系统	
 Boolean algebra /'bu:liən 'ældʒɪbrə/	布尔代数	
 Boolean /'bu:liən/	布尔	
 truth tables /tru:θ 'teɪblz/	真值表	
 De Morgan's laws /də 'mɔ:ɡənz lɔ:z/	德摩根定律	

English	中文	Write it 3 times (English)
 absorption <i>/əb'sɔ:pʃn/</i>	吸收律	_____
 sum-of-products <i>/sʌm ɒv 'prɒdʌkts/</i>	积之和	_____
 Karnaugh map <i>/'kɑ:nɔ: məp/</i>	卡诺图	_____
 Gray code <i>/greɪ kəʊd/</i>	格雷码	_____
 half adder <i>/hɑ:f 'ædə/</i>	半加器	_____
 carry <i>/'kæri/</i>	进位	_____
 full adder <i>/fʊl 'ædə/</i>	全加器	_____
 flip-flop <i>/flɪp flɒp/</i>	触发器	_____
 bistable <i>/baɪ'steɪbl/</i>	双稳态	_____
 toggle <i>/'tɒgl/</i>	翻转	_____
 counters <i>/'kaʊntəz/</i>	计数器	_____
 SRAM <i>/'esræm/</i>	静态 RAM	_____
 clock <i>/klɒk/</i>	时钟	_____
 SR flip-flop <i>/es 'ɑ: flɪp flɒp/</i>	SR 触发器	_____
 JK flip-flop <i>/dʒeɪ 'keɪ flɪp flɒp/</i>	JK 触发器	_____