

Hardware and Virtual Machines

A-Level Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
 motherboard	主板	zhǔ bǎn
 CISC	复杂指令集	fù zá zhǐ lìng jí
 RISC	精简指令集	jīng jiǎn zhǐ lìng jí
 register	寄存器	jì cún qì
 pipeline	流水线	liú shuǐ xiàn
 ALU	算术逻辑单元	suàn shù luó jí dān yuán
 hazard	冒险	mào xiǎn
 heat-sink	散热器	sàn rè qì
 Flynn's taxonomy	弗林分类	fú lín fēn lèi
 SIMD	单指令多数据	dān zhǐ lìng duō shù jù
 MIMD	多指令多数据	duō zhǐ lìng duō shù jù
 graphics card	显卡	xiǎn kǎ
 massively parallel	大规模并行	dà guī mó bìng xíng
 distributed memory	分布式内存	fēn bù shì nèi cún
 machine learning	机器学习	jī qì xué xí
 supercomputers	超级计算机	chāo jí jì suàn jī
 server	服务器	fú wù qì
 data centre	数据中心	shù jù zhōng xīn
 virtual machine	虚拟机	xū nǐ jī
 hypervisor	虚拟机监控器	xū nǐ jī jiān kòng qì
 sandboxing	沙箱	shā xiāng
 bytecode	字节码	zì jié mǎ
 just-in-time compilation	即时编译	jí shí biān yì
 Boolean algebra	布尔代数	bù ěr dài shù

English	中文	Pinyin
 Boolean	布尔	bù ěr
 De Morgan's laws	德摩根定律	dé mó gēn dìng lǜ
 absorption	吸收律	xī shōu lǜ
 Karnaugh map	卡诺图	kǎ nuò tú
 Gray code	格雷码	gé léi mǎ
 half adder	半加器	bàn jiā qì
 carry	进位	jìn wèi
 full adder	全加器	quán jiā qì
 flip-flop	触发器	chù fā qì
 bistable	双稳态	shuāng wěn tài
 SR flip-flop	SR 触发器	SR chù fā qì
 JK flip-flop	JK 触发器	JK chù fā qì
 toggle	翻转	fān zhuǎn
 counters	计数器	jì shù qì
 SRAM	静态 RAM	jìng tài RAM
 truth table	真值表	zhēn zhí biǎo