

# 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
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