

Hardware

IGCSE Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
central processing unit	中央处理器	zhōng yāng chǔ lǐ qì
instructions	指令	zhǐ lìng
arithmetic logic unit	算术逻辑单元	suàn shù luó jí dān yuán
control unit	控制单元	kòng zhì dān yuán
registers	寄存器	jì cún qì
buses	总线	zǒng xiàn
address bus	地址总线	dì zhǐ zǒng xiàn
data bus	数据总线	shù jù zǒng xiàn
control bus	控制总线	kòng zhì zǒng xiàn
program counter	程序计数器	chéng xù jì shù qì
memory address register	内存地址寄存器	nèi cún dì zhǐ jì cún qì
memory data register	内存数据寄存器	nèi cún shù jù jì cún qì
current instruction register	当前指令寄存器	dāng qián zhǐ lìng jì cún qì
accumulator	累加器	lěi jiā qì
fetch-execute cycle	取指执行周期	qǔ zhǐ zhí xíng zhōu qī
memory	内存	nèi cún
cache	高速缓存	gāo sù huǎn cún
cores	核心	hé xīn
clock speed	时钟速度	shí zhōng sù dù
embedded system	嵌入式系统	qiàn rù shì xì tǒng
barcode scanner	条形码扫描器	tiáo xíng mǎ sǎo miáo qì
QR code scanner	二维码扫描器	èr wéi mǎ sǎo miáo qì
optical mouse	光电鼠标	guāng diàn shǔ biāo
sensors	传感器	chuán gǎn qì
touch screen	触摸屏	chù mō píng
resistive	电阻式	diàn zǔ shì
capacitive	电容式	diàn róng shì
infrared	红外线	hóng wài xiàn
actuator	执行器	zhí xíng qì
projector	投影仪	tóu yǐng yí
inkjet printer	喷墨打印机	pēn mò dǎ yìn jī
laser printer	激光打印机	jī guāng dǎ yìn jī
speaker	扬声器	yáng shēng qì
primary storage	主存储器	zhǔ cún chǔ qì
random access memory	随机存取存储器	suí jī cún qǔ cún chǔ qì
read only memory	只读存储器	zhī dú cún chǔ qì
volatile	易失性	yì shī xìng
non-volatile	非易失性	fēi yì shī xìng

English	中文	Pinyin
secondary storage	辅助存储器	fǔ zhù cún chǔ qì
magnetic storage	磁存储	cí cún chǔ
optical storage	光存储	guāng cún chǔ
solid state storage	固态存储	gù tài cún chǔ
flash memory	闪存	shǎn cún
virtual memory	虚拟内存	xū nǐ nèi cún
network interface card	网络接口卡	wǎng luò jiē kǒu kǎ
media access control	介质访问控制	jiè zhì fǎng wèn kòng zhì
internet protocol	网际协议	wǎng jì xié yì
router	路由器	lù yóu qì