

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

English	中文	Pinyin
 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
 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