

System Software

A-Level Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
operating system	操作系统	cāo zuò xì tǒng
processor	处理器	chǔ lǐ qì
process management	进程管理	jìn chéng guǎn lǐ
process	进程	jìn chéng
memory management	内存管理	nèi cún guǎn lǐ
virtual memory	虚拟内存	xū nǐ nèi cún
paging	分页	fēn yè
RAM	随机存取存储器	suí jī cún qǔ cún chǔ qì
secondary storage	辅助存储器	fǔ zhù cún chǔ qì
device driver	设备驱动	shè bèi qū dòng
utility program	实用程序	shí yòng chéng xù
disk defragmenter	碎片整理	suì piàn zhěng lǐ
backup	备份	bèi fèn
antivirus	杀毒软件	shā dú ruǎn jiàn
firewall	防火墙	fáng huǒ qiáng
compression	压缩	yā suō
program library	程序库	chéng xù kù
subroutines	子程序	zǐ chéng xù
static library	静态库	jìng tài kù
dynamic library	动态库	dòng tài kù
machine code	机器码	jī qì mǎ
translator	翻译器	fān yì qì
assembler	汇编器	huì biān qì
assembly language	汇编语言	huì biān yǔ yán
compiler	编译器	biān yì qì
executable	可执行文件	kě zhí xíng wén jiàn
interpreter	解释器	jiě shì qì
bytecode	字节码	zì jié mǎ
virtual machine	虚拟机	xū nǐ jī
just-in-time compilation	即时编译	jí shí biān yì
integrated development environment	集成开发环境	jí chéng kāi fā huán jìng
syntax highlighting	语法高亮	yǔ fǎ gāo liàng
auto-complete	自动补全	zì dòng bǔ quán
debugger	调试器	tiáo shì qì
breakpoints	断点	duàn diǎn
version control	版本控制	bǎn běn kòng zhì
refactoring	重构	zhòng gòu
unit test	单元测试	dān yuán cè shì