

Communication and internet technologies

A-Level Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
 protocol	协议	xié yì
 layers	层	céng
 modularity	模块化	mó kuài huà
 abstraction	抽象	chōu xiàng
 protocol suite	协议栈	xié yì zhàn
 application layer	应用层	yìng yòng céng
 transport layer	传输层	chuán shū céng
 port numbers	端口号	duān kǒu hào
 TCP	传输控制协议	chuán shū kòng zhì xié yì
 connection-oriented	面向连接	miàn xiàng lián jiē
 packets	数据包	shù jù bāo
 UDP	用户数据报协议	yòng hù shù jù bào xié yì
 connectionless	无连接	wú lián jiē
 internet layer	网络层	wǎng luò céng
 IP address	IP 地址	IP dì zhǐ
 routers	路由器	lù yóu qì
 modem	调制解调器	tiáo zhì jiě tiáo qì
 link layer	链路层	liàn lù céng
 MAC addresses	MAC 地址	MAC dì zhǐ
 CSMA/CD	载波侦听多路访问	zài bō zhēn tīng duō lù fǎng wèn
 switch	交换机	jiāo huàn jī
 fibre-optic	光纤	guāng xiān
 satellite dish	卫星天线	wèi xīng tiān xiàn

English	中文	Pinyin
Ⓜ HTTP	超文本传输协议	chāo wén běn chuán shū xié yì
📁 FTP	文件传输协议	wén jiàn chuán shū xié yì
✉ SMTP	简单邮件传输协议	jiǎn dān yóu jiàn chuán shū xié yì
↔ peer-to-peer	对等网络	duì děng wǎng luò
🔄 circuit switching	电路交换	diàn lù jiāo huàn
📶 bandwidth	带宽	dài kuān
📧 packet switching	分组交换	fēn zǔ jiāo huàn
⤴ multiplexed	多路复用	duō lù fù yòng
🕒 latency	延迟	yán chí