

Data transmission

IGCSE Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
↔ data transmission	数据传输	shù jù chuán shū
📦 packets	数据包	shù jù bāo
📦 packet header	包头	bāo tóu
📦 payload	有效载荷	yǒu xiào zài hè
📦 trailer	尾部	wěi bù
📍 address	地址	dì zhǐ
🔄 packet switching	数据包交换	shù jù bāo jiāo huàn
🔄 routers	路由器	lù yóu qì
→ serial	串行	chuàn xíng
= parallel	并行	bìng xíng
→ simplex	单工	dān gōng
↔ half-duplex	半双工	bàn shuāng gōng
↔ full-duplex	全双工	quán shuāng gōng
🔌 universal serial bus	通用串行总线	tōng yòng chuàn xíng zǒng xiàn
🔌 interface	接口	jiē kǒu
⚡ interference	干扰	gān rǎo
🔌 parity check	奇偶校验	jī ǒu jiào yàn
🔌 parity bit	奇偶校验位	jī ǒu jiào yàn wèi
🔌 parity block	奇偶校验块	jī ǒu jiào yàn kuài
🔌 parity byte	奇偶校验字节	jī ǒu jiào yàn zì jié
Σ checksum	校验和	jiào yàn hé
↩ echo check	回送校验	huí sòng jiào yàn
↺ automatic repeat request	自动重传请求	zì dòng zhòng chuán qǐng qiú
✓ acknowledgements	确认	què rèn

English	中文	Pinyin
 timeout	超时	chāo shí
 check digit	校验码	jiào yàn mǎ
 transposition error	换位错误	huàn wèi cuò wù
 barcodes	条形码	tiáo xíng mǎ
 encryption	加密	jiā mì
 intercepted	拦截	lán jié
 plaintext	明文	míng wén
 ciphertext	密文	mì wén
 symmetric encryption	对称加密	duì chèn jiā mì
 key	密钥	mì yào
 asymmetric encryption	非对称加密	fēi duì chèn jiā mì
 public key	公钥	gōng yào
 private key	私钥	sī yào