

Data representation

IGCSE Computer Science · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
# digit /'dɪdʒɪt/	数字	
10 binary /'baɪnəri/	二进制	
data /'deɪtə/	数据	
logic gate /'lɒdʒɪk geɪt/	逻辑门	
processor /'prəʊsesə/	处理器	
register /'redʒɪstə/	寄存器	
number system /'nʌmbə 'sɪstəm/	数制	
denary /'di:nəri/	十进制	
hexadecimal /'heksə'desɪml/	十六进制	
× ₂ base /beɪs/	基数	
place value /pleɪs 'vælju:/	位值	
bit /bɪt/	位	
byte /baɪt/	字节	
nibble /'nɪbl/	半字节	
memory address /'meməri ə'dres/	内存地址	

English	中文	Write it 3 times (English)
⚠ overflow /ˌəʊvə'fləʊ/	溢出	
» logical binary shift /'lɒdʒɪkl 'bainəri ʃɪft/	逻辑二进制移位	
→ least significant bit /li:st sig'nɪfɪkənt bɪt/	最低有效位	
⇄ two's complement /tu:z 'kɒmplɪmənt/	补码	
← most significant bit /məʊst sig'nɪfɪkənt bɪt/	最高有效位	
T character set /'kærɪktə set/	字符集	
😊 emoji /i'məʊdʒi/	表情符号	
💾 storage /'stɔ:ɹɪdʒ/	存储	
🌊 sound wave /saʊnd weɪv/	声波	
📶 sampling /'sæmplɪŋ/	采样	
🕒 sample rate /'sæmpl reɪt/	采样率	
📐 sample resolution /'sæmpl ,reza'lu:ʃn/	采样分辨率	
↕ amplitude /'æmplɪtju:d/	振幅	
□ pixel /'pɪksl/	像素	
📐 resolution /ˌreza'lu:ʃn/	分辨率	
🎨 colour depth /'kʌlə depθ/	颜色深度	
✖ compression /kəm'preʃn/	压缩	

English	中文	Write it 3 times (English)
 bandwidth <i>/ˈbændwɪdθ/</i>	带宽	_____
 transmission <i>/trænˈsmɪʃn/</i>	传输	_____
 lossless <i>/ˈlɒsləs/</i>	无损	_____
 run-length encoding <i>/rʌn leŋθ enˈkəʊdɪŋ/</i>	行程编码	_____
 lossy <i>/ˈlɒsi/</i>	有损	_____