

Information representation

A-Level 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)
 number system /ˈnʌmbə ˈsɪstəm/	数制	
 binary /ˈbaɪnəri/	二进制	
 denary /ˈdiːnəri/	十进制	
 digit /ˈdɪdʒɪt/	数位	
 place value /pleɪs ˈvæljuː/	位值	
 byte /baɪt/	字节	
 bit /bɪt/	位	
 hexadecimal /ˈheksəˈdesɪml/	十六进制	
 nibbles /ˈnɪblz/	半字节	
 nibble /ˈnɪbl/	半字节	
 register width /ˈredʒɪstə wɪθ/	寄存器宽度	
 register /ˈredʒɪstə/	寄存器	
 unsigned /ʌnˈsaɪnd/	无符号	
 BCD /biː siː ˈdiː/	二进制十进数	
 overflow /ˌəʊvəˈfləʊ/	溢出	

English	中文	Write it 3 times (English)
 most significant bit /məʊst sɪɡˈnɪfɪkənt bɪt/	最高有效位	
 two's complement /tuːz ˈkɒmplɪmənt/	补码	
 signed integer /saɪnd ˈɪntɪdʒə/	有符号整数	
 sign bit /saɪn bɪt/	符号位	
 arithmetic shift /ˌæɪrɪθˈmetɪk ʃɪft/	算术移位	
 one's complement /wʌnz ˈkɒmplɪmənt/	反码	
 7-segment display /ˈsevən ˈseɡmənt dɪˈspleɪ/	七段显示器	
 memory address /ˈmeməri əˈdres/	内存地址	
 code point /kəʊd poɪnt/	码点	
 character set /ˈkærɪktə set/	字符集	
 encoding /enˈkəʊdɪŋ/	编码	
 bitmap /ˈbɪtmæp/	位图	
 pixel /ˈpɪksl/	像素	
 file header /faɪl ˈhedə/	文件头	
 colour depth /ˈkʌlə depθ/	颜色深度	
 image resolution /ˈɪmɪdʒ ˌreʒəˈluːʃn/	图像分辨率	
 screen resolution /skrɪn ˌreʒəˈluːʃn/	屏幕分辨率	

English	中文	Write it 3 times (English)
 bit depth <i>/bit depθ/</i>	位深度	
 frame <i>/freim/</i>	帧	
 compression <i>/kəm'preʃn/</i>	压缩	
 frame rate <i>/freim reit/</i>	帧率	
 vector graphic <i>/'vektə 'græfɪk/</i>	矢量图形	
 drawing list <i>/'drɔ:ɪŋ list/</i>	绘图列表	
 drawing objects <i>/'drɔ:ɪŋ 'ɒbdʒekts/</i>	绘图对象	
 primitives <i>/'prɪmɪtɪvz/</i>	图元	
 primitive <i>/'prɪmɪtv/</i>	图元	
 properties <i>/'prɒpətɪz/</i>	属性	
 render <i>/'rendə/</i>	渲染	
 analogue data <i>/'ænəlɒɡ 'deɪtə/</i>	模拟数据	
 digital data <i>/'dɪdʒɪtl 'deɪtə/</i>	数字数据	
 sampling <i>/'sæmplɪŋ/</i>	采样	
 sampling rate <i>/'sæmplɪŋ reit/</i>	采样率	
 sampling resolution <i>/'sæmplɪŋ ,rezə'lu:ʃn/</i>	采样分辨率	
 amplitude <i>/'æmplɪtju:d/</i>	振幅	

English	中文	Write it 3 times (English)
 sample resolution <i>/'sæmpl ,rezə'lu:ʃn/</i>	采样分辨率	
 quantisation <i>/'kwɒntaɪ'zeɪʃn/</i>	量化	
 bandwidth <i>/'bændwɪdθ/</i>	带宽	
 lossless <i>/'lɒsləs/</i>	无损	
 lossy <i>/'lɒsi/</i>	有损	
 run-length encoding <i>/'rʌn leŋθ en'kəʊdɪŋ/</i>	行程编码	
 dictionary methods <i>/'dɪkʃənəri 'meθədz/</i>	字典编码	
 Huffman coding <i>/'hʌfmən 'kəʊdɪŋ/</i>	霍夫曼编码	
 entropy <i>/'entrəpi/</i>	熵	
 spatial <i>/'speɪʃl/</i>	空间	
 temporal <i>/'tempərəl/</i>	时间	