

字符、字节、bit

字符 字节 bit

1. bit: 位
一个二进制数据0或1，是1bit;
2. byte: 字节
存储空间的基本计量单位，如：MySQL中定义 VARCHAR(45) 即是指 45个字节;
 $1 \text{ byte} = 8 \text{ bit}$
3. 一个英文字符占一个字节
 $1 \text{ 字母} = 1 \text{ byte} = 8 \text{ bit}$
4. 一个汉字占2个或多个字节(不同的编码中的汉字对应的字节数不完全一致)
 $1 \text{ 汉字} = 2 \text{ byte} = 16 \text{ bi}$