

(1) "位" (Bit) : 是计算机中最小的信息单位。一"位"只能表示0和1中的一个, 即一个二进制位, 或存储一个二进制数位的单位。

(2) "字节" (Byte) : 是由相连8个位组成的信息存储单位

每个英文字母, 数字要占一个字节, 一个汉字要占两个字节。

字节是目前计算机最基本的存储单位; 也是计算机存储设备容量最基本的计量单位。一个字节通常可以存储一个字符 (如字母、数字等)。只有字节才有地址的概念。对一种计算机的存储设备以字节为单位赋予的地址称为字节编址; 也是目前计算机最基本的存储单元编址

在计算机中最小的信息单位是bit(位), 也就是一个二进制位, 8个bit组成一个Byte, 也就是字节。一个存储单元可以存储一个字节, 也就是8个二进制位。计算机的存储器容量是以字节为最小单位来计算的, 对于一个有128个存储单元的存储器, 可以说它的容量为128字节。

如果有一个1KB的存储器则它有1024个存储单元, 它的编号为从0—1023。存储器被划分成了若干个存储单元, 每个存储单元都是从0开始顺序编号, 如一个存储器有128个存储单元, 则它的编号就是从0-127。

线性表是最基本、最简单、也是最常用的一种数据结构。线性表 (linear list) 是数据结构的一种, 一个线性表是n个具有相同特性的数据元素的有限序列。

线性表中数据元素之间的关系是一对一的关系, 即除了第一个和最后一个数据元素之外, 其它数据元素都是首尾相接的 (注意, 这句话只适用大部分线性表, 而不是全部。比如, 循环链表逻辑层次上也是一种线性表 (存储层次上属于链式存储, 但是把最后一个数据元素的尾指针指向了首位结点) )。

特点:

1. 集合中必存在唯一的一个“第一元素”。
2. 集合中必存在唯一的一个“最后元素”。
3. 除最后一个元素之外，均有唯一的后继(后件)。
4. 除第一个元素之外，均有唯一的前驱(前件)。