char test[10]；

这是一个数组，数组名被解释为数组第一个元素的地址，也就是说test = &test[0]。但是对数组名用sizeof运算符的时候却计算的是整个数组的大小，不会把数组名解释为第一个元素的地址。但是sizeof对指向一个数组的指针来使用sizeof的时候得到的仅仅只是指针的大小。

并且将&运算符用在数组名上，返回的是整个数组的地址。，

那么也就是说

&temp + 1 和temp+1不是一回事。前者的增量是十个字节，而后者的增量是1个字节.

所以说，数组名一般来说会被解释为第一个元素的首地址，但是有几种情况不会。、

第一种，在用sizeof的时候

第二种，在使用取地址符的时候。

数组名被解释为地址，实际上是被解释的为第一个元素的地址，他和整个数组的首地址的值是相等的。

但是test 和 &test不是一回事，前者表示第一个元素的地址，数值上和数组首地址相等，后者虽然好像是对地址再取地址，即使一个指向数组的地址，相当于char(\*)[10] = &test，但是他却得到的是整个数组的首地址，两者值相同，但是意义绝对是不同的，这点在上面+1那个例子就可以看出来。