**NULL、空格串、空字符串、0，‘\0’的区别**

一：内存区别：

“” ：分配了内存，分配了一个空间

NULL：未分配内存

形象的比喻: "" 相当于我的钱包里没钱 ；NULL 相当于我没有钱包

二、

int \*p=NULL;

int \*p='\0';

int \*p=0;

printf("%s",p);

输出结果都为：（null）

但是它们的实质并不相同，NULL用于指针和对象，0是指数值，‘\0’用于字符串的结束。

 在不同的系统中，NULL并非总是和0等同，NULL仅仅代表空值，也就是指向一个不被使用的地址，在大多数系统中，都将0作为不被使用的地址，所以就有了类似这样的定义：#define NULL 0

  但并非总是如此，也有些系统不将0地址作为NULL，而是用其他的地址，所以说，千万别将NULL和0等价起来，特别是在一些跨平台的代码中，这更是将给你带来灾难。