_T和_T宏

需要由_T到__T中转一次的原因:

```
#define MY_MSG(x) #X
#define MSG(x) x

// 只用__T
__T(MSG(MY_MSG(hello))) -> LMSG(MY_MSG(hello)) // error

// 用_T
__T(MSG(MY_MSG(hello))) -> __T(MY_MSG(hello)) -> __T("hello") -> L"hello"
```

指针

直接访问与间接访问

- 直接访问
 - 。 找到变量地址,按照变量地址所存储的变量的值的类型做出解释
- 间接访问
 - 。 找到指针所指向的地址,对指针所存放的数据视为另一个地址,对另一个地址按数据变量所属类型做出解释

禁忌

• 指针定义要初始化,没有合适的值给NULL

指针的运算

```
type *ptr = ....;
int n = ...;

ptr[n] = *(type *)((int)ptr + sizeof(type) * n);
ptr + n = ptr + sizeof(type) * n;

type *ptr_a = ...;
type *ptr_b = ...;
ptr_a - ptr_b = ((int)ptr_a - (int)ptr_b) / sizeof(type);
```