memset函数

void \*memset(void \*s, int ch, [size\_t](https://baike.baidu.com/item/size_t) n);

函数解释：将s中当前位置后面的n个字节 （typedef unsigned int size\_t ）用 ch 替换并返回 s 。

memset：作用是在一段内存块中填充某个给定的值，它是对较大的[结构体](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%93%E6%9E%84%E4%BD%93)或[数组](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E7%BB%84)进行清零操作的一种最快方法

memset可以方便的清空一个结构类型的变量或数组。

struct sample\_struct

{

char csName[16];

int iSeq;

int iType;

};

对于变量

struct sample\_struct stTest;

一般情况下，清空stTest的方法：

stTest.csName[0] = { '\0' };

stTest.iSeq = 0;

stTest.iType = 0;

用memset就非常方便：

memset(&stTest, 0, sizeof(sample\_struct));

如果是数组：

structsample\_struct TEST[10];

memset(TEST, 0, sizeof(structsample\_struct)\* 10）；

如果结构体中有数组的话还是需要对数组单独进行初始化处理的。

in\_addr

#include <arpa/inet.h>

struct in\_addr {//用来表示一个32位的IPv4地址

union {

struct {u\_char s\_b1, s\_b2, s\_b3, s\_b4;} S\_un\_b;

struct {u\_short s\_w1, s\_w2;} S\_un\_w;

u\_long S\_addr;

} S\_un;

};

socket