

C 库函数 - memset()

 [C 标准库 - <string.h>](#)

描述

C 库函数 `void *memset(void *str, int c, size_t n)` 复制字符 `c` (一个无符号字符) 到参数 `str` 所指向的字符串的前 `n`个字符。

声明

下面是 `memset()` 函数的声明。

```
void *memset(void *str, int c, size_t n)
```

参数

- `str` -- 指向要填充的内存块。
- `c` -- 要被设置的值。该值以 `int` 形式传递，但是函数在填充内存块时是使用该值的无符号字符形式。
- `n` -- 要被设置为该值的字符数。

返回值

该值返回一个指向存储区 `str` 的指针。

实例

下面的实例演示了 `memset()` 函数的用法。

实例

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

int main ()
{
    char str[50];

    strcpy(str,"This is string.h library function");
    puts(str);

    memset(str,'$',7);
    puts(str);

    return(0);
}
```

让我们编译并运行上面的程序，这将产生以下结果：

```
This is string.h library function
$$$$$$ string.h library function
```

 [C 标准库 - <string.h>](#)