

C 库函数 - memchr()

 [C 标准库 - <string.h>](#)

描述

C 库函数 `void *memchr(const void *str, int c, size_t n)` 在参数 `str` 所指向的字符串的前 `n` 个字节中搜索第一次出现字符 `c` (一个无符号字符) 的位置。

声明

下面是 `memchr()` 函数的声明。

```
void *memchr(const void *str, int c, size_t n)
```

参数

- `str` -- 指向要执行搜索的内存块。
- `c` -- 以 `int` 形式传递的值，但是函数在每次字节搜索时是使用该值的无符号字符形式。
- `n` -- 要被分析的字节数。

返回值

该函数返回一个指向匹配字节的指针，如果在给定的内存区域未出现字符，则返回 `NULL`。

实例

下面的实例演示了 `memchr()` 函数的用法。

实例

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

int main ()
{
    const char str[] = "http://www.runoun.com";

    const char ch = '.';
    char *ret;

    ret = (char*)memchr(str, ch, strlen(str));

    printf("|%c| 之后的字符串是 - |%s|\n", ch, ret);

    return(0);
}
```

让我们编译并运行上面的程序，这将产生以下结果：

```
|.| 之后的字符串是 - |.runoun.com|
```

 [C 标准库 - <string.h>](#)