

# memmove()函数

```
/**
 * @brief :复制内存内容
 * @detail:用来复制 src 所指的内存内容后 num 个字节到 dest 所指的地址上。
 */
void * memmove(void *dest, const void *src, size_t num);
```

更多介绍请参考 [memcpy\(\)](#) , 下面给出一个示例 :

```
01. #include <stdio.h>
02. #include <stdlib.h>
03. #include <string.h>
04.
05. int main ()
06. {
07.     char str[] = "memmove can be very useful.....";
08.     memmove (str+20,str+15,11);
09.     puts (str);
10.
11.     system("pause");
12.     return 0;
13. }
```

运行结果 :

memmove can be very very useful.

这段代码能够很好的说明内存重叠时的情况：先将内容复制到类似缓冲区的地方，再用缓冲区中的内容覆盖 dest 指向的内存，请看下图。

