

1: strcat -----连接字符串

头文件: #include <string.h>

strcat() 函数用来连接字符串, 其原型为:

```
char *strcat(char *dest, const char *src);
```

【参数】dest 为目的字符串指针, src 为源字符串指针。

strcat() 会将参数 src 字符串复制到参数 dest 所指的字符串尾部; dest 最后的结束字符'\0' 会被覆盖掉, 并自动在连接后的字符串的尾部再增加一个 '\0'。

注意: dest 与 src 所指的内存空间不能重叠, 且 dest 要有足够的空间来容纳要复制的字符串, 这就说明作为dest的实际参数不能是char \* 指针, 因为char \*已经没有任何多余的空间了。

【返回值】返回dest 字符串起始地址。

【实例】连接字符串并输出。

```
1. #include <stdio.h>
2. #include <string.h>
3. int main ()
4. {
5.     char str[80];
6.     strcpy (str,"these ");
7.     strcat (str,"strings ");
8.     strcat (str,"are ");
9.     strcat (str,"concatenated.");
10.    puts (str);
11.    return 0;
12. }
```

输出结果:

```
these strings are concatenated.
```