



# 常用的字符串处理函数

下面是一些常用的字符串处理函数，使用的时候引入<cstring>，即

```
1. #include<cstring>
```

函数格式	函数功能
char * strcat ( char * destination, const char * source );	将 source 连接到 destination 后边，返回 destination
char * strcpy ( char * destination, const char * source );	将 source 复制到 destination，返回 destination
int strcmp ( const char * str1, const char * str2 );	比较 str1 和 str2: 如果 str1>str2, 返回一个正整数; 如果 str1=str2, 返回 0; 如果 str1<str2, 返回一个负整数;
size_t strlen ( const char * str);	计算 str 的长度，终止符'\0'不算在长度之内。
char * strstr ( char * str1, const char * str2 );	判断 str2 是否是 str1 的子串：如果是，返回 str2 在 str1 中首次出现的地址；否则，返回 NULL。

表1. 常用的字符串函数

下面是两个常用的字符大小写转换函数，使用的时候引入<cctype>，这个库是用来检查和测试字符类型的常用库，即

```
1. #include<cctype>
```

int toupper ( int c );	将字符 c 转换成大写字母，返回值是大写字母。
int tolower ( int c );	将字符 c 转换成小写字母，返回值是小写字母。

表2. 常用的字符串函数