

C++ string类成员函数汇总（超全）

 c.biancheng.net/view/1441.html

函数名称	功能
构造函数	产生或复制字符串
析构函数	销毁字符串
=, assign	赋以新值
Swap	交换两个字符串的内容
+ =, append(), push_back()	添加字符
insert ()	插入字符
erase()	删除字符
clear ()	移除全部字符
resize ()	改变字符数量
replace()	替换字符
+	串联字符串
==, !=, <, <=, >, >=, compare()	比较字符串内容
size(), length()	返回字符数量
max_size ()	返回字符的最大可能个数
empty ()	判断字符串是否为空
capacity ()	返回重新分配之前的字符容量
reserve()	保留内存以存储一定数量的字符
[],at()	存取单一字符
>>, getline()	从 stream 中读取某值
<<	将值写入 stream
copy()	将内容复制为一个 C - string

c_str()	将内容以 C - string 形式返回
data()	将内容以字符数组形式返回
substr()	返回子字符串
find()	搜寻某子字符串或字符
begin(), end()	提供正向迭代器支持
rbegin(), rend()	提供逆向迭代器支持
get_allocator()	返回配置器

表 1 string 类的所有成员函数