**string特性描述**

可用下列函数来获得string的一些特性：

int capacity()const; //返回当前容量（即string中不必增加内存即可存放的元素个数）

int max\_size()const; //返回string对象中可存放的最大字符串的长度

int size()const; //返回当前字符串的大小

int length()const; //返回当前字符串的长度

bool empty()const; //当前字符串是否为空

void resize(int len,char c); //把字符串当前大小置为len，多去少补，多出的字符c填充不足的部分

### **string的查找**

size\_type find( const basic\_string &str, size\_type index ); //返回str在字符串中第一次出现的位置（从index开始查找），如果没找到则返回string::npos

size\_type find( const char \*str, size\_type index ); // 同上

size\_type find( const char \*str, size\_type index, size\_type length ); //返回str在字符串中第一次出现的位置（从index开始查找，长度为length），如果没找到就返回string::npos

size\_type find( char ch, size\_type index ); // 返回字符ch在字符串中第一次出现的位置（从index开始查找），如果没找到就返回string::npos