

简单的程序诠释C++ STL算法系列之十九：replace

替换算法将指定元素值替换为新值，使用原型如下，将迭代器[first, last)中值为old_value的元素全部替换为new_value值。

函数原型：

```
template < class ForwardIterator, class T >
void replace ( ForwardIterator first, ForwardIterator last,
               const T& old_value, const T& new_value );
```

参数说明：

first, last 指出要替换的迭代器区间[first,last) old_value 将要被替换的元素值 new_value 将要替换旧值的新值

程序示例：

```
/******
 * Copyright (C) Jerry Jiang
 *
 * File Name   : replace .cpp
 * Author      : Jerry Jiang
 * Create Time : 2012-4-29 22:22:18
 * Mail        : jbiaojerry@gmail.com
 * Blog        : http://blog.csdn.net/jerryjbiao
 *
 * Description : 简单的程序诠释C++ STL算法系列之十九
 *               变易算法 : 替代 replace
 *
 *****/
#include <iostream>
#include <algorithm>
#include <vector>
using namespace std;

int main () {
    int myints[] = { 10, 20, 30, 30, 20, 10, 10, 20 };
    vector<int> myvector (myints, myints+8);           // 10 20 30 30 20 10 10 20

    replace (myvector.begin(), myvector.end(), 20, 99); // 10 99 30 30 99 10 10 99

    cout << "myvector contains:";
    for (vector<int>::iterator it=myvector.begin(); it!=myvector.end(); ++it)
        cout << " " << *it;

    cout << endl;

    return 0;
}
```

C++经典书目索引及资源下载： <http://blog.csdn.net/jerryjbiao/article/details/7358796>

阅读更多 登录后自动展开