

## Assignment: 编程作业—STL1

You have not submitted. You must earn 80/100 points to pass.

**Deadline** Pass this assignment by June 26, 11:59 PM PDT

**Instructions** (</learn/cpp-chengxu-sheji/programming/8IsTd/bian-cheng-zuo-ye-stl1>) Discussions (</learn/cpp-chengxu-sheji/programming/8IsTd/>)

### 编程题 # 1

来源: POJ (<http://cxsjsxmooc.openjudge.cn/test/9w5/>) (Coursera声明: 在POJ上完成的习题将不会计入Coursera的最后成绩。)

注意: 总时间限制: **1000ms** 内存限制: **65536kB**

#### 描述

下面的程序输出结果是:

1 2 6 7 8 9

请填空:

```
#include <iostream>
#include <iterator>
#include <set>
using namespace std;
int main() {
    int a[] = {8,7,8,9,6,2,1};
    // 在此处补充你的代码
    ostream_iterator<int> o(cout," ");
    copy( v.begin(),v.end(),o);
    return 0;
}
```

#### 输入

无

#### 输出

1 2 6 7 8 9

样例输入

无

样例输出

1 2 6 7 8 9

## 编程题 # 1 List

来源: POJ (<http://cxsjsxmooc.openjudge.cn/test/S/>) (Coursera声明: 在POJ上完成的习题将不会计入Coursera的最后成绩。)

注意: 总时间限制: **4000ms** 内存限制: **65536kB**

描述

写一个程序完成以下命令:

new id ——新建一个指定编号为id的序列(id<10000)

add id num——向编号为id的序列加入整数num

merge id1 id2——合并序列id1和id2中的数, 并将id2清空

unique id——去掉序列id中重复的元素

out id ——从小到大输出编号为id的序列中的元素, 以空格隔开

输入

第一行一个数n, 表示有多少个命令(  $n \leq 200000$  )。以后n行每行一个命令。

输出

按题目要求输出。

## 样例输入

```
16
new 1
new 2
add 1 1
add 1 2
add 1 3
add 2 1
add 2 2
add 2 3
add 2 4
out 1
out 2
merge 1 2
out 1
out 2
unique 1
out 1
```

## 样例输出

```
1 2 3
1 2 3 4
1 1 2 2 3 3 4

1 2 3 4
```

## How to submit

When you're ready to submit, you can upload files for each part of the assignment on the "My submission" tab.

