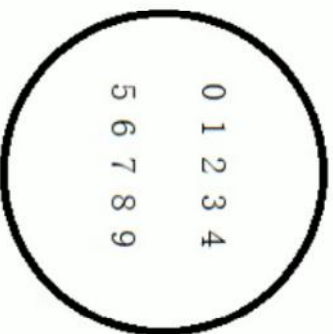
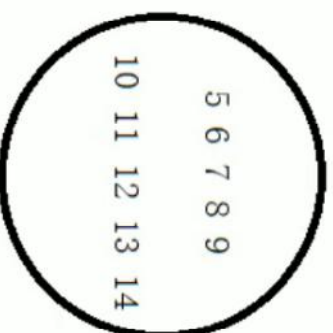


V1



V2



5.6.3 set_difference

功能描述:

- 求两个集合的差集

函数原型:

- `set_difference(iterator beg1, iterator end1, iterator beg2, iterator end2, iterator dest);`
I
- 求两个集合的差集

// 注意两个集合必须是有序序列

// beg1 容器1开始迭代器

// end1 容器1结束迭代器

// beg2 容器2开始迭代器

// end2 容器2结束迭代器

// dest 目标容器开始迭代器

// 创建目标容器

`vector<int>VTarget;`

// 给目标容器开辟空间

// 最特殊情况 两个容器没有交集 取两个容器中大的size作为目标容器开辟空间

`VTarget.resize(max(v1.size(), v2.size()));`

I

`vector<int>::iterator itEnd = set_difference(v1.begin(), v1.end(), v2.begin(), v2.end(), VTarget.begin());`

`for_each(VTarget.begin(), itEnd, myPrint);`

..

总结:

I

- 求差集的两个集合必须的有序序列
- 目标容器开辟空间需要从两个容器取较大值
- `set_difference`返回值既是差集中最后一个元素的位置