

5.4.3 replace_if

功能描述:

- 将区间内满足条件的元素，替换成指定元素

函数原型:

```
replace_if(iterator beg, iterator end, _pred, newvalue);
```

// 按条件替换元素，满足条件的替换成指定元素

// beg 开始迭代器

// end 结束迭代器

// _pred 谓词

// newvalue 替换的新元素

```
class Greater30
{
public:
    bool operator()(int val)
    {
        return val >= 30;
    }
};
```

```
//将大于等于30 替换为 3000
replace_if(v.begin(), v.end(), Greater30(), 3000);
cout << "替换后: " << endl;
for_each(v.begin(), v.end(), MyPrint()) if
cout << endl;
```

总结: replace_if按条件查找, 可以利用仿函数灵活筛选满足的条件