

### 3.8.5 set查找和统计

#### 功能描述:

- 对set容器进行查找数据以及统计数据

#### 函数原型:

- `find(key);` //查找key是否存在,若存在,返回该键的元素的迭代器;若不存在,返回set.end();
- `count(key);` //统计key的元素个数

- 查找 --- find (返回的是迭代器)
- 统计 --- count (对于set, 结果为0或者1)

//插入数据

```
s1.insert(10);  
s1.insert(30);  
s1.insert(20);  
s1.insert(40);
```

//统计30的个数

```
int num = s1.count(30);  
//对于set而言 统计结果 要么是0 要么是1  
cout << "num = " << num << endl;
```

查找方法代码

//查找

```
set<int>s1;
```

//插入数据

```
s1.insert(10);  
s1.insert(30);  
s1.insert(20);  
s1.insert(40);
```

```
set<int>::iterator pos = s1.find(30);
```

```
if (pos != s1.end())
```

```
{  
    cout << "找到元素: " << *pos << endl;  
}
```