

3.8.6 set和multiset区别

学习目标:

- 掌握set和multiset的区别

区别:

- set不可以插入重复数据, 而multiset可以
- set插入数据的同时会返回插入结果, 表示插入是否成功
- multiset不会检测数据, 因此可以插入重复数据

返回一个pair（对组）类型的数据,这个数据包含迭代器的返回值,和是否插入成功的bool的布尔值,在set中重复数据插入会返回false,,而multiset类型没有pair类型的返回,只会会有一个iterator迭代器类型的返回,因此可以插入重复数据

```
set<int> s;  
pair<set<int>::iterator, bool> ret = s.insert(10);  
if (ret.second) {  
    cout << "第一次插入成功!" << endl;  
}  
else {  
    cout << "第一次插入失败!" << endl;  
}
```