|  |  |
| --- | --- |
| 1. 关键字类型的要求 2. 有序容器的关键字类型 3. 使用关键字类型的比较函数 | 严格弱序  Map<Sales\_data,decltype(compareIsbn)\*>  Bookstore(compareIsbn); |
| 1. 关键字类型的要求 2. 关联容器对关键字类型的限制是关键字类型必须定义元素比较的方法 3. Set集合关键字的类型是元素类型，map映射类型，第一部分元素是关键字类型 4. 所以传给排序算法的可调用对象，必须与关联容器中关键字的类型一样。 5. 有序容器的关键字类型 6. 我们可以自定义操作代替关键字上的<运算符，但是必须遵守 7. 严格弱序 8. 性质： 9. 两个关键字不能同时小于等于对方 10. 若k1<k2,k2<k3,则k1<k3 11. 若存在两个关键字，任何一个不小于另一个，则是等价的。K1等价k2,k2等价k3，k1等价k3 12. 若两个关键字等价则容器将他们视为相等来处理。Map中若两个关键字等价则只有一个元素对应，可以使用两个关键字分别访问到   Note:若一个类型定义了行为正常的<运算符，则它可以用作关键字类型   1. 使用关键字类型的比较函数 2. 自定义比较函数的话再创建set指定了元素类型后，接自定义比较函数的指针 3. 当我们创建一个容器对象时，才会以构造函数参数的形式提供真正的比较操作（其类型必须与在尖括号中指定的类型想吻合）Bookstore(compareIsbn); 4. 通过compareIsbn初始化bookstore对象，表示向bookstore添加元素时通过调用compareIsbn来为这些元素排序。 5. compareIsbn代替&compareIsbn作为构造函数，因为使用一个函数的名字时，需要的情况下会自动转换为一个指针，&compareIsbn也一样？ | |