■ 3.9.4 map插入和删除

erase(key);

功能描述:

• map容器进行插入数据和删除数据

```
//删除
m.erase(m.begin());
printMap(m);
```

m.erase(3); //按照key删除 printMap(m);

函数原型:

//删除容器中值为key的元素。

```
map<int, int>m;

//插入
//第一种
m. insert(pair<int, int>(1, 10));

//第二种
m. insert(make_pair(2, 20));

//第三种
m. insert(map<int, int>::value_type(3, 30));

//第四种
m[4] = 40;

//第四种
m[4] = 40;

//第四种
m[4] = 40;
```

```
//四: 其他
//(4.2) set / map: 关联容器; 内部实现的数据结构多为红黑树;
: //我们往这种容器中保存数据时,不需要我们指定数据位置,这种容器会自动的给你加入的元素根据一个算法安排一个位置;
//map: 每个元素有两项,是个键/值(key/value); 一般都是通过key找value;(查找特别迅速,插入的速度可能略慢
//通过key找value特别快;不允许key相同,如果你非要让key相同,你要采用multimap
```