迭代器：可遍历STL容器全部或部分元素的对象。基本操作如下：

operator \* ：返回当前位置上的元素值。如果该元素拥有成员，通过操作符->取用。(\*iter)->。

operator ++ ：令迭代器前进至下一个元素。大部分迭代器可以使用--退回至前一个元素。

operator ==和!=判断两个迭代器是否指向同一位置。

operator =对迭代器赋值。

例：程序stl\_test31

*list*<char> coll;

for (char c = 'a'; c <= 'z'; ++c)

{

coll.*push\_back*(c);

}

typedef *list*<char>::*const\_iterator* Iter;

for (Iter iter = coll.*begin*(); iter != coll.*end*(); ++iter)

{

*cout* << (\*iter) << ' ';

}

任何容器都定义两种迭代器类型：

1. container::iterator以“读/写”模式遍历元素。
2. container::const\_iterator以“只读”模式遍历元素。类似指向常量的指针。