//list容器

//将数据进行链式存储

//stl中的list不是连续的内存空间，因此只能前后移动，不能跳跃式访问

//插入和删除不会使原有的迭代器失效，vector不行

#include<iostream>

#include<list>

#include<string>

using namespace std;

void print(const list<int>& l) {

for (list<int>::const\_iterator it = l.begin(); it != l.end(); it++)

{

cout << \*it << " ";

}cout << endl;

}

void test01() {

list<int>l1;

//加数据

l1.push\_back(10);

l1.push\_back(20);

l1.push\_back(30);

l1.push\_back(40);

//遍历

print(l1);

//区间方式构造

list<int>l2(l1.begin(), l1.end());

print(l2);

//拷贝构造

list<int>l3(l2);

print(l3);

//n个几

list<int>l4(4, 1000);

print(l4);

}

int main(){

test01();

system("pause");

return 0;

}