//list数据存取

#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;

l1.push\_back(10);

l1.push\_back(20);

l1.push\_back(30);

l1.push\_back(40);

//l1[0];是错误的，不可以用[]访问

//l1.at(0)也是错误的

//list本质是链表,不是连续线性空间存储数据，迭代器也是不支持随机访问

cout << "第一个元素为" << l1.front() << endl;

cout << "最后一个元素为" << l1.back() << endl;

cout << "----------------------------------" << endl;

list<int>::iterator it = l1.begin();

it++;//支持双向

//it = it + 1;//不支持访问

}

int main(){

test01();

system("pause");

return 0;

}