//stack容器

#include<iostream>

#include<stack>

using namespace std;

void test01() {

//先进后出

stack<int>s;

//入栈

s.push(10);

s.push(20);

s.push(30);

s.push(40);

cout << "栈的大小：" << s.size() << endl;

//只有栈不为空，就查看栈顶，并且执行出栈的操作

while(!s.empty())

{

cout << "栈顶元素为" << s.top() << endl;

//出栈

s.pop();

}

cout << "栈的大小：" << s.size() << endl;

}

int main(){

test01();

system("pause");

return 0;

}