//普通函数和函数模板的区别

#include <iostream>

using namespace std;

//普通函数在调用时会发生自动类型转换（隐式类型转换）

//函数模板调用时，如果利用自动类型转换推导，不会发生隐式类型转换

//如果利用显示指定类型的方式，可以方式隐式类型转换

int myadd01(int a,int b) {

return a + b;

}

template<class T>

T myadd02(T a, T b) {

reutn a + b;

}

void test01() {

int a = 10;

int b = 20;

char c = 'c';

cout << myadd01(a, c) << endl;

//自动类型推导

cout << myadd02(a, b) << endl;

//b改成c就错了

//显示指定类型

cout << myadd02<int>(a, c) << endl;

}

int main() {

test01();

system("pause");

return 0;

}