//普通函数和函数模板的调用规则

#include <iostream>

using namespace std;

//1.如果函数模板和普通函数都能调用，优先调用普通

//2.可以通过空模板参数列表来强制调用函数模板

//3.函数模板可以发生函数重载

//4.如果函数模板可以产生更好的匹配，有限调用函数模板

void myprint(int a, int b){

cout << "调用普通函数" << endl;

}

template<class T>

void myprint(T a, T b) {

cout << "调用函数模板" << endl;

}

template<class T>

void myprint(T a, T b,T c) {

cout << "调用重载的模板" << endl;

}

void test01() {

int a = 10;

int b = 20;

//myprint(a, b);//调用的普通函数

//通过空模板的参数列表，强制调用函数模板

myprint<>(a, b);

// myprint(a, b, 100);

//如果函数模板产生更好的匹配，优先调用函数模板

char c1 = 'a';

char c2 = 'b';

myprint(c1, c2);

}

int main() {

test01();

system("pause");

return 0;

}