


1

<

>

VS2017如何使用C C++语言调用汇编函数

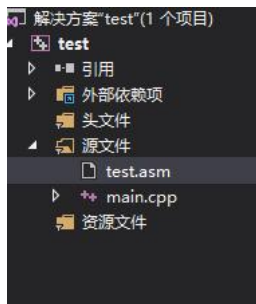
2017年12月17日 21:50:55 路人暴脾气 阅读数: 2321

 版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/qq_33775402/article/details/78828235

VS2017如何使用C C++语言调用汇编函数

1. 使用VS 创建一个新的空项目

2. 新建 main.cpp 文件和 test.asm 文件



3. main.cpp 文件与 test.asm 文件

main.cpp

```
1 //main.cpp
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4
5 extern "C" int test_(int a,int b,int c);
6
7 int main()
8 {
9     int a = 17;
10    int b = 20;
11    int c = 19;
12    int sum = test_(a, b, c);
13    printf("c = %d\n", sum);
14
15    system("pause");
16    return 0;
17 }
```

test.asm

```

1
2 ;测试函数 三个数相加
3 ;.386
4 .model flat, c
5 ;public test_
6
7 .code
8
9 test_ proc
10
11 ;初始化栈帧指针
12 push ebp

```



```
13     mov ebp,esp
14 ;加载参数值
15     mov eax,[ebp+8]
16     mov ecx,[ebp+12]
17     mov edx,[ebp+16]
18
19 ;求和
20     add eax,ecx
21     add eax,edx
22
23 ;恢复父函数的栈帧指针
24
25     pop ebp
26     ret
27
28
29 test_ endp
30 end
```

👍
1

💬
3

🔖

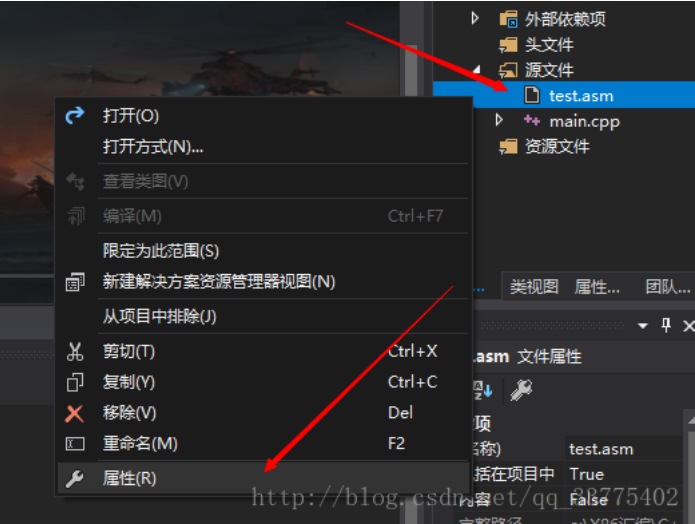
📱

<

>

4. 配置test.asm 文件

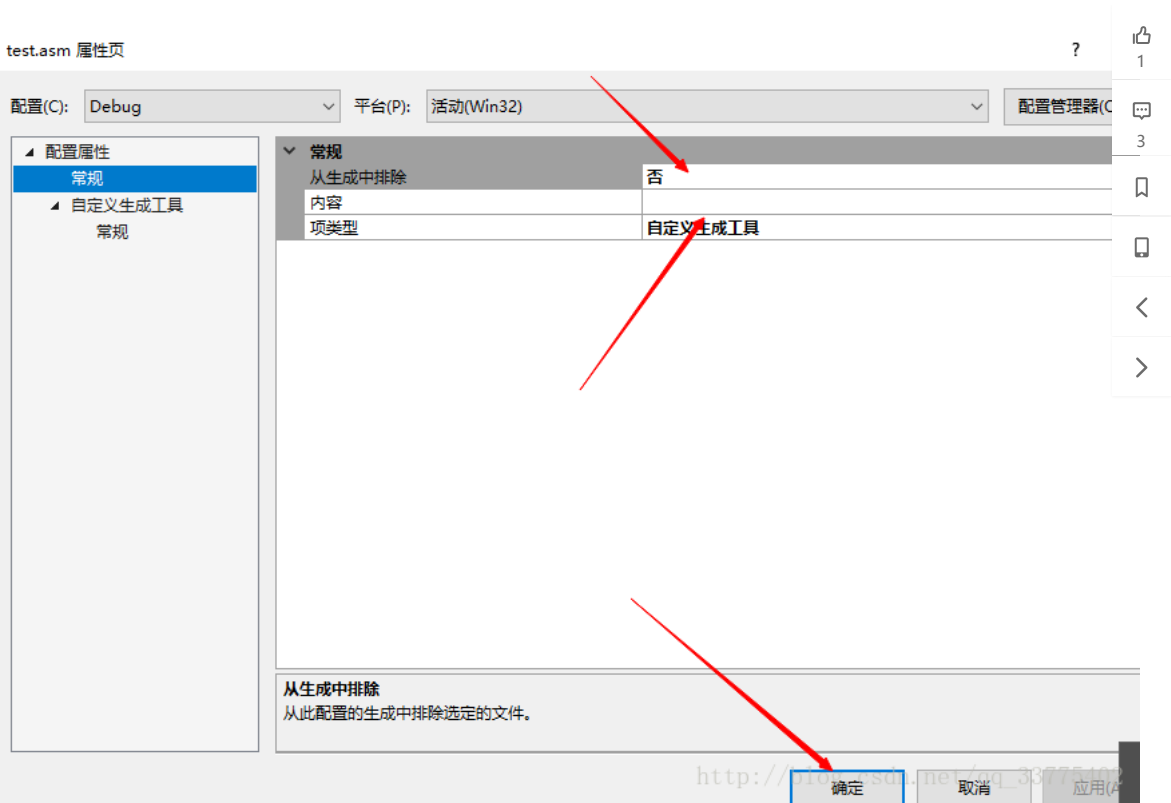
【1】



【2】

★
2018 博客之星

关闭



点击确定

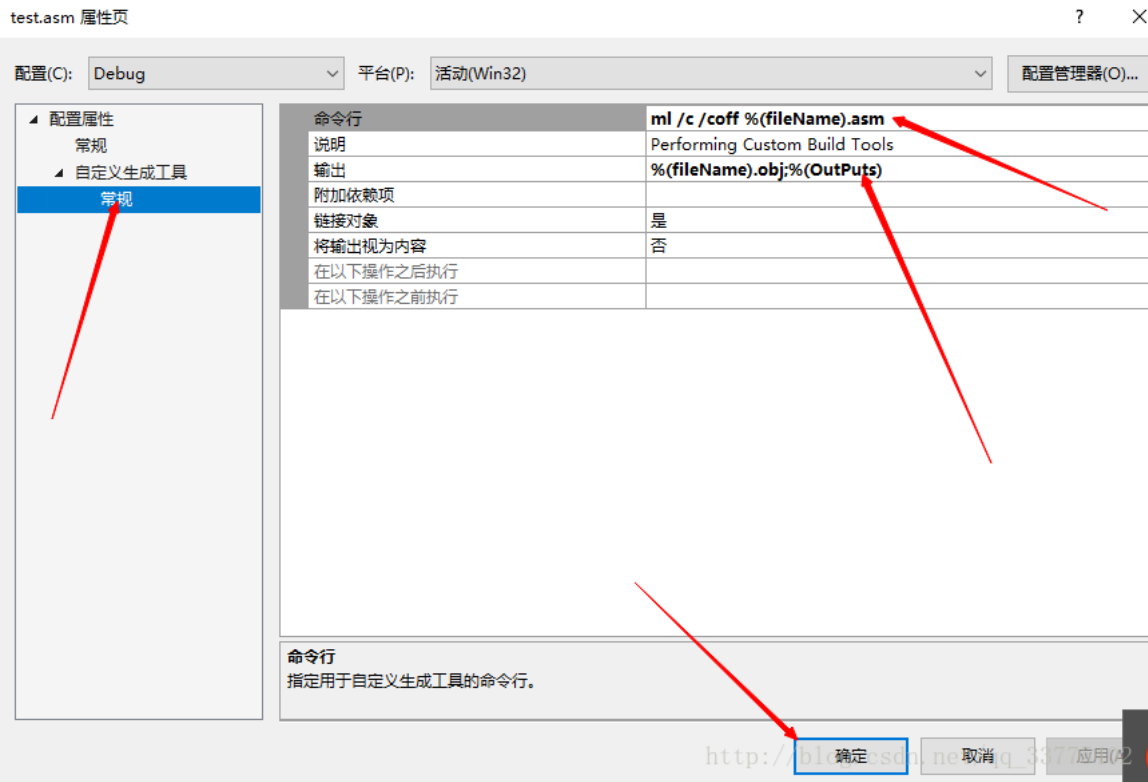
【3】

再次打开属性页

命令行填写: ml /c /coff %(fileName).asm

输出填写: %(fileName).obj;%(OutPuts)

————— (注意空格) ———



5. 编译 运行