

# void类型

2024年4月24日

10:06

void 是一个类型吗？

空类型  
↓  
没有值。

是！

# 表达式

2024年4月24日

10:18

表达式: 计算某个值的公式, 最简单表达式: 变量和常量。  
△

运算符: 连接表达式, 创建更复杂的表达式。

↓

属性: 优先级, (结合性)

## 位运算符

2024年4月24日 11:09

```
int main(void) {  
    unsigned u = 0xAB;  
    printf("%u\n", u);  
    printf("%x\n", u << 2);  
    printf("%u\n", u << 2);  
    return 0;  
}
```

171  
2ac  
684

1010 1011 → 171

1010101100

如果没有溢出, 左移 n 位  
相当于乘以  $2^n$ .

```
unsigned u = 0xAB;  
printf("%u\n", u);  
printf("0x%X\n", u >> 2);  
printf("%u\n", u >> 2);
```

171  
0x2A  
42

1010 1011

0010 1010

2 A

右移 n 位, 相当于除以  $2^n$  (向下取整)

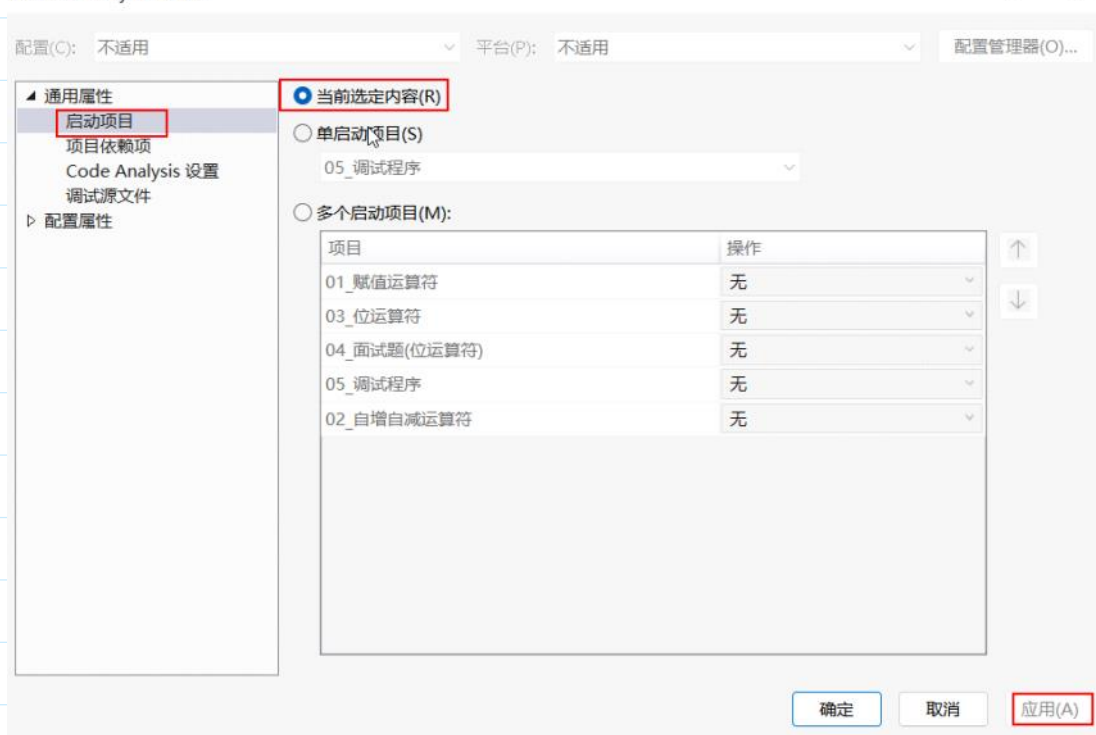
# 常见问题

2024年4月24日 20:51

1. 纸和笔

2.

解决方案 'CDay03' 属性页



3. 编译 → 链接 → 运行

编译: C2065 "ABC": 未声明的标识符 语法错误。

链接: LNK2019 无法解析的外部符号 \_printf, 函数 \_main 中引用了该符号

A. 没有包含对应的头文件。  
B. 函数名写错了。

运行时: BUG (逻辑错误)

调试程序:

打断点 / 取消断点.

继续: 运行到逻辑上的下一个断点

逐过程: 遇到函数调用, 会执行整个函数

逐语句: 遇到函数调用, 会进入函数里面

逐语句：遇到函数调用，会进入函数里面  
跳出发：执行完这次函数调用，返回到主调函数。