

陈奕诺 191220013

我们在 `testcase/src/add.c` 中定义了宏 `NR_DATA`, 同时也在 `add()` 函数中定义了局部变量 `c` 和形参 `a, b`, 但你会发现在符号表中找不到和它们对应的表项, 为什么会这样? 思考一下, 什么才算是一个符号(symbol)?

宏和局部变量以及形参并不是符号, 所以没有存储在符号表中, 自然也就找不到对应的表项。符号主要分为以下三类:

1. 在模块中定义并被其他模块引用的全局符号。包括非静态的函数名和被定义为不带 `static` 属性的全局变量名。
2. 由其他模块定义并被该模块引用的外部符号。包括在其他模块定义的外部函数名和外部变量名。
3. 在模块中定义并引用的本地符号。包括带 `static` 属性的函数名和全局变量名。

但是分配在栈中的非静态局部变量 (`auto` 变量) 不是符号。