

在 testcase/src/add.c 中定义了宏 NR_DATA, add()函数中定义了局部变量 c 和形参 a, b, 但符号表中找不到和它们对应的表项, 为什么? 思考一下, 什么才算是一个符号(symbol)?

符号分为全局符号、外部符号和局部符号, 宏、局部变量(分配在栈中的临时性变量)和函数的形参都不是符号。符号是程序员在编程时已经预先指定, 在程序链接时需要解析/绑定以确定其地址的, 它们不会随着程序的执行产生和消亡。其他变量和参数程序员在编写时仅使用特定名称表示, 在运行时仅表现为对寄存器执行系列操作, 运行结束后就不存在了。