

P169-173

- 栈上的局部存储。某些时候，局部数据也需要存放在内存中，而不单是寄存器，包括：
 - 寄存器大小不足
 - 使用地址运算符‘&’的变量，因为需要给其产生一个内存地址
 - 数组或结构，这样才能够通过引用而被访问。
- 寄存器中的局部存储
 - 寄存器是唯一被所有过程共享的资源。
 - 寄存器%rbx、%rbp 和%r12~%r15 被划分为被调用者保存寄存器
 - 其他的除了%rsp 栈指针，都分类为调用者保存寄存器，**任何函数都可以修改。**