

基本数据类型的地址运算

当b=30时,在常量区没有怎么办,先让进程自动在常量去创建常量

栈区	
a	0X111
list	0X123
b	0X111
b	0X323
b	0X234
0X123	(1, 2, 3, 4)

堆区

[illegible]

变量在内存中的运算机理

----函数的运转就是堆栈区工作过程

堆栈区的工作：分配空间，划分指向，储存值和地址

- 进程占用内存 分为三个区 正文区 数据区 堆栈区
- 数据区 主要有全局变量 常量 静态变量等等
- 堆栈区 主要变量的 存储地方 和函数的工作区
- 堆栈的过程：
 - 栈区：格式：变量名：值[该变量的地址]
 - 堆区：格式：地址：值[量]
 - 基本变量的指向（不可变变量）：
 - 在栈区中基本变量的值是地址，但地址是指向常量区，即为不可变变量
 - 因此基本变量只能更改变量的指向，也只能不断的生成新值，而不能释放值的空间，因为这只能交个程序当结束时来自动释放，我们没有最高权限去该常量区的值
 - 非基本变量的指向：
 - 在栈区中非基本变量的值是地址，但地址是指向堆区，即为可变可变量
 - 堆是用户级的，有权限，所以我们可以更改堆区的值，所以我们在生成后，必须手动释放，而程序不会自动帮你释放