

运行时存储管理作业

丁元杰 17231164

2019 年 10 月 13 日

6-1.1

例子：

- 使用函数进行的内存分配请求，例如malloc函数。
- 动态类型语言，例如Python和Ruby。

6-2.2

①时刻的栈参见1

R
prevabp
ret addr(3)
abp(3)
S
J, X, Y
prevabp
ret addr(2)
abp(2)
I, X, Y

表 1: ①时刻的栈

②时刻的栈参见2:

S
J, X, Y
prevabp
ret addr(2)
abp(2)
I, X, Y

表 2: ②时刻的栈

6-2.3

参见图1

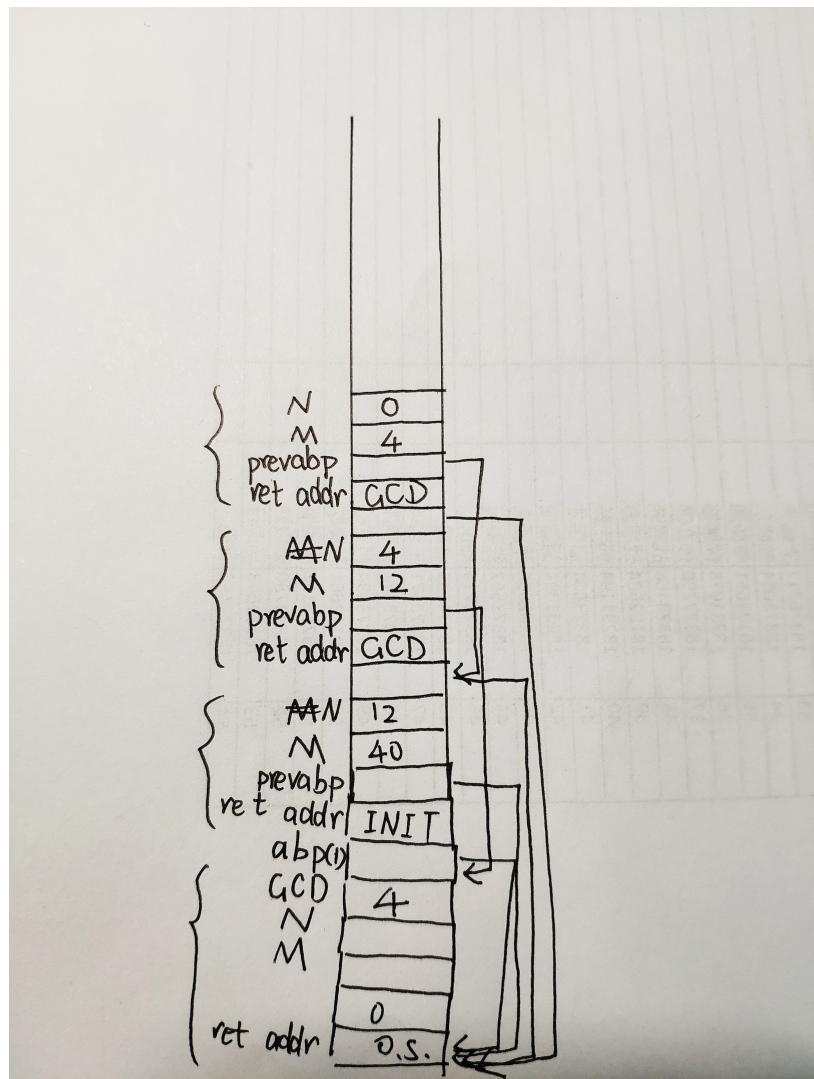


图 1: GCD的运行栈