

P174-178

- 递归过程
 - 递归调用函数本身与调用其他函数是一样的。
 - 栈规则提供了一种机制，每次函数调用都有他自己私有的状态信息，能提供局部变量的存储。
 - 栈规则与函数调用返回顺序天然匹配

数组分配与访问

c 语言中数组是一种将标量数据聚集成更大数据类型的方式。

- 基本原则
声明: $T\ A[N]$ 分配 N 个 T 类型数据的连续区域
- 指针运算
如果 p 是 T 类型数据的指针, Xp 那么 $p+i$ 的值即为 $Xp + L * i$
单操作符可以产生指针和间接引用指针。
- 嵌套数组
 $\text{Int } A[5][3]$
等价于:
 $\text{Typedef int row3_t}[3];$
 $\text{row3_t } A[5];$