对递归的概述

1. 需要解决的问题可以转化为一个或多个子问题求解，而这些子问题的求解方法与原问题完全相同，只是在数量规模上不同。
2. 递归的调用次数必须是有限的。
3. 必须有结束递归的条件来中止递归。