# 递归函数特点：

通过 Second 文件中的题目进行举例。

1. 每一级函数调用都有自己的变量，但是函数的代码并不会得到复制，如计算剩下的苹果时，每递推一次变量都不相同。
2. 每次调用都有一次返回，比如：在计算剩下的苹果时，位于递归调用后的return语句，会在递推结束后，逐级返回。
3. 递归函数中，位于递归调用前的语句和各级被调用函数具有相同的执行顺序；例： printf("k\n");
4. 递归函数中，位于递归调用后的语句的执行顺序和各个被调用函数的顺序相反。

例：

printf("第%d天所剩桃子%d个\n", n, num);

printf("%d\n",num);

return num;

1. 递归函数中必须有终止语句。

# 拓展：见浏览器的收藏列表。