作业1：

1. T(n\*\*2)， n的二次方

思路：

对于形如”T(n)=aT(n/b)+f(n)”的递归关系式中，aT(n/b)的时间复杂度是alogb(n),而这道题f(n)的时间复杂度是n\*\*2，因为n\*\*2大于alogb(n)，所以取最大值，这个算法的时间复杂度是n\*\*2

1. T(n)

思路：这个代码是一个简单的函数，执行次数等于n，时间复杂度为n