题目大意

一个n叉树形图，每个节点有一个欢乐度，每对父节点和子节点不能同时贡献欢乐度，求欢乐度的最大值

数据结构

链表，每个节点4个域，欢乐度、第一个子节点、子节点数量、兄弟节点

算法

最简单的枚举，时间复杂度O(2^n)（目测，反正肯定过不了）

AC算法，树形动规，每个节点两个状态，取或不取，状态转移方程如下

时间复杂度O(2n)

C代码如下