其实是很简单的一道题，可惜不会做。。。

首先就是没有分析出子问题，其实和父问题形式是一样的。就是在i点处的最大赢的可能性是多少。显然这个子问题和父问题之间没有状态关联，因为结点还是可以重入。

所以有：

可是如果结点有环，则会造成，x的赢的概率依赖于y的，而y的反过来又依赖于x。

解决办法是引入一个游戏总共进行的步数t，这也是这个问题里面trick的地方。

当t趋近于无穷大时，就有Ci接近真实解。并且由于游戏越向后进行，还在进行的可能性就很低，这样继续进行的概率\*继续进行下去赢的概率趋近于0，而继续进行下去的概率就算是0.99，经过足够的迭代也会趋近于1.于是取t为一个适当大的值即可。