二叉树定价（Binomial Tree Pricing）：

二叉树定价即是将下一期可能出现的期权价值乘以其概率（数学期望）再折现作为当期价值再逐步递归到第0期的期权定价方法

E(St+Δt/St) = erΔt联立E(St+Δt) = puSt+(1-p)dSt

（p为上涨概率，u/d为涨/跌倍数，r为无风险利率，St为当期股价，Δt为时间间隔）

回望期权（LookBack Option）：

期权的内在价值为到期日以前的股票最高价减行权价

亚式期权（Asian Option）：

期权的内在价值为到期日以前的股票价格平均数减行权价

算法设计思路：

V\_H函数用于计算下一期股票上涨情况下的期权价值

V\_T函数用于计算下一期股票下跌情况下的期权价值

每一期的期权价值V = (pV\_H+(1-p)V\_T)/(1+r)

用递归算法实现

回望期权需要多加一个参数M用于记录每一期的最大股价

亚式期权需要多加一个参数Y用于累加每一期的股价，最终在递归终点处对股价求平均值

