|  |
| --- |
| 考虑一天中的几种状态：持股 不持股处于冷冻期 不持股处于非冷冻期  dp[i][0]: 表示第i天持股，==> 最大利润为前一天就持股或前一天处于非冷冻期从而买入了：  dp[i][0] = Math.max(dp[i - 1][0],dp[i - 1][2] - prices[i]);  dp[i][1]:表示第i天不持股，处于冷冻期 ==> 说明前一天卖出了  dp[i][1] = dp[i - 1][0] + prices[i];  dp[i][2]:表示i天不持股，处于非冷冻期 ==> 最大利润为前一天可能处于不持股非冷冻期 或 前一天处于冷冻期  dp[i][2] = Math.max(dp[i - 1][2],dp[i - 1][1]);        状态：持股和不持股  dp[i][0]表示第i天持有股票的最大利润， ==> 最大值为前一天就持有或者前一天不持有反而买入了    dp[i][0] = Math.max(dp[i - 1][0],dp[i - 1][1] - prices[i]);  dp[i][1]表示第i天持不有股票的最大利润，==> 前一天就不持有或者前一天持有，但今天卖出了  dp[i][1] = Math.max(dp[i - 1][1],dp[i - 1][0] + prices[i] - fee);        dp[i][j][k] 表示在区间[0,1]里进行了j次交易  j = 0:表示没有进行交易（无实际用处）  j = 1:表示发生1次买入股票的行为  j = 2:表示发生2次买入股票的行为  K = 0:表示当前不持有股票  K = 1:表示当前持有股票 |