Best Time to Buy and Sell Stock III

 ay you have an array for which the *i*th element is the price of a given stock on day *i*.

Design an algorithm to find the maximum profit. You may complete at most *two* transactions.

**Note:**  
You may not engage in multiple transactions at the same time (ie, you must sell the stock before you buy again).

解释：

首先，因为能买2次（第一次的卖可以和第二次的买在同一时间），但第二次的买不能在第一次的卖左边。

所以维护2个表，f1和f2，size都和prices一样大。

意义：

f1[i]表示 -- 截止到i下标为止，左边所做交易能够达到最大profit；

f2[i]表示 -- 截止到i下标为止，右边所做交易能够达到最大profit；

那么，对于f1 + f2，寻求最大即可。