题解

可以发现只有到了一个水更便宜的小卖部，才会买水，否则一定不会买，会用以前的水。

考虑动态规划。

我们可以把终点看成位置为 e，水卖0元的 0号小卖部。把小卖部按照水价从小到大排序，设 表示从 i号小卖部到终点 e的最小花费，dis(i,j)表示小卖部 i到小卖部 j的距离，cost(i) 表示小卖部 i 的水价。

则有状态转移方程，，, 复杂度。

另附洛谷出题地址https://www.luogu.com.cn/problem/U158697