

V-痛，太痛了

单调队列优化 DP 的问题

显然我们只需要买一张票即可，假如我们买的票最多可以做 r 个站，设 $f[i]$ 表示坐到第 i 个站的最少时间（不计入第 i 个站点的出站时间），有如下转移方程：

$$f[i] = \min_{1 \leq i-j \leq r} \{f[j] + i - j + D[j]\}$$

将变量分离，得到

$$f[i] = \min_{1 \leq i-j \leq r} \{f[j] - j + D[j]\} + i$$

类似滑动窗口，只需要用单调队列维护 $f[j] - j + D[j]$ 的最小值即可，最后外面套个二分解决本题