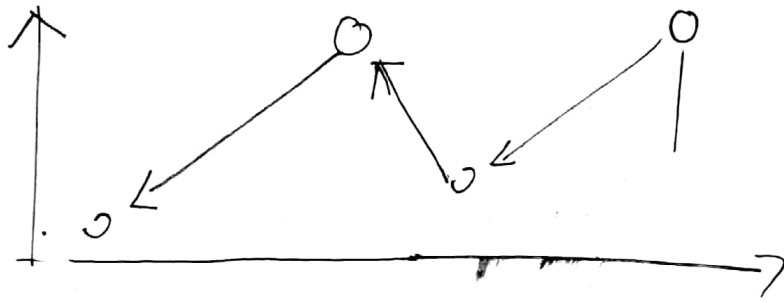


Pw Hw 4:



有 Max\_value 字值。

Max\_temp

min\_value

min\_temp

difference

difference\_Max

會從尾端向前不斷地找尋值。

Max value 只有在找到 difference 比之  
min - value

前大的時候,才會允許將 temp 之 Max/min

放到 Max\_value 及 min\_value 之中,而

Max\_value 只會比原來更大,不會變小,

加入 difference 的值是能上升,故

能保障為利潤最大。

演算法為線性搜索, complexity 為

$O(n)$