

Giống với cập nhật lười trên mảng 1 chiều, cập nhật lười trên mảng 2 chiều chúng ta phải tăng giá trị của  $A[a][b]$  lên 1 đơn vị.

	a, b					a, d+1	x
						x	x
						x	x
						x	x
					c, d	x	x
	c+1, b	y	y	y	y	xy	xy

Có thể thấy khi tăng  $A[a][b]$  thì toàn bộ hình chữ nhật có góc trái trên là  $(a, b)$  đến  $(N, M)$  đều được tăng.

Khi đó chúng ta phải chặn tại  $(a, d + 1)$  và  $(c + 1, b)$  khi đó vùng  $(c + 1, d + 1)$  bị trừ 2 lần nên chúng ta phải bù lại 1 lần cho  $(c + 1, d + 1)$ .

[Solution mẫu](#)