6. 已知 x, y 满足约束条件

$$\begin{cases} x-y\geq 0 \\ x+y\leq 2 \\ y\geq 0 \end{cases},$$

若 $z=ax+y$ 的最大值为 4，则 $a=$（　）

A. 3　　*B*. 2　　*C*. −2　　*D*. −3