（8）若函数 $f(x)=$

$$\begin{cases}\log_2 x, x>0,\\ \log_{\frac{1}{2}}(-x), x<0,\end{cases}$$

若 $f(a)>f(-a)$，则实数 a 的取值范围是 （　）

A. （A）（-1，0）∪（0，1）

B. （B）（-∞，-1）∪（1,+∞）

C. （C）（-1，0）∪（1,+∞）

D. （D）（-∞，-1）∪（0,1）