16. 已知函数$f(x)$的定义域为R，定义集合$M=\{x_0|x_0\in R,x\in(-\infty,x_0),f(x)<f(x_0)\}$，在使得$M=[-1,1]$的所有$f(x)$中，下列成立的是（　）

A. 存在$f(x)$是偶函数

B. 存在$f(x)$在$x=2$处取最大值

C. 存在$f(x)$是严格增函数

D. 存在$f(x)$在$x=-1$处取到极小值