单项选择题

3. 设全集$U=\{-2,-1,0,1,2,3\}$，集合$A=\{-1,2\},B=\{x|x^2-4x+3=0\}$，则$\complement_U(A\cup B)$=（　）

A. $\{1,3\}$　　B. $\{0,3\}$

C. $\{-2,1\}$　　D. $\{-2,0\}$