单项选择题

1. 设全集$U=\{-2,-1,0,1,2\}$，集合$A=\{0,1,2\},B=\{-1,2\}$，则$A\cap(\complement_U B)=$（　）

A. $\{0，1\}$

B. $\{0,1,2\}$

C. $\{-1,1,2\}$

D. $\{0,-1,1,2\}$