单项选择题

1. 已知集合 $A=\{x|x^2-3x-4<0\}$，$B=\{-4，1，3，5\}$，则 $A\cap B=$（　）

A. $\{-4，1\}$　　*B*. $\{1，5\}$

C. $\{3，5\}$　　*D*. $\{1，3\}$