1. 已知全集$U=\{x|-3<x<3\}$，集合$A=\{x|-2<x\leq 1\}$，则$\complement_U A=$（　）

A. $(-2,1]$

B. $(-3,-2)\cup[1,3)$

C. $[-2,1)$

D. $(-3,-2]\cup(1,3)$