2. 设集合$U=R$，集合$M=\{x|x<1\}$，$N=\{x|-1<x<2\}$，则$\{x|x\geq 2\}=$（　）

A. $\complement_U(M\cup N)$　　B. $N\cup\complement_U M$

C. $\complement_U(M\cap N)$　　D. $M\cup\complement_U N$