1. 已知集合$U=\{1,2,3,4,5\}$,$A=\{1,3\}$,$B=\{2,3,5\}$，则$\complement_U(A\cup B)=$（　）

A. $\{1,2,3,4\}$

B. $\{2,3,4\}$

C. $\{2,4\}$

D. $\{4\}$