3. 已知双曲线C：$\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{4}=1(a>0)$的渐近线方程为$y=\pm\frac{2}{3}x$，则$a$的值为（　）

A. 2　　B. 3　　C. 4　　D. 9