

3. 已知向量  $\vec{a} = (1, 1), \vec{b} = (1, -1)$ , 若  $(\vec{a} + \lambda \vec{b}) \perp (\vec{a} + \mu \vec{b})$ , 则 ( )

A.  $\lambda + \mu = 1$

B.  $\lambda + \mu = -1$

C.  $\lambda\mu = 1$

D.  $\lambda\mu = -1$