14. 已知$|\vec{a}|=\vec{a}\cdot\vec{b}=1$，$|\vec{b}|>1$，记$\vec{c}=\lambda\vec{a}+\mu\vec{b}$．当$\vec{a}+\vec{b}-\vec{c}=\vec{0}$时，$\lambda+\mu=$_____，当$|\vec{a}+\vec{b}-\vec{c}|=1$时，$\lambda+\mu$的取值范围为_____．