$h(x) = f(x) + f(-x_0) = 0$ $\Rightarrow f(x) + f(-x) = 0$ 有解 $h(x) = f(x) + f(-x) = -a(e^x + e^x) - 2$ $\alpha = 0$ 时 h(x) = -2. 显然无解 $a \neq 0$ 时 h(x) = 0 $\Rightarrow -2 = a(e^x + e^x)$, 显然 a < 0 才解 $a = e^x + e^x > 2$, a < 0 不可以第 $a = e^x + e^x > 2$, a < 0 不可以第 $a = e^x + e^x > 2$, a < 0 不可以第 $a = e^x + e^x > 2$, a < 0 不可以第

.'. - 2 ≤ 2a .'.α>-1 `: α < ο .'. α ∈ [-1,0)