

关于函数 $f(x) = \sin x + \frac{1}{\sin x}$ 有如下四个命题:

- ① $f(x)$ 的图像关于 y 轴对称.
- ② $f(x)$ 的图像关于原点对称.
- ③ $f(x)$ 的图像关于直线 $x = \frac{\pi}{2}$ 对称.
- ④ $f(x)$ 的最小值为 2.

其中所有真命题的序号是 _____.