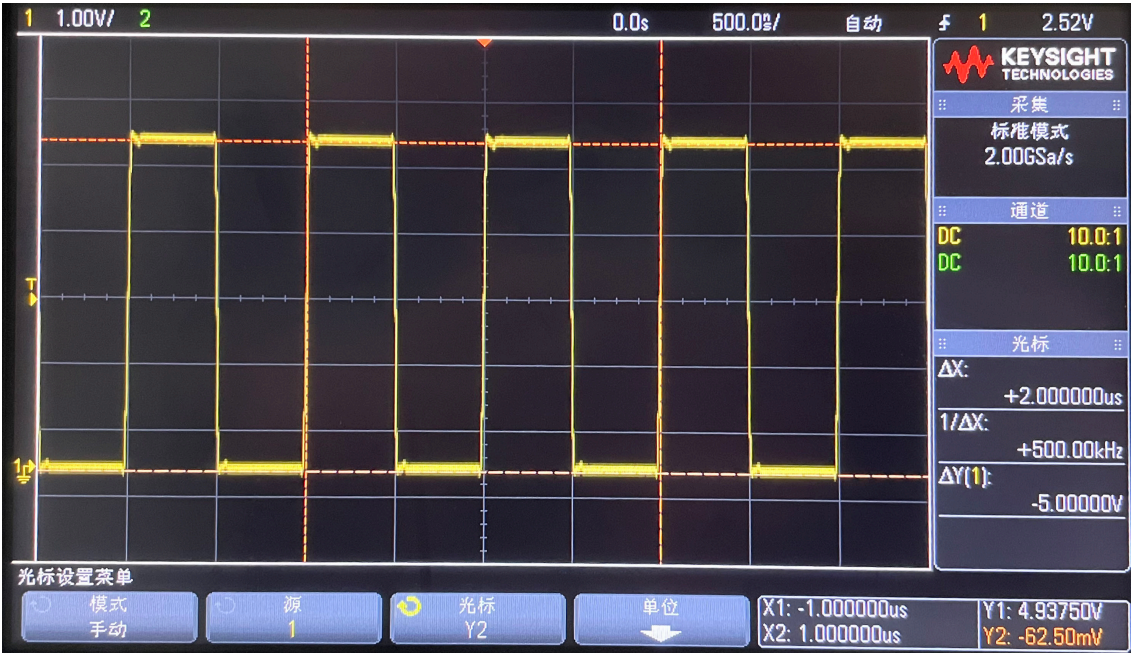


示波器实验报告

项晨东 2019011831

实验结果:

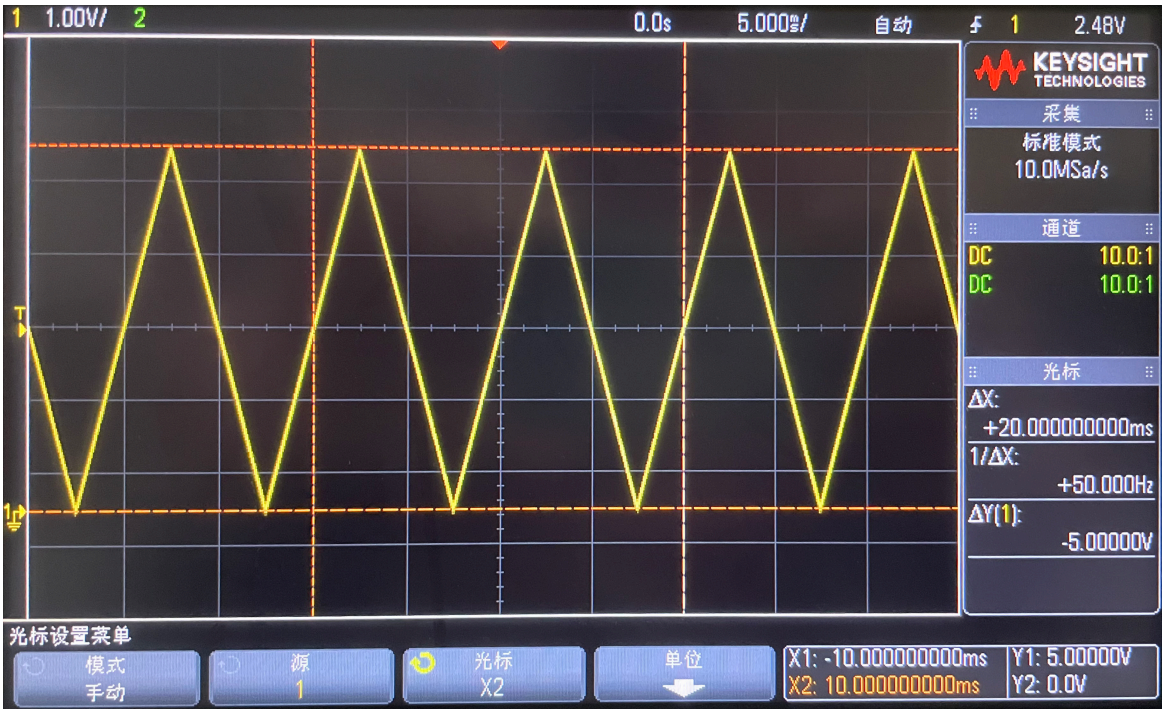
TTL方波:



测量了两个周期，两个周期的间隔为 2us ,则频率为 1MHz 。

低电平约为 -62.5mV ,高电平约为 4.9375V , 高低电平的差值为 5V 。

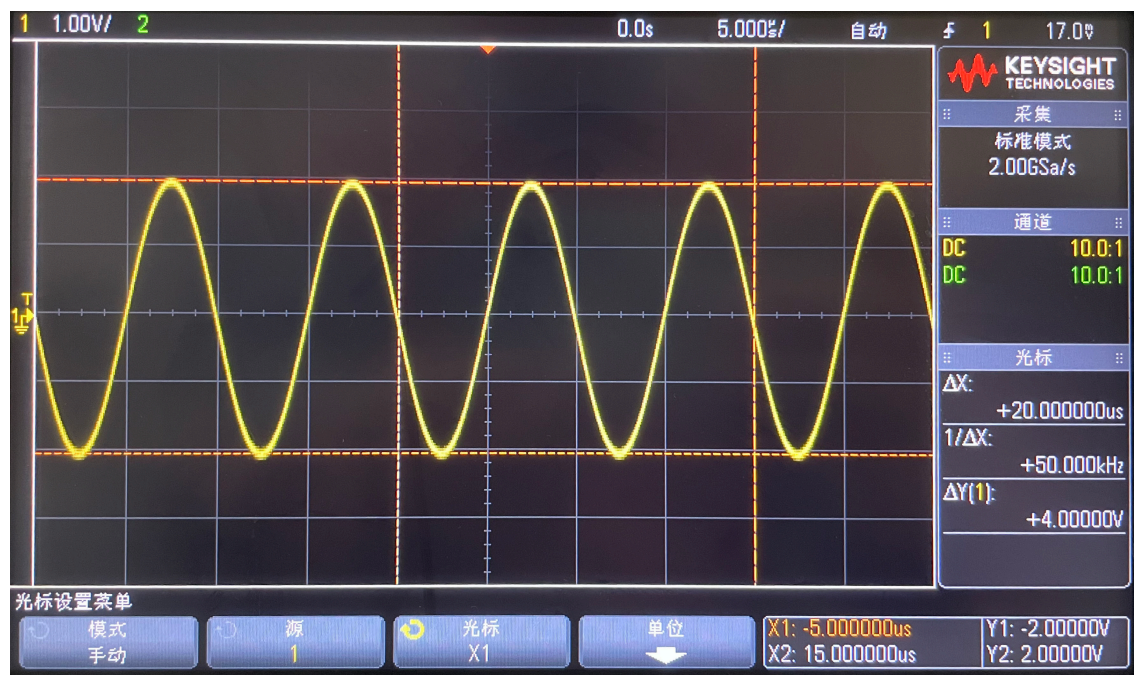
三角波:



测量了两个周期，两个周期的间隔为 20ms ,则频率为 100Hz 。

低电平约为 0v ,高电平为 5v , 高低电平的差值为 5v 。

正弦波:



测量了两个周期，两个周期的间隔为 20us ,则频率为 100KHz 。

低电平约为 -2v ,高电平为 2v , 峰峰值为 4v 。

最后感谢老师和助教的辛苦付出~