

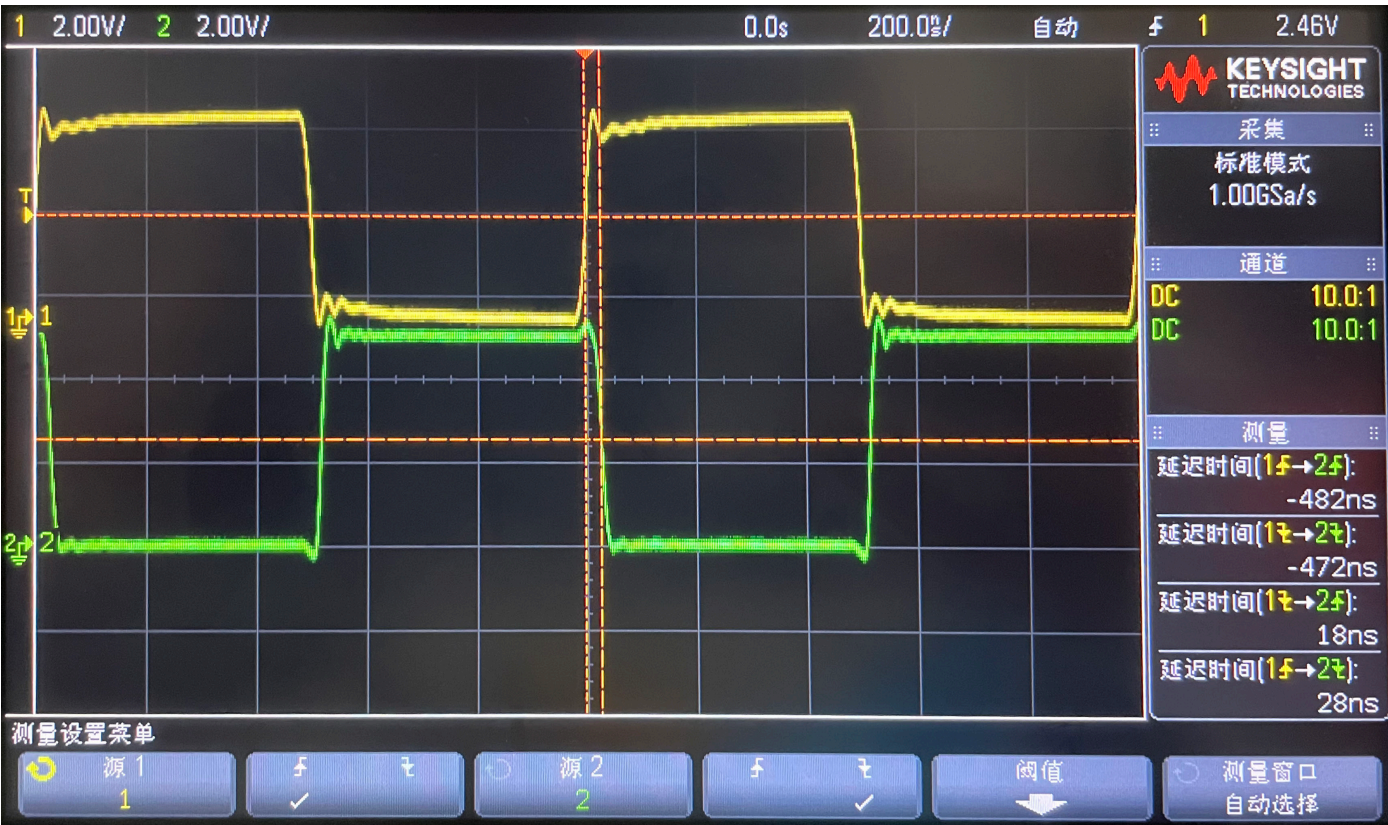
与非门实验报告

项晨东 2019011831

实验结果

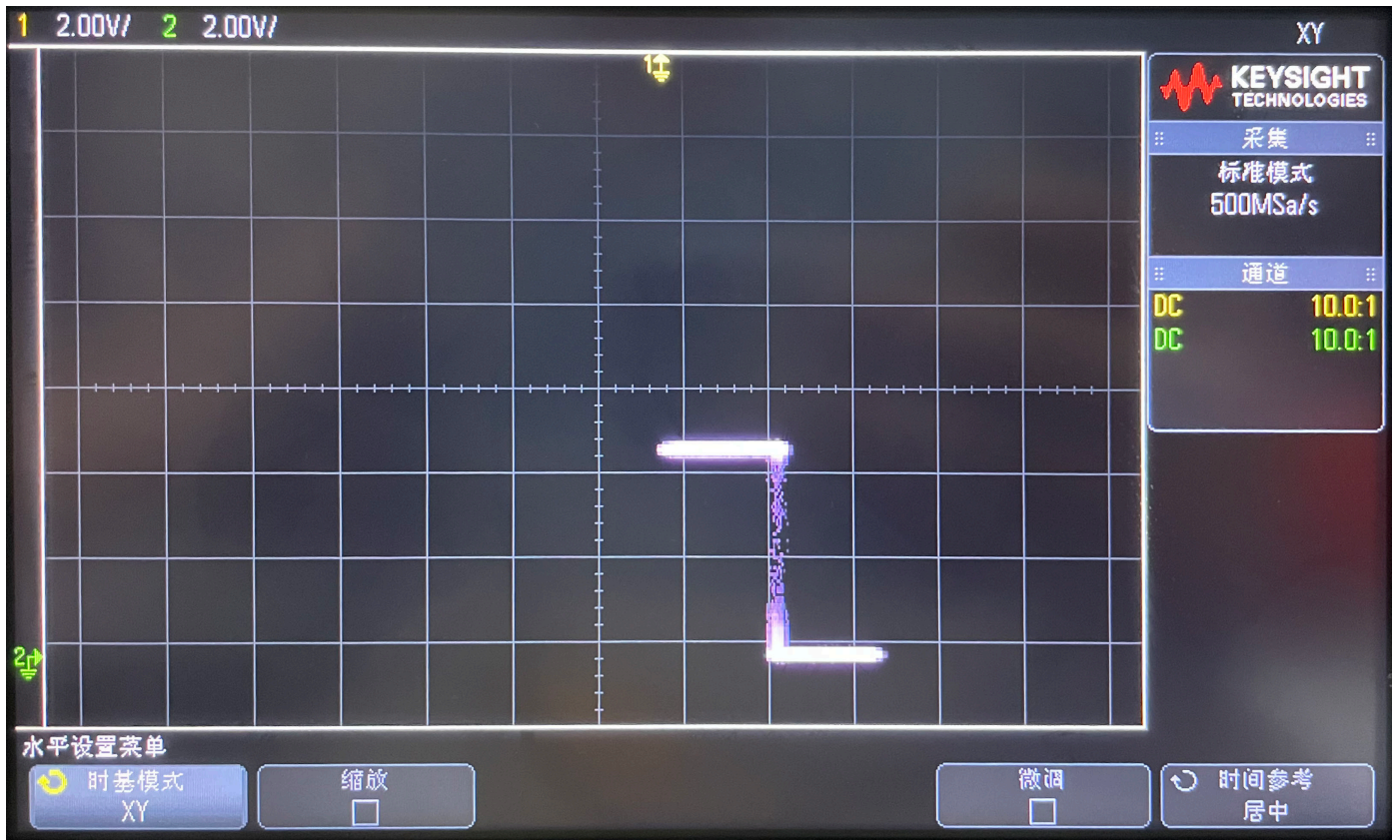
CD4011

延迟测试



从表中得出 $tp_{HL}=28\text{ns}$ ， $tp_{LH}=18\text{ns}$ 。计算得到 $tp_d=23\text{ns}$ 。

电压传输特性



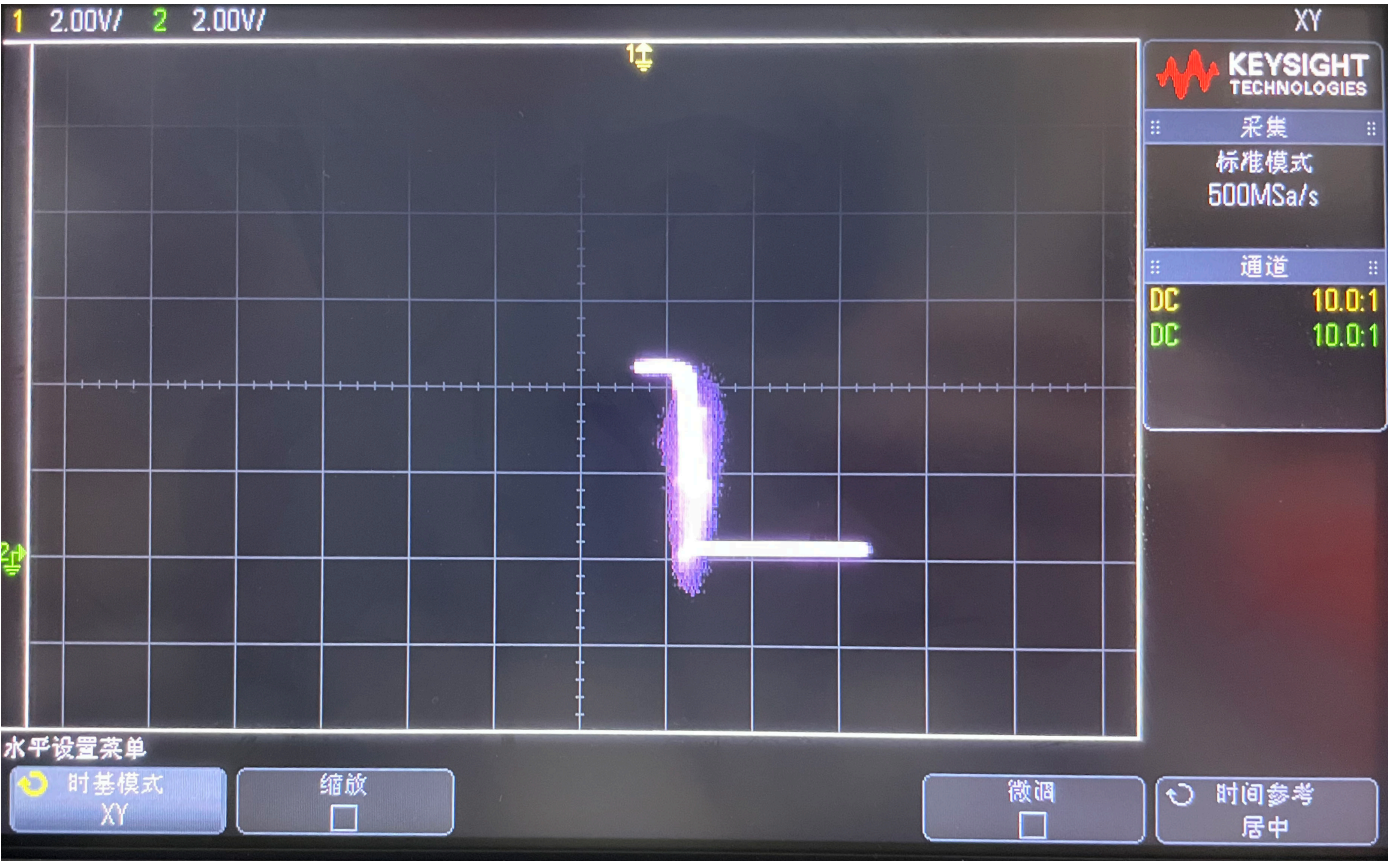
74SL00

延迟测试



从表中得出 $t_{pHL}=33/4\text{ns}=8.25\text{ns}$ ， $t_{pLH}=38/4\text{ns}=9.5\text{ns}$ 。计算得到 $t_{pd}=8.875\approx 8.88\text{ns}$ 。

电压传输特性



思考题

4.1.8 (3)

多余的输入端不应当置空，接入高电平或者低电平确定电位即可。

最后非常感谢老师和助教的辛苦付出～