1. 栅极驱动焊反了
2. 掉电检测导致不接入电源仅通过stlink或者usb转串口中的3v3接入电脑导致reset引脚一直为低
3. 左下角有小圆点的是有源晶振，背面焊盘有缺角的是无源晶振
4. MOS驱动Vgs振铃现象明显，震荡过大导致超过MOS的Vgs临界电压导致被击穿，增大串联电阻以实现临界阻尼
5. INA240坏了
6. 不看手册，自举电容100nF就够了，不是设计中的1uF
7. 不要用示波器直接测自举电容两端电压