

SC1345 逻辑汇总及注意事项

2020/11/25

一、SC1345 增益切换时，在 frame start 后需要写入如下逻辑：
(当增益不切换时，请勿执行以下逻辑)

```
i2c_write 0x3812,0x00;  
i2c_write address1, value1; //按照.ini 配置文件，根据不同的模拟增益值调整寄存器的值  
i2c_write address2, value2; //按照.ini 配置文件，根据不同的模拟增益值调整寄存器的值  
... ... ; //按照.ini 配置文件，根据不同的模拟增益值调整寄存器的值  
i2c_write 0x3812,0x30;
```

说明：

0x3812 为 group hold 寄存器，其操作方式为：

- a. i2c_write: 0x3812,0x00
- b. i2c_write: address1, value1;
i2c_write: address2, value2;
... ..
- c. i2c_write: 0x3812,0x30

注意：

- 1) Group hold 不支持空操作，即：不支持只有操作 a 和 c，而无操作 b。
- 2) 一帧内不允许操作 2 次 group hold。
- 3) Group hold 操作不能放在 sensor 初始化序列内；Sensor 初始化序列结束后需要加 10ms 延时。