**文档输入需求-SE**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | Grove - Time of Flight Distance Sensor 30 to 1000mm(VL53L0X) |
| **工程师** | 黄导 |
| **Library Github链接** | <https://github.com/Seeed-Studio/Grove-Ranging-sensor-VL53L0X> |
| **重要的函数说明** | VL53L0X\_common\_init()  Print\_pal\_error()  VL53L0X\_continuous\_raging\_init()  VL53L0X\_high\_accuracy\_ranging\_init()  VL53L0X\_high\_speed\_ranging\_init()  VL53L0X\_long\_distance\_ranging\_init()  VL53L0X\_single\_ranging\_init()  PerformContinuousRangingMeasurement() |
| **使用示例**  *（一个简单的，能够让产品跑起来的小demo，需要说清楚硬件怎么接，下载哪个代码，以及结果）* | Examples:  <https://github.com/Seeed-Studio/Grove-Ranging-sensor-VL53L0X/tree/master/examples> |
| **校准**  *（是否需要校准，如果需要，说明操作方式）* | 无 |
| **操作说明**  *（例如产品的上的某个按键，短按，长按，led的状态，固件更新操作，等等）* | 驱动节开口为I2C， 请使用I2C驱动。 |
| 软件部分的参数取值范围 | 推荐测量范围为30mm-1000mm 其他部分见README。 |
| **其他**  *（还有什么对文档工程师说的？）* | 。 |