**HT16D35B**

**点阵驱动**

Arduino库说明文档

编写：宋博伟

版本： V0.1

日期：2018-05-29

1. 库文件构成
   1. HT16D35B.h
   2. HT16D35B.cpp
   3. 依赖Wire.h库，已包含在HT16D35B.cpp内
2. 类：HT16D35B
   1. HT16D35B(int slave\_address);
      1. 参数 : I2C从机地址，0x68/0x69
   2. byte Setup(void);
      1. 初始化设置
   3. byte LED\_Show(unsigned char \*data, int size);
      1. 显示图案，参数\*data为灯数据，参数size为数据长度
         1. 例：HT16D35B.LED\_Show(LED\_BUFF, sizeof(LED\_BUFF));
   4. byte write(unsigned char memory\_address, unsigned char \*data, unsigned char size);
      1. 类内部使用，I2C通讯，发送
   5. byte read(unsigned char memory\_address, unsigned char \*data, int size);
      1. 类内部使用，I2C通讯，发送并读取
3. 点阵屏模块
   1. Slave地址：0x68/0x69，硬件脚电压更改
   2. 需要初始化配置IC，显示模式设置等。参考芯片手册