利用GPIO模拟IIC驱动OLED显示屏

硬件连接：只需要两个GPIO端口连接OLED显示屏IIC接口的时钟线与数据线，其他端口按如下方式连接VCC或GND。接线方式如下：

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

GND 电源地

VCC 接5V或3.3v电源

D0 PA0（SCL）

D1 PA1（SDA）

RES 接高

DC 接地

CS 接地

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

创建工程极其简单，只需要将系统时钟配置为16Mhz并且PA0与PA1两个引脚设置为GPIO\_OUTPUT模式即可。

之后在用户代码中添加即可。

注：这不是真正的IIC，只是利用GPIO端口模拟IIC协议来将对应端口电平拉高拉低，以此来“骗过”外设，并将其成功驱动。