# 新建SPI文件

因为后续开发的不方便，今天参考涛哥的代码，重写了之前的GPIO和NVIC的部分，现在的代码上面对IO口的配置又方便了许多。

现在的SPI驱动的代码也精简了配置，现在可以很方便的对SPI进行配置。

不过没有测试SPI的读取，这一点在后面的驱动真实传感器上可以测试。

# 示例demo

# 参考资料：

1. [STM32F4 Discovery](https://stm32f4-discovery.net/)

[Libraries and tutorials for STM32F4 series MCUs by Tilen Majerle](https://stm32f4-discovery.net/)