1. MOSI – 主器件数据输出，从器件数据输入
2. MISO – 主器件数据输入，从器件数据输出
3. SCLK –时钟信号，由主器件产生,最大为fPCLK/2，从模式频率最大为fCPU/2
4. NSS – 从器件使能信号，由主器件控制,有的IC会标注为CS(Chip select)

优缺点：

协议简单，相对数据速率高。

占用的Pin口较多

没有指定的流控制，没有应答机制确认是否接收到数据。