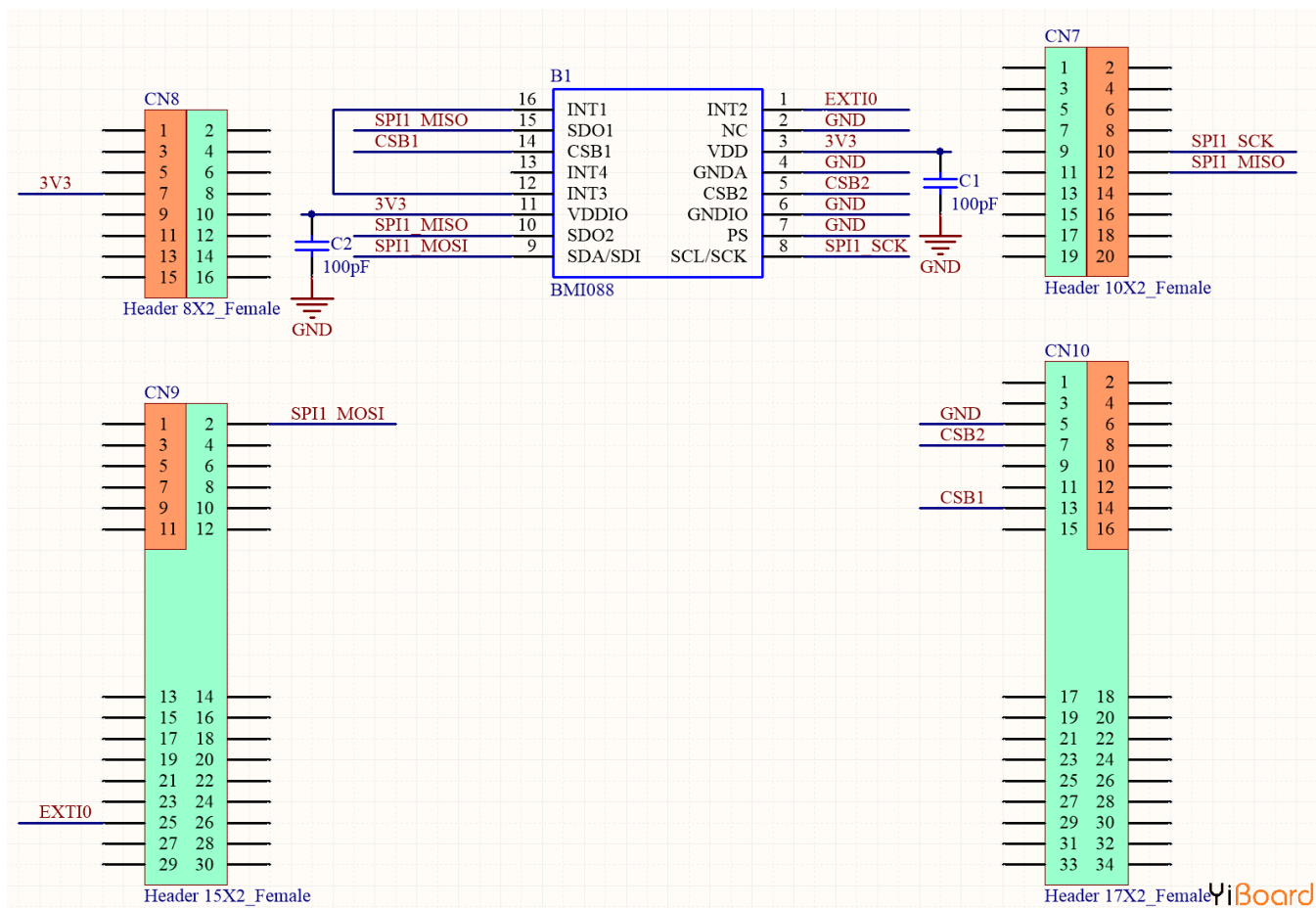
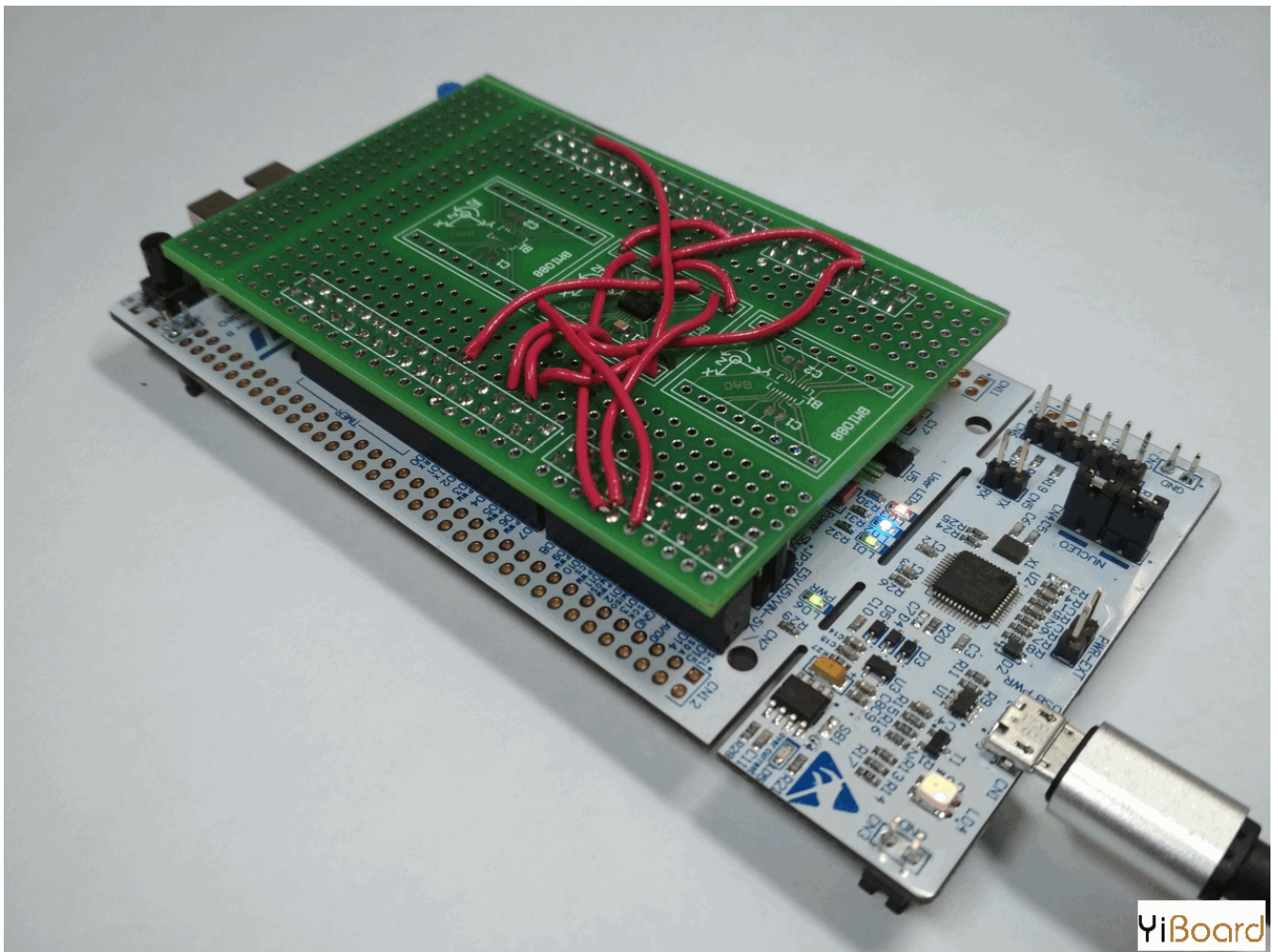


BMI088芯片连接到NUCLEO-F767ZI开发板的Zio接口，连接方式如下：



BMI088的引脚INT1和INT3用作加速度计和陀螺仪之间的同步引脚，INT2用作同步数据就绪中断引脚。这是BMI088的默认配置。实际连接图如下：



程序代码可以从[Github](#)下载，工程采用的开发环境是System Workbench(SW4STM32)，也可以更改为Keil MDK。

代码烧写到开发板中后，可以通过查看板载的LED指示灯观测运行状态。其中，每当发生一次同步数据中断时，板载的LD3指示灯（红色）就会开始闪烁。如果加速度计的X方向接近于0度，则LD1指示灯（绿色）就会点亮。如果加速度计的Y方向接近于0度，则LD2指示灯（蓝色）就会点亮。