**STM32嵌入式程序开发需求**

需要完成下列功能模块的开发

1. TCPIP通讯程序编写（硬件接口：SPI转网口），要求根据甲方提供的通讯协议与数传模块进行通信；
2. 读取can总线传感器测量的数据，将其通过网口传输到数传模块，并写入SD卡进行存储和将当前数据显示到液晶显示屏；
3. 时钟芯片程序编写，要求在第2条功能中的三种情况，每传输、写入、显示一包数据都需要带时间戳；
4. can传感器数据包括介电常数、运动粘度、密度、温度四个参数；
5. 开发周期：15天左右

说明：甲方提供硬件原理图、pcb图和硬件电路板