

生物传感器工程

这个工程的目标是采集/测量，并处理分析人体各种生命体征参数，应用于健康/医疗等等领域。

项目硬件由两部分组成，我们自主设计的多参数传感器模组（Bio-M001A） +GoKit4.0(G)，两部分通过 Arduino 标准接口连接。

模组 Bio-M001A 是一款一体化多参数健康监测模块。它测量和处理包括 ECG（心电），RESP（呼吸），HR（心率），PPG（脉搏波），SPO2（血氧），GSR（皮电），BIA（人体阻抗分析）和计步运动/睡眠等多类型基础生物数据。

软件和后台云方案采用机智云平台，且用户终端固件基于高通 MDM9206 平台。