

BCI 协议说明书

(V1.2)

(适用于指夹蓝牙血氧仪，腕式蓝牙血氧仪，USB 血氧仪)

包长 : 5 byte

发送频率: 100 Hz

包内容 :

字节	位	数据意义
1	0~3	信号强度(0~8)，表示脉搏搏动的强度
	4	1= 搜索时间太长，0=OK
	5	1= 探头脱落，0=OK
	6	1= 脉搏声音指示
	7	同步位，为 1 (package head)
2	0~6	体积描记图(表示脉搏波形)
	7	同步位，为 0
3	0~3	棒图(表示脉搏跳动情况)
	4	1= 手指未插入，0=OK
	5	1= 搜索脉搏，0=OK
	6	脉率第 7 位
	7	同步位，为 0
4	0~6	脉率(前 6 位)25-250，无效数为 255
	7	同步位，为 0
5	0~6	血氧饱和度 35-100，无效数为 127
	7	同步位，为 0

Demo:

Android BLE 蓝牙 demo: <https://github.com/zh2x/SpO2-BLE-for-Android> *

Android 经典蓝牙 Demo: <https://github.com/zh2x/SpO2-Bluetooth-for-Android> *

iOS demo: <https://github.com/zh2x/SpO2-BLE-for-iOS>

* 单模 BLE 蓝牙的 mac 地址以 “00 A0 50” 开头，如果 mac 地址不是如此，则内部蓝牙采用双模蓝牙，不过，双模中的 BLE 模式只能连接 iOS 设备，经典蓝牙模式可以连接 Android 和 Windows。

变更历史

版本历史	内 容	日 期
V1.1	新增 Android 和 iOS demo 链接。 新增协议变更历史。	2015-11-10
V1.2	新增 Android 经典蓝牙 demo 和相关解释	2017-03-20