

# BCI 协议说明书 (V1.1)

(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: 50 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

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

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

# 变更历史

版本历史	内 容	日 期
V1.1	新增 Android 和 iOS demo 链接。 (其中 android demo 只适用于单模 4.0 BLE 蓝牙, 不适用于双模蓝牙。双 模蓝牙只能用 android 的经典模式链 接而非 BLE 模式) 新增协议变更历史。	2015 -11 - 10