芯海蓝牙称通用SDK CloudV3\_1.0.3接入指南

一：调用接口说明：

1. BIAWorkerFactory：

1).调用BIAWorkerFactory.createWorker(context)----》》》创建BIAWorker类；

1. BIAWorker：

1).BIAWorker.start(mac?=null, userInfoJsonObject, byte[] broadcastData?=null, BIACallback);---》》》开始测量函数。

参数说明：mac:当前设备mac地址，可传空，SDK会根据协议自动匹配。

userInfoJsonObject:当前用户信息，JsonObject类型。

broadcastData:搜索设备时，获得的广播byte数组，可传空。

BIACallback:回调接口

2).BIAWorker.stop()---》》》停止测量函数/停止绑定设备函数。

3).BIAWorker.getAddress()---》》》获得正在测量的设备mac地址函数。

4).BIAWorker.getRSSI()---》》》获得正在测量的设备RSSI值函数。

5).BIAWorker.getState()---》》》获得当前的工作状态函数。

返回值说明：0 初始创建和调用stop()后，worker的状态变为IDLE.

1. 调用start()后，worker状态变为DOING.
2. 当全部测量完成后，worker状态变为DONE.

7).BIAWorker.getversionCode()---》》》获取sdk版本号。

8).BIAWorker.bindDevice(BIACallback);绑定设备函数

参数说明：BIACallback:回调接口

3. BIACallback:

1).onResult(int type,WeightEntity data)---》》》返回测量结果函数。

返回值说明：type 0 不稳定的结果（过程数据）。

1 稳定的结果（锁定数据）。

Data 体测数据，WeightEntity类型。

3).onDeviceInfo(String name,String mac, String manufacturer, String model,

String version)---》》》返回绑定时搜索到的设备广播名,mac,制造商,型号和版本号函数。

4).onState(int state,String msg)---》》》返回当前worker的工作状态。

返回值说明：state 0 ---msg 蓝牙未打开

1 ---msg 定位权限未打开

2 ---msg 上报数据

3 ---msg 下发数

4 ---msg 正在测体重

5 ---msg 正在测脂

7 ---msg 蓝牙已关闭

8 ---msg 蓝牙已打开

9 ---msg 搜索设备

10 ---msg 发现gatt服务

11 ---msg gatt连接已关闭

12 ---msg 正在连接

13 ---msg 已连接

14 ---msg 等待连接

15 ---msg 计算中

16 ---msg 等待称重

17 ---msg 定位状态已改变

18 ---msg 测量完成

19 ---msg 搜索超时

20 ---msg mac地址不匹配

21 ---msg 包名不合法

1. userInfo 数据属性定义格式：

“height” //Int \* 用户身高

“sex”//Int \* 用户性别 1==男，0==女

“age”//Int \* 用户年龄

1. 测量结果数据WeightEntity数据属性定义格式：

“weight”

“scaleWeight”//称上显示的体重数据

“score”//身体评分

“bmi”

“axunge”

“muscleWeight”

“viscera”

“bodyLeve”//身体类型

“metabolism”

“water”

“bone”

“protein”

“thinWeight”

“body\_age”

“weight\_time”//测量时间