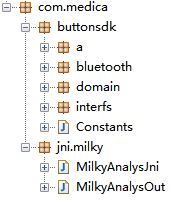
Button-SDK接口详细说明

## 1.结构



com.medica.jni.milky 算法包，其中MilkyAnalysJni是算法核心类，MilkyAnalysOut是算法分析结果输出类。后面章节会做详细使用说明。

com.medica.buttonsdk 主程序包，a是混淆后的子包，因不重要，故不做说明。Bluetooth是蓝牙接口通讯核心包。Domain是存放领域对象的子包。Interfs是接口包。Constants是该SDK中定义的一些常亮。

## 2.相关类说明

### 睡眠分析结果对象

**package** com.medica.jni.milky;

/\*\*

\* 睡眠分析结果对象

\*/

**public** **class**  SleepDotAlgorithmOut **implements** Serializable

#### analysVer

public java.lang.String analysVer

算法版本

#### exceptioncode

public short exceptioncode

异常返回代码 0:分析成功 非0：分析失败

#### flaginvalid

public short flaginvalid

分析的结果数据有效性标识 0：有效； 非0：无效，数据有异常，不建议作为参考

#### offsetMS

public short offsetMS

起始位置偏移: offset monitor start

#### offsetME

public short offsetME

终止位置偏移: offset monitor end

#### monitormins

public short monitormins

睡眠监测时长，单位分钟

#### latencymins

public short latencymins

入睡时长，单位分钟

#### wakemins

public short wakemins

清醒总时长，单位分钟

#### wakeminsdurs

public short wakeminsdurs

睡中清醒时长，单位分钟

#### waketimesdurs

public short waketimesdurs

睡中清醒次数

#### getupwakemins

public short getupwakemins

起床前清醒时长，单位分钟

#### lightmins

public short lightmins

浅睡总时长，单位分钟

#### transmins

public short transmins

中睡总时长，单位分钟

#### deepmins

public short deepmins

深睡总时长，单位分钟

#### sleepmins

public short sleepmins

有效睡眠时长（浅/中/深睡眠时间总和），单位分钟

#### sleepefficient

public short sleepefficient

睡眠效率（有效睡眠百分比）

#### wakepercent

public short wakepercent

清醒百分比

#### lightpercent

public short lightpercent

浅睡百分比

#### transpercent

public short transpercent

中睡百分比

#### deeppercent

public short deeppercent

深睡百分比

#### motionfreq

public short motionfreq

体动频率分布：-2:体动极少；-1:体动较少；0:体动正常；1体动过多；2体动极多

#### sleepscore

public short sleepscore

睡眠得分（0-100分）

#### markitem01

public short markitem01

扣分01:有效睡眠时长（过长:大于0；过短:小于0）

#### markitem02

public short markitem02

扣分02:入睡时长

#### markitem03

public short markitem03

扣分03:清醒次数

#### markitem04

public short markitem04

扣分04:睡眠效率

#### markitem05

public short markitem05

扣分05:良性睡眠（中睡+深睡）占总监测时间百分比 附加:深睡占良性睡眠比率（Ratio = Deeppercent /(Transpercent + Deeppercent)）

#### markitem06

public short markitem06

扣分06:体动频率分布（过多:05/10）

#### markitem07

public short markitem07

扣分07:晚睡扣分，当天23点过后，第二天12点前，5分/小时线性扣分，上限15分。

#### sleep\_curve

public float[] sleep\_curve

睡眠状态曲线（输出范围:0-3）（0-清醒/1-浅睡/2-中睡/3-深睡）

#### sleep\_event

public short[] sleep\_event

睡眠事件标志（0x01-入睡点，0x02-起床标志）

#### sleep\_stage

public short[] sleep\_stage

睡眠状态分期（0-清醒/1-浅睡/2-中睡/3-深睡）

#### motion\_intensity

public short[] motion\_intensity

体动强度分布（归一化体动强度，输出范围:0-250）

#### motion\_density

public short[] motion\_density

体动密度分布(每分钟体动点个数，输出范围:0-60)

#### starttime

public int starttime

开始监测时间（时间戳，单位：秒）

#### duration

public int duration

睡眠总时长 ，(单位：分钟)

#### dataDate

public String dataDate

报告所属日期

**package** com.medica.jni.milky;

/\*\*

\* 睡眠结果分析算法

\*/

**public** **class** MilkyAnalysJni

### *睡眠分析算法调用*

public static [MilkyAnalysOut](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\jni\\milky\\MilkyAnalysOut.html" \o "com.medica.jni.milky中的类) analysis(int startTime, [Detail](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\domain\\Detail.html" \o "com.medica.buttonsdk.domain中的类) detail)

参数:

startTime - 开始监测时间，单位秒

detail - 监测详细数据

返回:

睡眠分析结果，仅供参考

### *蓝牙通讯，SDK接口核心类*

**package** com.medica.buttonsdk.bluetooth;

/\*\*

\* \*/

**public** **class** ButtonHelper

#### 常量说明

##### STATE\_DISCONNECTED

public static final int STATE\_DISCONNECTED

ble设备连接状态：连接断开

##### STATE\_CONNECTING

public static final int STATE\_CONNECTING

ble设备连接状态：正在连接

##### STATE\_CONNECTED

public static final int STATE\_CONNECTED

ble设备连接状态：已连接

##### ACTION\_LOW\_POWER

public static final [String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口) ACTION\_LOW\_POWER

设备低电量通知Action

#### 方法详细说明

##### getInstance

public static [ButtonHelper](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\bluetooth\\ButtonHelper.html" \o "com.medica.buttonsdk.bluetooth中的类) getInstance(android.content.Context mContext)

参数:

mContext - 上下文对象

返回: 该类的实例对象

##### connDevice

public void connDevice([BleDevice](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\domain\\BleDevice.html" \o "com.medica.buttonsdk.domain中的类) bleDevice, [ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

连接设备

参数:

bleDevice - 需要连接的设备

callback - 回调，返回Boolean，true：连接成功，false：连接失败

##### loginDevice

public void loginDevice(int userId, [ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

登录设备

参数:

userId - 用户id

callback - 回调，返回Boolean，true：登录成功，false：登录失败

##### syncTimeByThread

public void syncTimeByThread([ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

对时，异步方法。 使用说明参见：[syncTime()](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\bluetooth\\ButtonHelper.html" \l "syncTime--)

参数:

callback - 回调，返回Boolean，true：对时成功，false：对时失败

##### getDeviceId

public void getDeviceId([ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

获取设备加密id，异步方法

参数:

callback - 回调，返回String，获取失败返回：null

##### getDeviceStatus

public void getDeviceStatus([ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

查询设备当前采集状态

参数:

callback - 回调，返回int，-1|0|1; -1:查询失败，0:非采集状态，1:正在采集

##### querySleepStatus

public void querySleepStatus([ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

查询睡眠状态

参数:

callback - 回调，返回[SleepStatus](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\domain\\SleepStatus.html" \o "com.medica.buttonsdk.domain中的类)，查询失败时，SleepStatus中返回无效值

##### getDevicePower

public void getDevicePower([ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

获取枕扣电量百分比

参数:

callback - 回调，返回int，如：80，则表示剩余电量80%，获取失败则返回-1

##### setAutoStart

public void setAutoStart(byte sHour,

byte sMinute,

byte eHour,

byte eMinute,

boolean[] repeat,

[ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

设置自动开始监测

参数:

sHour - 开始小时 24小时制

sMinute - 开始分钟

eHour - 结束小时 24小时制

eMinute - 结束分钟

repeat - 重复，repeat[0]对应周一，repeat[1]对应周二，以此类推

callback - 回调，返回Boolean，true:设置成功，false：设置失败

##### stopCollect

public void stopCollect([ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

停止采集，设备会将前面的数据生成一段报告，然后会重新开始采集，主要用于同步数据； 设备真正停止采集是在设定的时间点停止采集。

参数:

callback - 回调，返回Boolean，true：操作成功，false：操作失败

##### queryHistorySummary

public void queryHistorySummary(int startTime, int endTime, [ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

历史数据概要查询，异步方法

参数:

startTime - 开始时间，单位秒 s

endTime - 结束时间，单位秒 s

callback - 回调，返回：ArrayList<[Summary](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\domain\\Summary.html" \o "com.medica.buttonsdk.domain中的类) >，如果查询失败，则返回null

##### queryHistoryDetail

public void queryHistoryDetail([Summary](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\domain\\Summary.html" \o "com.medica.buttonsdk.domain中的类) summ, [ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

历史数据详细信息查询，异步方法

参数:

summ - 概要信息

callback - 回调，返回：[Detail](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\domain\\Detail.html" \o "com.medica.buttonsdk.domain中的类) ，如果查询失败，则返回null

##### querySleepData

querySleepData(startTime, endTime, resultCallback);

整合queryHistorySummary、queryHistoryDetail和算法分析analysis

参数:

startTime - 开始时间，单位秒 s

endTime - 结束时间，单位秒 s

callback - 回调，返回：ArrayList<SleepData>，如果查询失败，则返回null

##### setAlarmTime

public void setAlarmTime(byte alartOFF,

byte autoGet,

byte autoMove,

byte hourOfDay,

byte minute,

byte repeat,

[ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

设置纽扣智能唤醒

参数:

alartOFF - 闹钟开关，1：开，0：关

autoGet - 是否智能唤醒，1：是，0：否

autoMove - 唤醒时间范围，单位分钟

hourOfDay - 小时，24小时制

minute - 分钟

repeat - 重复（一个字节，对应8位，取后7位，末位对应周一，倒数第二位对应周二，以此类推。1表示重复，0不重复。如：3，对应二进制： 00000011，表示：周一周二重复）

callback - 回调，返回Boolean，true:设置成功，false：设置失败

##### getDeviceVersion

public void getDeviceVersion([ResultCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\ResultCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

获取硬件的版本号

参数:

callback - 回调，返回：String，如："3.30"，如果查询失败，则返回null

##### upgradeFirmwareByThread

public void upgradeFirmwareByThread(float versionCode,

int crcBin,

int crcDes,

java.io.File file,

[UpgradeCallback](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\UpgradeCallback.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的接口) callback)

固件升级，异步方法

参数:

versionCode - 设备版本号

crcBin - 校验码

crcDes - 校验码

file - 固件文件

callback - 回调，onResult方法中返回Boolean，true：升级成功，false：升级失败；onUpgrade方法中回调进度

##### disconnect

public void disconnect()

断开设备连接

### 纽扣对象

**package** com.medica.buttonsdk.domain;

**public** **class** BleDevice **implements** Serializable

#### 字段详细说明

##### deviceId

public [String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口) deviceId

设备密文id

##### deviceName

public [String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口) deviceName

设备名称，如：B1-xxxxxxxxxx

##### modelName

public [String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口) modelName

设备型号名称，如：Sleepace B

##### address

public [String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口) address

设备地址

### 睡眠数据详细信息

**package** com.medica.buttonsdk.domain;

**public** **class** Detail **implements** Serializable

#### 字段详细说明

##### feature1

public int[] feature1

原始数据Feature1

##### feature2

public int[] feature2

原始数据Feature2

##### statusFlag

public int[] statusFlag

原始数据statusFlag

##### sleepStage

public byte[] sleepStage

睡眠结果数组，如：深睡眠，浅睡眠，清醒等

##### Sleep\_Curve

public float[] Sleep\_Curve

波形图曲线

##### Sleep\_Event

public short[] Sleep\_Event

波形图的特殊点

### 实时数据对象

**package** com.medica.buttonsdk.domain;

**public** **class** SleepStatus **implements** Serializable

#### 字段详细说明

##### sleepFlag

public int sleepFlag

入睡标识，1标识入睡，0未入睡，-1无效值 说明：此参数用于判断用户是否入睡，在睡眠辅助时使用，如果监测到用户入睡，则停止睡眠辅助

##### wakeFlag

public int wakeFlag

清醒标识，1标识清醒，0未清醒，-1无效值 说明：此参数用于判断用户是否清醒，在智能唤醒时使用，如果监测到用户进入清醒状态，则响起闹钟，唤醒用户

### 睡眠数据概要信息

**package** com.medica.buttonsdk.domain;

**public** **class** Summary **implements** Serializable

#### 字段详细说明

##### userId

public int userId

用户id

##### deviceId

public [String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口) deviceId

设备加密id

##### source

public int source

数据来源，即设备类型，多种设备的情况下，管理分析数据时用到 取值参考：[Constants.DEVICE\_TYPE\_BUTTON](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\Constants.html" \l "DEVICE_TYPE_RESTON_Z1)

##### startTime

public int startTime

开始睡觉时间，单位秒（s）

##### timezone

public float timezone

时区

##### timeStep

public int timeStep

时间节点，如：60秒为一个分析的时间节点

##### recordCount

public int recordCount

记录条数

##### stopMode

public int stopMode

设备停止模式，自动模式，手动模式

### 扫描监听接口

**package** com.medica.buttonsdk.interfs;

/\*\*

\*

\*/

**public** **interface** BleScanListener

#### 方法详细说明

##### onBleScanStart

void onBleScanStart()

扫描开始

##### onBleScan

void onBleScan([BleDevice](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\domain\\BleDevice.html" \o "com.medica.restonsdk.domain中的类) device)

扫描到设备时回调该方法 注意：异步方法，非线程安全

参数:

device - 扫描到的设备

##### onBleScanFinish

void onBleScanFinish()

扫描结束

### 设备连接状态改变监听接口

**package** com.medica.buttonsdk.interfs;

**public** **interface** BleStateChangedListener

#### 方法详细说明

##### onStateChanged

void onStateChanged(int state)

参数:

state - 取值参考

[ButtonHelper.STATE\_DISCONNECTED](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\bluetooth\\RestOnHelper.html" \l "STATE_DISCONNECTED),

[ButtonHelper.STATE\_CONNECTING](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\bluetooth\\RestOnHelper.html" \l "STATE_CONNECTING),

[ButtonHelper.STATE\_CONNECTED](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\bluetooth\\RestOnHelper.html" \l "STATE_CONNECTED)

### 睡眠状态改变监听接口

**package** com.medica.buttonsdk.interfs;

**public** **interface** SleepStatusListener

#### 方法详细资料

##### onSleepStatusChanged

void onSleepStatusChanged([SleepStatus](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\domain\\SleepStatus.html" \o "com.medica.buttonsdk.domain中的类) status)

参数:

status - 取值参考 [SleepStatus](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\domain\\SleepStatus.html" \o "com.medica.buttonsdk.domain中的类)

### 异步方法回调接口

**package** com.medica.buttonsdk.interfs;

**public** **interface** ResultCallback

#### 方法详细说明

##### onResult

void onResult([Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.restonsdk.interfs中的枚举) method, [Object](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\Object.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口) result)

回调方法

参数:

method - 方法

result - 返回结果对象，可能是Boolean，String，自定义对象，具体返回类型，请参考调用的方法的注释说明

### 升级固件回调接口

**package** com.medica.buttonsdk.interfs;

**public** **interface** UpgradeCallback **extends** ResultCallback

#### 方法详细说明

##### onUpgrade

void onUpgrade(int progress)

升级固件包进度接口，最大进度100

参数:

progress - 升级进度

### sdk中所有方法的枚举类型

**package** com.medica.buttonsdk.interfs;

/\*\*

\*

\*/

**public** **enum** Method

#### 枚举常量详细说明

##### CONNECT\_DEVICE

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.restonsdk.interfs中的枚举) CONNECT\_DEVICE

连接设备

##### LOGIN

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.restonsdk.interfs中的枚举) LOGIN

登录

##### SYNC\_TIME

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) SYNC\_TIME

对时

##### GET\_DEVICE\_VERSION

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) GET\_DEVICE\_VERSION

获取设备版本

##### GET\_DEVICE\_STATUS

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) GET\_DEVICE\_STATUS

获取设备状态

##### STOP\_COLLECT

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) STOP\_COLLECT

停止采集数据

##### QUERY\_SLEEP\_STATUS

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) QUERY\_SLEEP\_STATUS

查询睡眠状态

##### QUERY\_HISTORY\_SUMMARY

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) QUERY\_HISTORY\_SUMMARY

查询历史数据概要信息

##### QUERY\_HISTORY\_DETAIL

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) QUERY\_HISTORY\_DETAIL

查询历史数据详细信息

##### GET\_DEVICE\_POWER

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) GET\_DEVICE\_POWER

获取RestOn电量百分比

##### SET\_AUTO\_START

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) SET\_AUTO\_START

设置自动开始监测

##### SET\_ALARM\_TIME

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) SET\_ALARM\_TIME

设置闹钟时间

##### GET\_DEVICE\_ID

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) GET\_DEVICE\_ID

获取设备id

##### UPGRADE\_FIRMWARE

public static final [Method](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\button-sdk-android-v1.0\\doc\\com\\medica\\buttonsdk\\interfs\\Method.html" \o "com.medica.buttonsdk.interfs中的枚举) UPGRADE\_FIRMWARE

升级固件

### 纽扣 SDK相关常量

**package** com.medica.buttonsdk;

/\*\*

\*

\*/

**public** **class** Constants

#### 字段详细说明

##### SDK\_VERSION

public static final [String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口) SDK\_VERSION

SDK版本

##### CONFIG\_FILENAME

public static final [String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口) CONFIG\_FILENAME

配置文件名称

##### DEVICE\_TYPE\_BUTTON

public static final short DEVICE\_TYPE\_BUTTON

纽扣设备

### 常量字段值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **com.medica.buttonsdk.Constants** | | |
| **限定符和类型** | **常量字段** | **值** |
| public static final **[String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口)** | **[CONFIG\_FILENAME](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\Constants.html" \l "CONFIG_FILENAME)** | "btnSdkConfig" |
| public static final short | **[DEVICE\_TYPE\_](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\Constants.html" \l "DEVICE_TYPE_RESTON_Z1)BUTTON** | 10 |
| public static final **[String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口)** | **[SDK\_VERSION](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\Constants.html" \l "SDK_VERSION)** | "1.0.0" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **com.medica.buttonsdk.bluetooth.ButtonHelper** | | |
| **限定符和类型** | **常量字段** | **值** |
| public static final **[String](file:///D:\\ProgramFiles\\Android\\android-sdk-windows\\docs\\reference\\java\\lang\\String.html?is-external=true" \o "java.lang中的类或接口)** | **[ACTION\_LOW\_POWER](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\bluetooth\\RestOnHelper.html" \l "ACTION_LOW_POWER)** | "com.medica.buttonsdk.Device\_LowPower" |
| public static final int | **[STATE\_CONNECTED](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\bluetooth\\RestOnHelper.html" \l "STATE_CONNECTED)** | 2 |
| public static final int | **[STATE\_CONNECTING](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\bluetooth\\RestOnHelper.html" \l "STATE_CONNECTING)** | 1 |
| public static final int | **[STATE\_DISCONNECTED](file:///E:\\Project\\Android\\RestOn\\reston-sdk-android-meizu-v1.0\\doc\\com\\medica\\restonsdk\\bluetooth\\RestOnHelper.html" \l "STATE_DISCONNECTED)** | 0 |