uexPedometer API

Overview

该对象主要针对于计步器的功能的封装，主要实现的是：获取实时的计步数据、历史的计步数据。

注：Android计步器分为两部分，

1. .Android版本在4.4以上且系统自带STEP\_COUNTER或STEP\_DETECTOR传感器的话，使用Google自带API进行计步，计步精确；
2. .若设备不符合上述条件则使用加速度传感器进行计步，计步精确度较低。
3. .iOS支持的最低要求是：系统必须iOS8.0及以上，设备必须是5s及以上。

Methods

**startStepService**

设置开启计步服务

-**startStepService**()

Parameters

无

Return Value

无。

Discussion

**注：此接口只有Android版本支持，调用Android插件的时候必须先调用此接口。iOS无此接口。**

Availability

v.3.0

**stopStepService**

关闭记步服务

- **stopStepService** ()

Parameters

无

Return Value

Discussion

**注：此接口只有Android版本支持。iOS无此接口。**

Availability

v.3.0

queryStepToday

实时步数的读取

- queryStepToday ()

Parameters

无。

Return Value

uexPedometer.cbQueryStepToday

Discussion

无

Availability

v.3.0

**queryStepHistory**

获取历史步数的数据

- **queryStepHistory**(String strDate,string endDate)

Parameters

strDate:

查询历史数据开始的时间

格式：2015-11-20

endDate：

查询历史数据开始结束的时间

格式：2015-11-25

**注意：结束的时间可以为空，当结束的时间为空时，默认的是系统的当前时间**

Return Value

uexPedometer.cbQueryStepHistory

Discussion

无

Availability

v.3.0

附录 A CallBack Messages

**uexPedometer.cbQueryStepToday**

返回为实时的步数。

- uexPedometer.cbQueryStepToday (opId，dataType, data)

Parameters

opId

忽略不计。

dataType

返回数据的数据类型。

data

data ：{"status":"**success** ","message":"1643"}

stauts：**success**获取成功， fail 获取失败。

message：当获取成功时，message表示获取的数据。

当获取失败时，message表示失败的原因。

Description

无；

Availability

v.3.0

**uexPedometer.cbQueryStepHistory**

返回为历史的步数。

- uexPedometer.cbQueryStepHistory (opId，dataType, data)

Parameters

opId

忽略不计。

dataType

返回数据的数据类型。

data

data ：{"status":"fail","message":"查询失败，请检查日期的格式"}

stauts：**success**获取成功， fail 获取失败。

message：当获取成功时，message表示获取的实时的数据。

当获取失败时，message表示失败的原因。

Description

无；

Availability

v.3.0

version

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 创建时间 | 修改时间 | | 版本号 | 修改者 |
| queryStepToday | 2015.11.24 |  | | 3.0 | 王凯、崔国帅 |
| queryStepHistory | 2015.11.24 |  | | 3.0 | 王凯、崔国帅 |
| startStepService | 2015.11.24 |  | 3.0 | | 王凯、崔国帅 |
| stopStepService | 2015.11.24 |  | 3.0 | | 王凯、崔国帅 |