**安卓睡眠带SDK说明**

jar包位置:

..\SleepTest\app\libs\jstyleSleepSdkNative1.3.jar

jniLibs位置：

..\SleepTest\app\src\main\jniLibs

初始化

ResolveUtil resloveUtil = **new** ResolveUtil(SleepDataListener sleepDataListener

);

//heartArrays 当天的1440个心率数据

//breathArrays 当天的1440个呼吸数据

//此处的心率呼吸数据是从睡眠带获取然后保存到本地数据库，根据当天时间取出来的数据

resloveUtil.getSleepData(**float**[] heartArrays, **float**[] breathArrays)

解析出来的数据在sleepDataListener的回调里面

**public interface** SleepDataListener {

//用来画图的呼吸数据  
 **void** getBreathDataArray(**float**[] var1);  
 //用来画图的心率数据  
 **void** getHeartDataArray(**float**[] var1);  
 //睡眠详细数据  
 **void** getSleepDetail(SleepDetail var1);  
}

SleepDetail

**public class** SleepDetail {

//平均呼吸率  
 **int** avgBreathRate;

//平均心率  
 **int** avgHeartRate;

//从上床到进入睡眠的时长  
 **int** goSleepTime;

//睡眠效率  
 **int** sleepEfficiency;

//睡眠时长  
 **int** sleepTime;

//rem时长  
 **int** remTime;

//深睡时长  
 **int** deepTime;

//浅睡时长  
 **int** lightTime;

//清醒时长  
 **int** awakeTime;

//休息时长  
 **int** restTime;

//睡眠等级  
 **int** SleepQualityLevel;

//每段睡眠的开始时间集合  
 List<Integer> effectiveStartTimes = **new** ArrayList();

//每段睡眠的结束时间集合  
 List<Integer> effectiveEndTimes = **new** ArrayList();

/睡眠时间的睡眠周期  
 List<SleepDetail.SleepPeriod> sleepPeriodList;

//一天内睡眠段  
 **int** sleepSegment;  
 ST\_sleep\_info st\_sleep\_info;

｝