

君正®

Newton Demo 使用指南

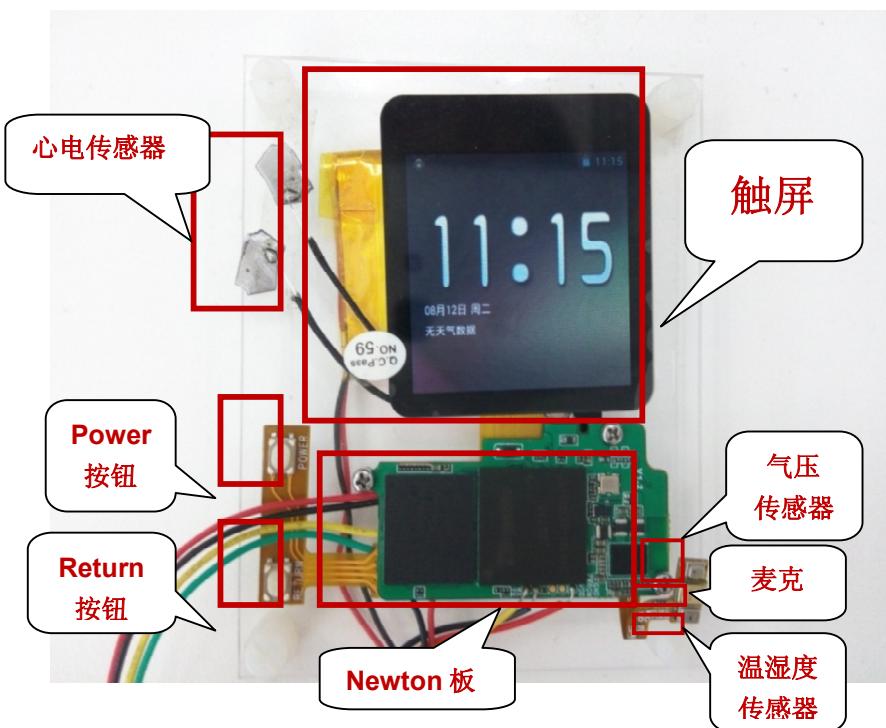
Date: Aug. 2014

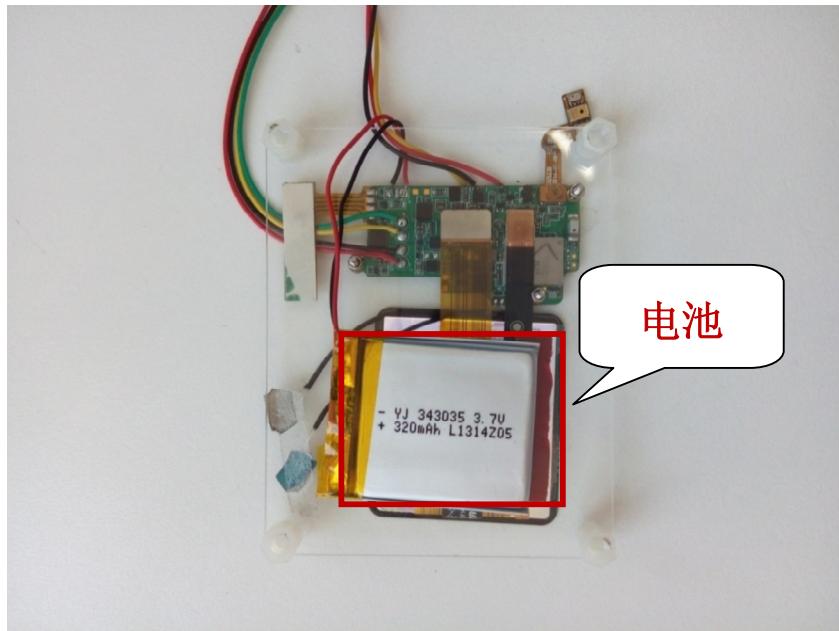


北京君正集成电路股份有限公司
Ingenic Semiconductor Co., Ltd.

1 板级接口说明

- **触屏:** 滑动触屏可以管理应用界面。
- **Power 按钮:** 通过该按钮开关机和手动进入休眠/唤醒状态。
- **Return 按钮:** 返回按钮。点击该按钮可以返回前一界面。
- **心电传感器:** 测量心电数据。
- **气压传感器:** 测量大气压。
- **麦克:** 实现录音功能。
- **温湿度传感器:** 测量当前的温湿度。
- **电池:** 供电, 可以使用 USB 充电。





2 Sync APP

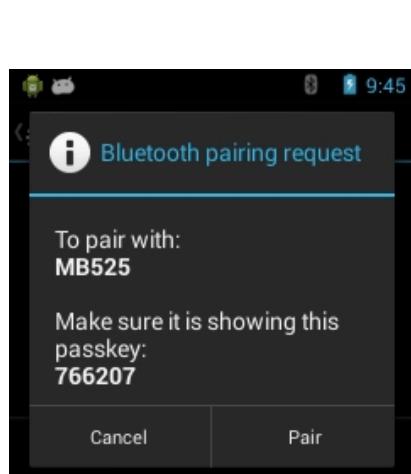
——Newton 板可以同步手机里的一些应用，前提是用户需要向手机里安装 AndroidSyncMobile.apk。运行 sync APP，实现手机和 newton 板蓝牙配对和绑定，绑定成功后即可通过 newton 板同步手机的通讯录、短信以及远程控制等功能，操作如下图所示：



第一步：搜索设备（手机端）



第二步：蓝牙配对请求（手机端）



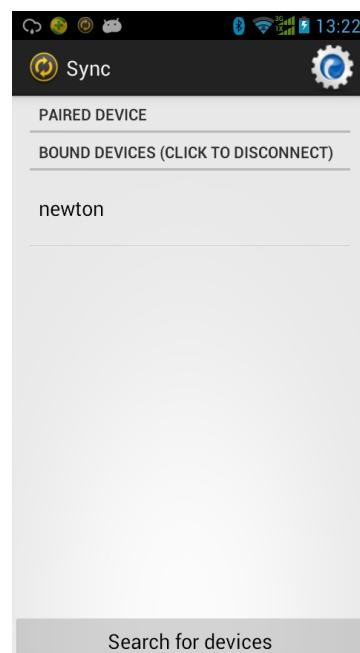
第三步：配对（Newton）



第四步：点击绑定（手机端）



第五步：确定绑定（手机端）



第六步：绑定成功（手机端）

3 应用介绍

- **Browser**

——浏览器： WIFI 联网后，
可以使用 Browser 登陆网站浏览网页。

- **Calculator**

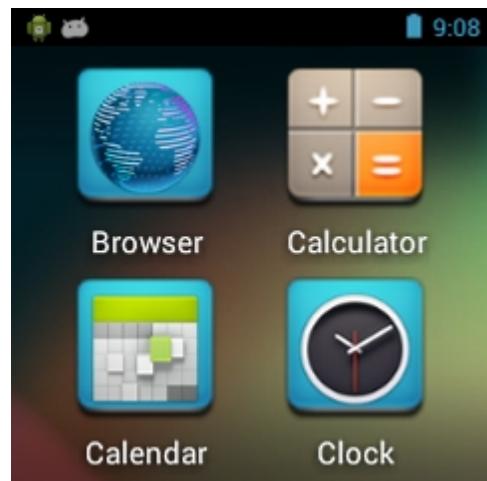
——计算器。

- **Calendar**

——日历。

- **Clock**

——具有计时器、闹钟、世界时间、
秒表四大功能。



其中

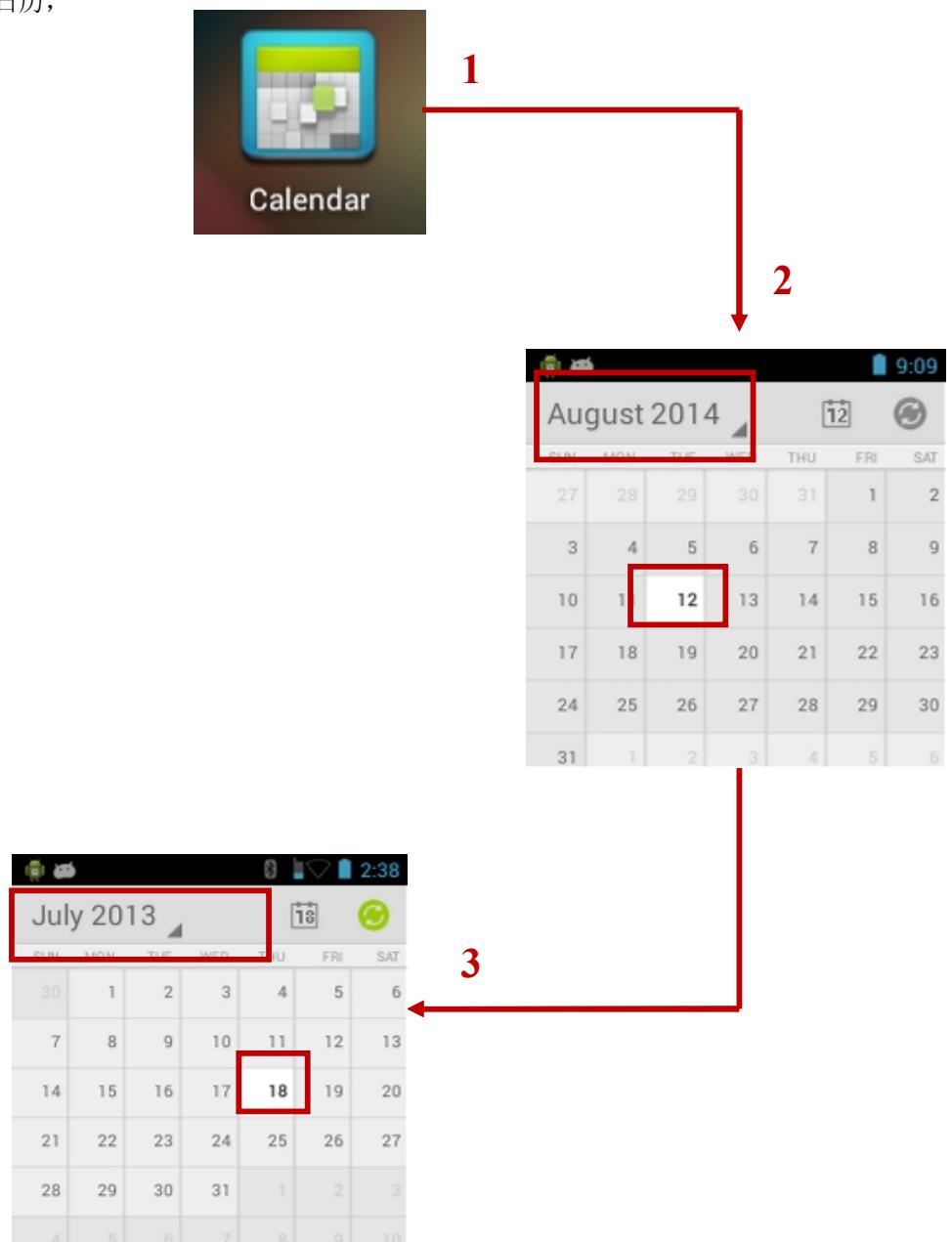
Calculator 的使用：

—— 点击该按钮，进入简单计算器模式，
右滑界面可以出现具有科学计算器模式。



Calendar 的使用

——点击 Calendar 按钮出现日历界面，
可以通过蓝牙同步手机中的日历，
如图所示



Clock 的使用

——主要包括计时、闹钟、秒表、世界时间四大功能。



——计时器：

预设好时间，点击 START，计时器开始工作。



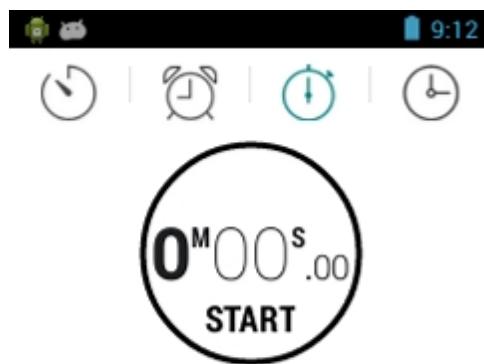
——闹钟：

ADD ALARM：添加多个闹钟；
SETEINGS：设置时钟的样式、自动显示家中时间。



——秒表：

点击 START，开始计时



——世界时间：

Cities：设置不同城市的时间。

SETEINGS：设置时钟的样式、自动显示家中时间



- Call log

——点击 Call log 可以同步所绑定手机的通话记录。

- Gallery

——存储本地的图片。

- Remote Camer

——远程摄像头，可以同步手机摄像。

- Local music

——本地音乐



Call log 的使用:

——点击此按钮可以同步手机端的通话记录。



Remote Camer 的使用:

——点击按钮，进入远程摄像头界面，自动打开手机的摄像头，获取手机摄像头采集的图像，点击拍照按钮， 可以拍照。



- **Settings**

——系统设置。

- **Sound Record**

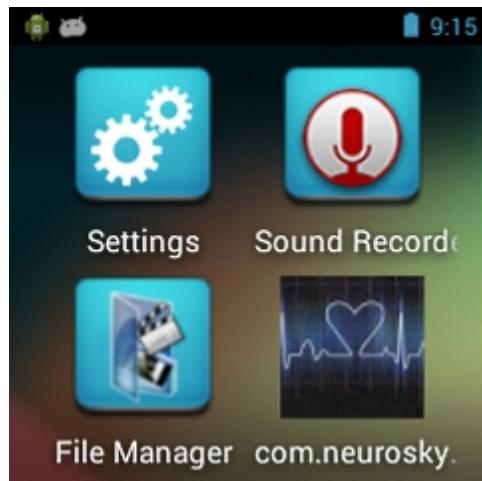
——录音机

- **File Manager**

——文件管理

- **com.neurosky**

——心电测试：显示心电图和心率。



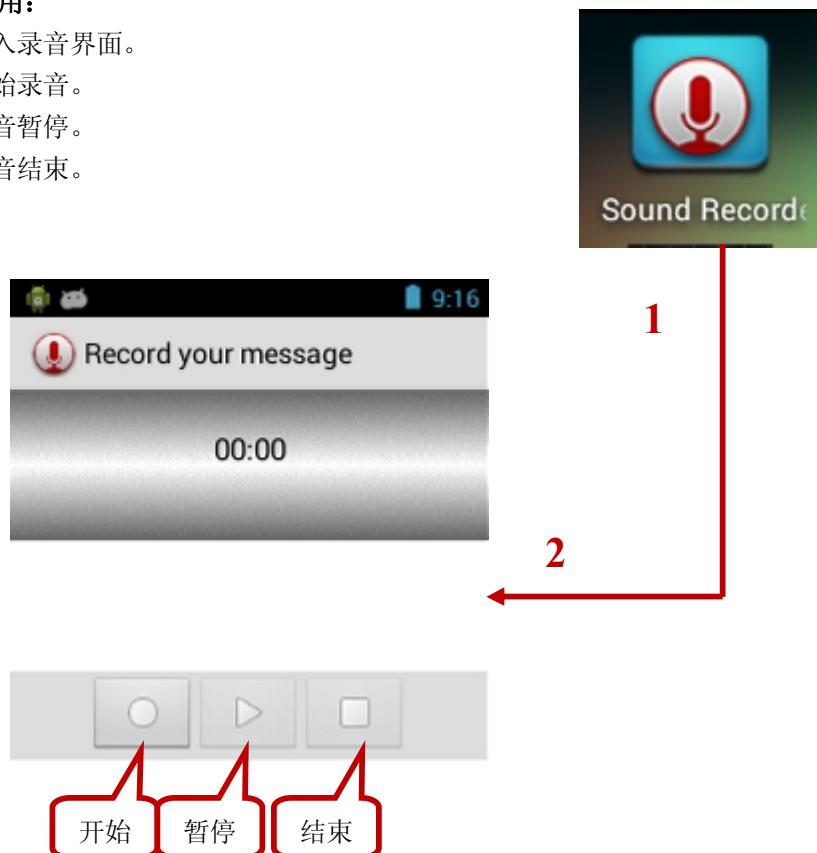
Settings 的使用：

——点击按钮进去设置界面，可以连接 WIFI、Bluetooth 以及 NFC，同时可以设置声音、显示、存储、语言输入法等功能。



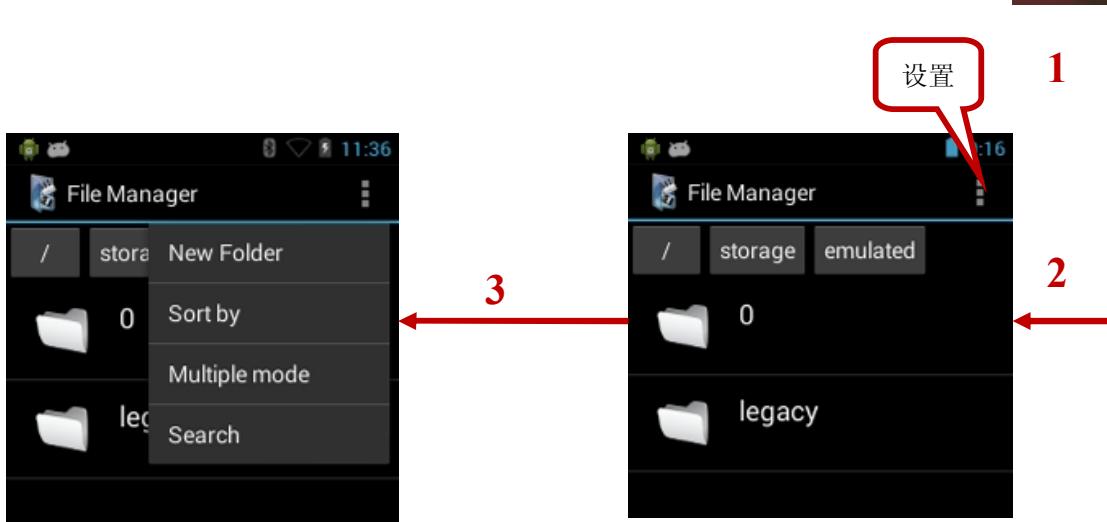
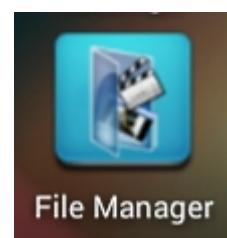
Sound Record 的使用:

- 点击按钮，进入录音界面。
- 点击开始，开始录音。
- 点击暂停，录音暂停。
- 点击结束，录音结束。



File Manager 的使用

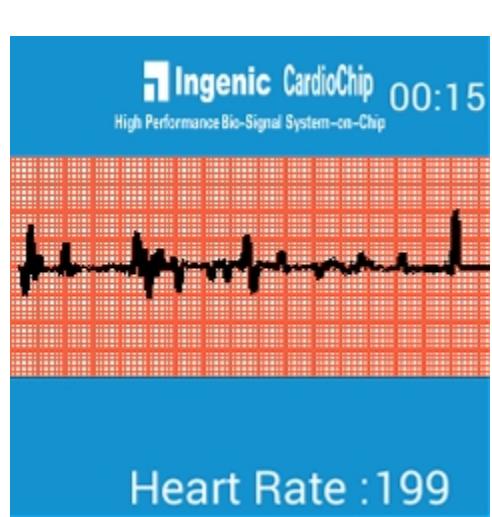
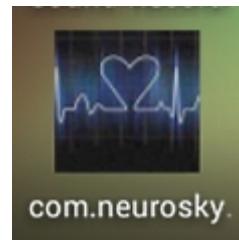
- 点击按钮进入文件管理界面，可以查看各路径下的文件。
- 点击右上角的设置按钮，可以实现新建文件夹、排序、批量处理、搜索四大功能。



com.neurosky 的使用

——用两只手接触测试点，身体放平稳（最好坐下），
直到出现稳定的波形与数据。

（注：测试时 newton 板不要连接 USB 和 COM，
否则影响数据，下图就是一个不正确的波形）。



● InSport

——计步器：可以记录所走步数。
显示目标和完成率。

● ContactsIngen

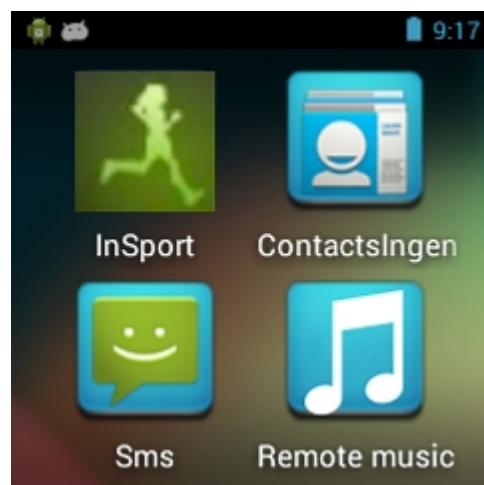
——通讯录：可以同步手机端的
通讯录。

● Sms

——短信：可以同步手机端的短息

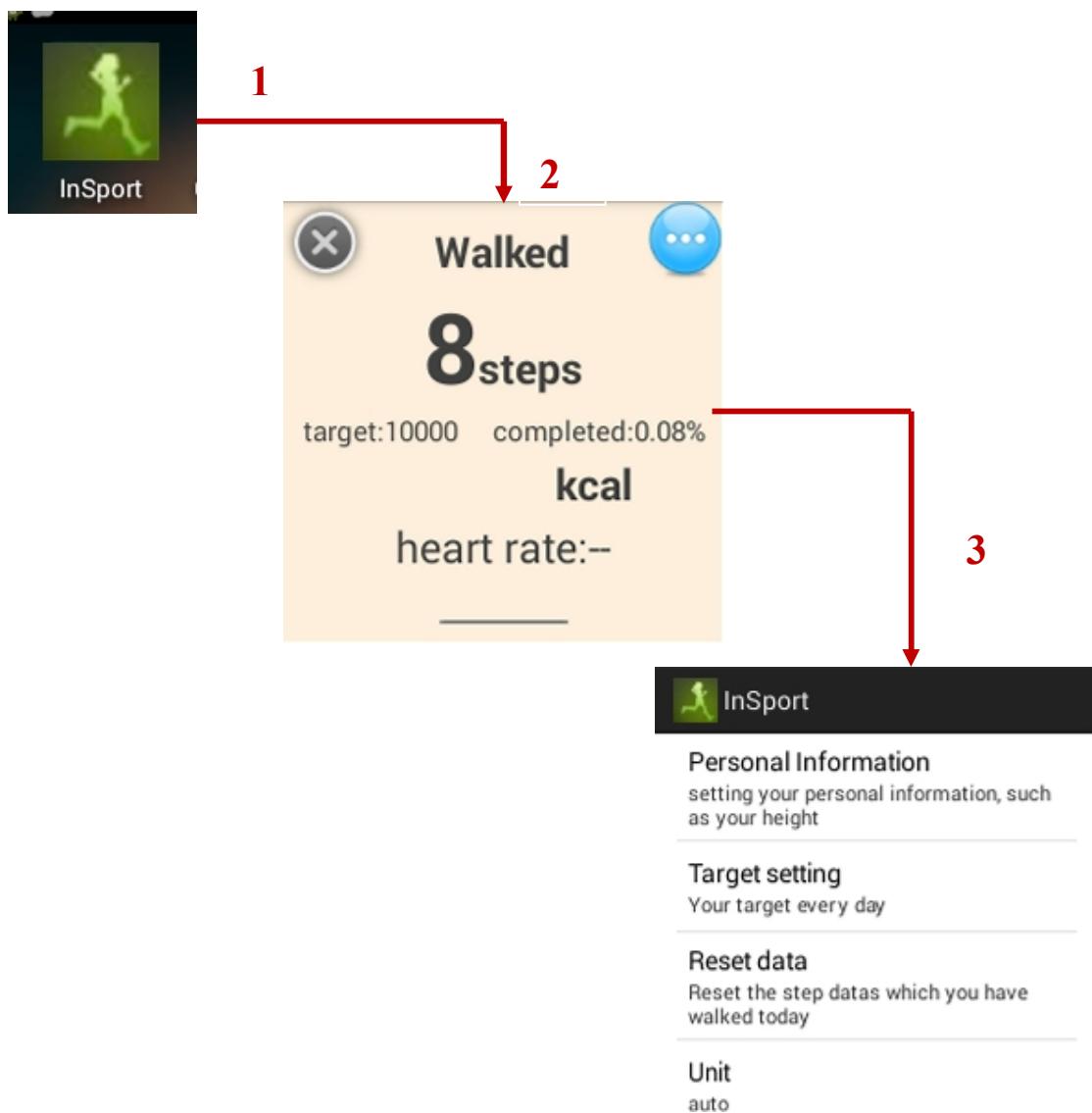
● Remote music

——远程音乐：可以控制手机端的
音乐播放器。



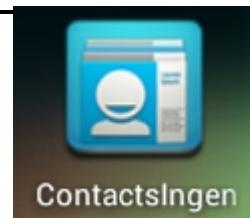
InSport 的使用:

——点击按钮，进入计步器界面，可以
通过点击右上角设置按钮，设置个人信息、
运动目标、重置步数、距离单位功能。



ContactsIngenic 的使用：

——点击按钮进入通讯录界面，
可以同步手机端的通讯录。

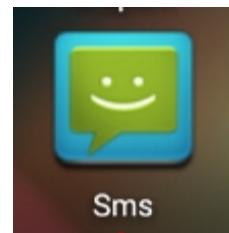


1

2

Sms 的使用：

——点击按钮进入短信界面，
可以同步手机端的短信。

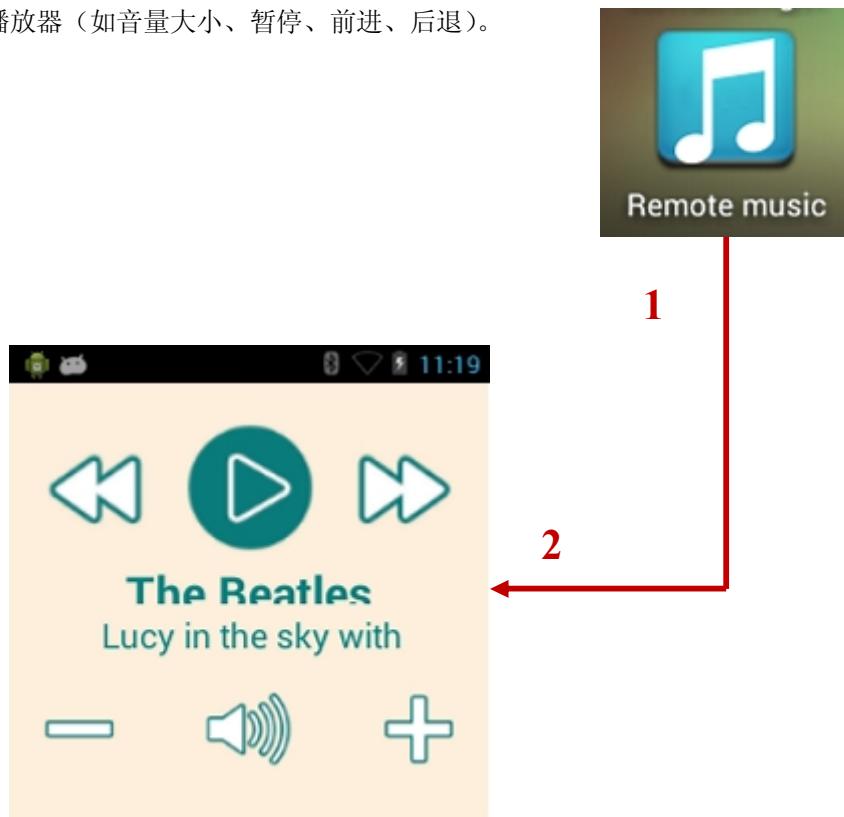


1

2

Remote music 的使用

—点击按钮进入远程音乐界面，通过该界面可以调节
手机端音乐播放器（如音量大小、暂停、前进、后退）。



● WeatherForecast

——天气预报：可以同步手机端的天气情况。

● Remote Control

——远程控制：可以远程控制手机，使手机震动
或响铃。

● Compass

——指南针

● Sensor Dump

——查看传感器数据



WeatherForecast 的使用

--点击该按钮，进入天气预报界面。

--Newton 平台和手机端绑定，点击手机端同步界面的设置按钮，
点击天气预报按钮，填入所在城市（如北京），点击搜索按钮，
将获取天气情况。在 Newton 端天气预报界面刷新，即可
显示天气情况。

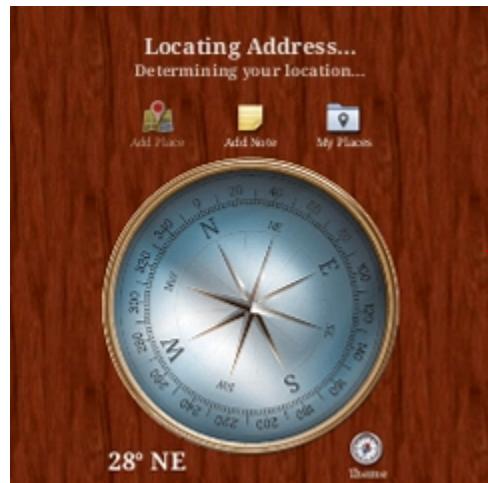


Compass 的使用:

——点击按钮，进入指南针的界面



1



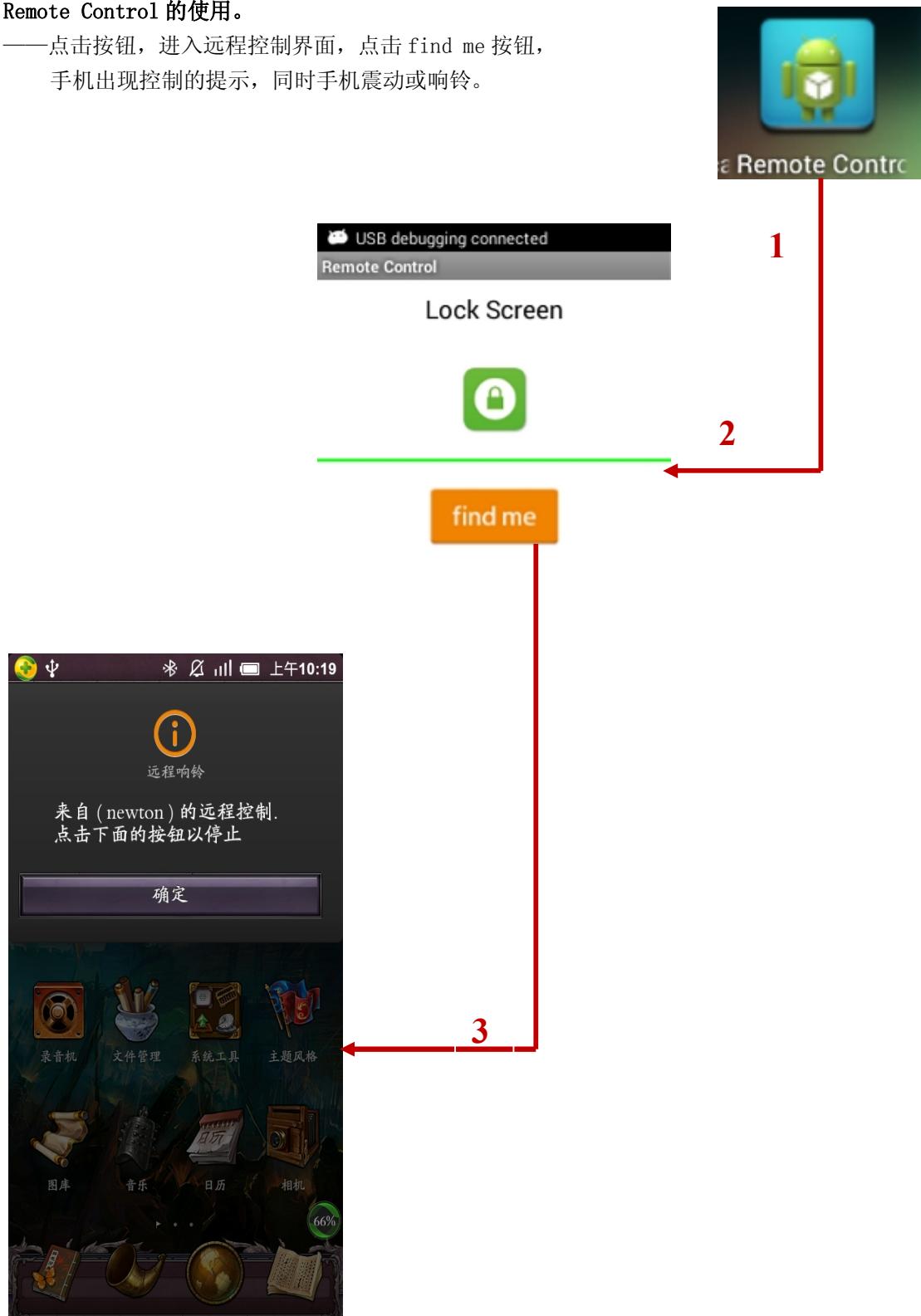
Sensor Dump 的使用

——点击按钮，进入 Sensor Dump 界面，目前板子支持的有气压、温度、湿度以及九轴传感器。



Remote Control 的使用。

——点击按钮，进入远程控制界面，点击 find me 按钮，
手机出现控制的提示，同时手机震动或响铃。



4 关注君正

欢迎关注君正的微博和微信，第一时间获得君正最新动态。

4.1 新浪微博号：北京君正官微



图 4.1 北京君正新浪微博

4.2 微信号：北京君正



图 4.2 北京君正微信

4.3 北京君正官网

官网主页：<http://www.ingenic.cn/>

芯片产品主页：<http://www.ingenic.cn/cn/cn/product.php?fid=782>

开发支持主页：<http://www.ingenic.cn/cn/cn/kfzc.php>

如有技术方面问题和建议，请联系君正技术支持：

邮箱：support@ingenic.cn

电话：4008-900-223