

# WZ203CS 开发板 support 文档

文档版本：V1.2

联系人：郝经理

联系电话：18913534803

QQ：1925334941

发布日期：2017.11.14

**版权声明:**

版权所有©苏州煜璘电子科技有限公司 2017。保留一切权利。

非经本公司书面许可, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

**注意:**

由于产品版本升级或其他原因, 本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定, 本文档仅作为使用指导, 本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

**版本记录:****版本记录:**

版本号	作者	版本说明	日期
V1.1	yangqiang	修正版	2017.10.13
V1.2	yangqiang	更新版	2017.11.01

**版本信息:**

V\_1.1: 初始版本

V\_1.2: 配套 WZ203CS+电池+串口模块版本

# 目录

- 第一章. 介绍.....4
- 第二章. 使用方法.....5
- 第三章. 烧写方法.....5
- 第四章. 服务与支持.....8
  - 4.1 产品咨询.....8
  - 4.2 产品保修服务.....8
  - 4.3 技术支持.....9

## 第一章. 介绍

WZ203CS 是一款具有低功耗、体积小、定位快等功能的一款优秀开发板。

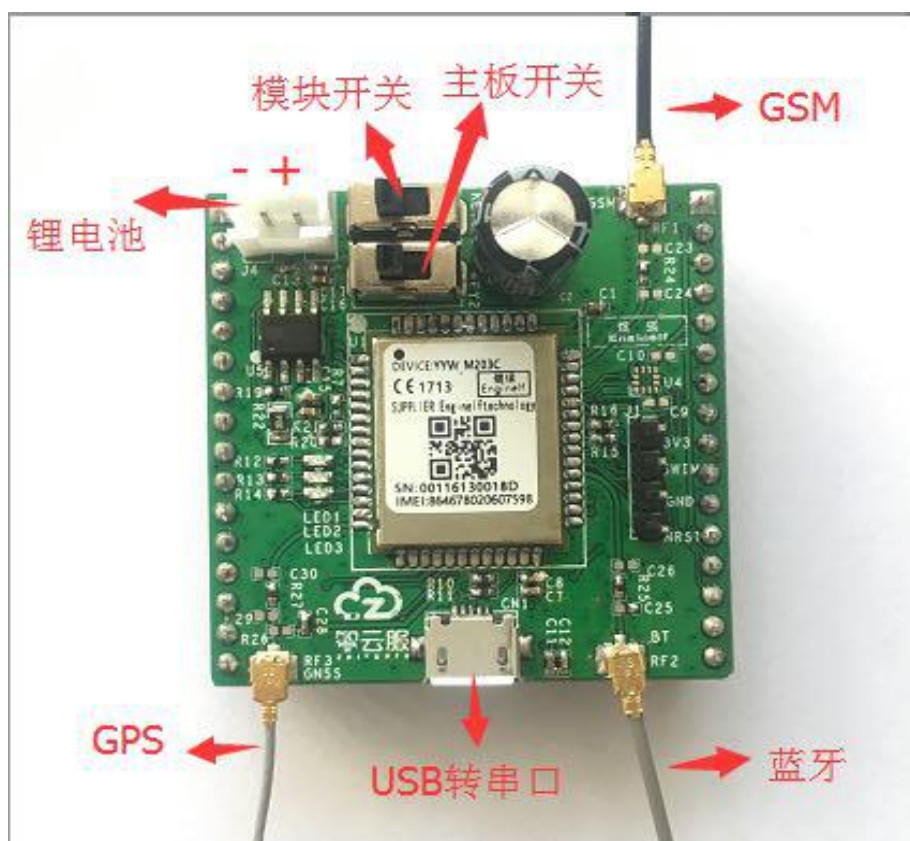
本文将帮助你了解 YYW\_M\_203CS 开发板的使用方法和烧写方法。

YYW\_M\_203C 开发板采用了我司 YYW\_M\_203C 模块。

网盘资料：链接：<http://pan.baidu.com/s/1c14zZzE> 密码：qsyd

WZ203CS 技术交流群：657996991

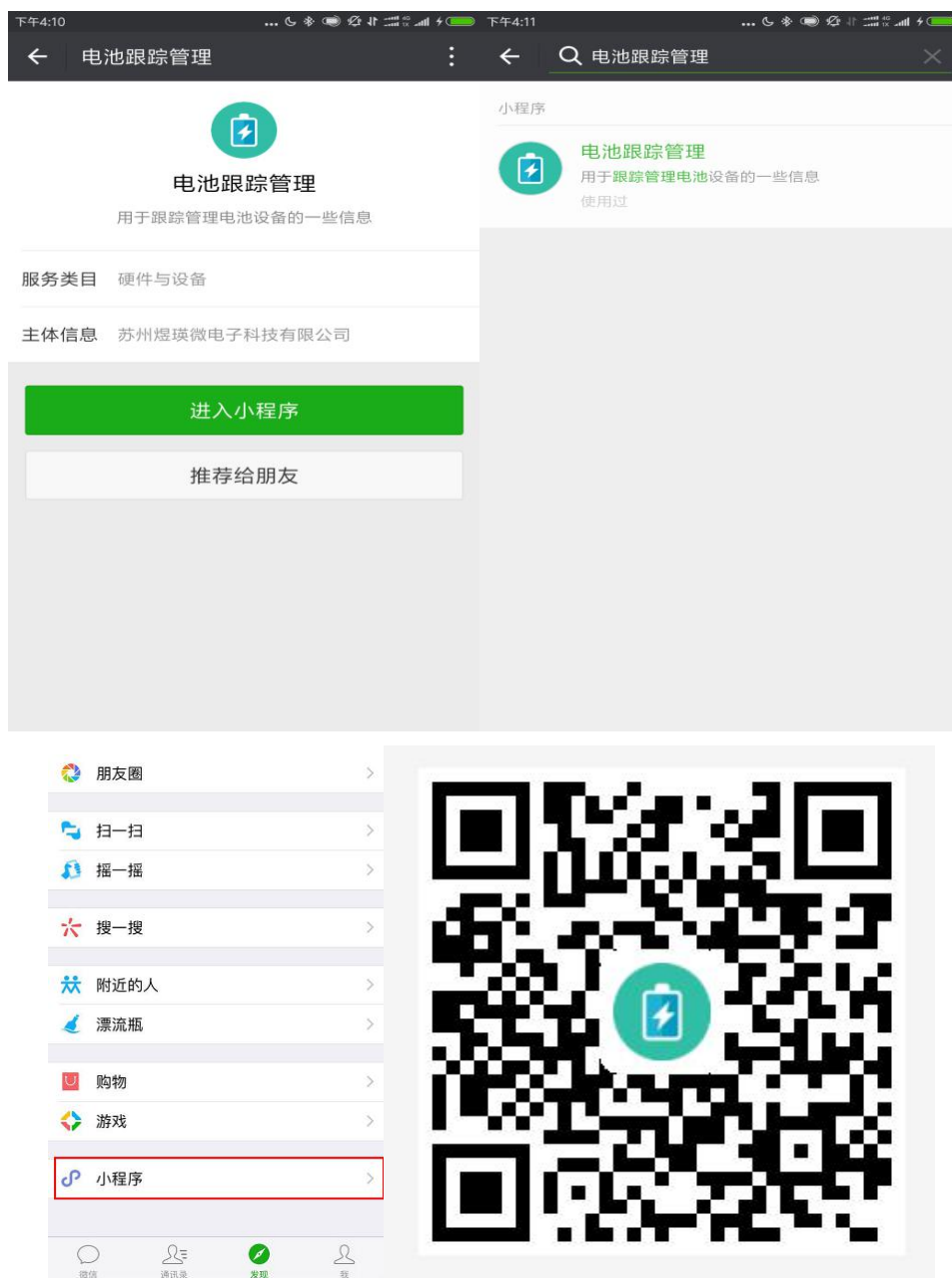
对照发货清单核对物品，然后按照图片中的连接方式连接好天线和 sim 卡。



## 第二章. 使用方法

拿到 WZ203CS 开发板后，先插上网卡（不支持电信）和天线，然后锂电池供电，也可在锂电池接口用 3.7-4.2V 稳压电源供电。给开发板稳定供电后，然后将两个开关拨到左侧打开，等待一会就可以自动联网。联网之后板子会自发进行 GPS 定位。如果联网失败请查看卡是否插牢，GSM 天线是否插好。如果 GPS 定位时间过长，请确定测试环境信号强弱。通常办公室里的信号较弱无法定位，请移至空旷处测试。

如果这些均正常工作。则可以通过微信查看相关数据。具体方法如下：打开手机微信小程序搜索“电池跟踪管理”（或者扫描下面二维码），进去后就可以输入 SN 号或者扫描 SN 二维码查询信息了。（若无小程序功能：在微信首页搜索小程序示例，进入官方的小程序示例里面，右下角有个“接口”，点击接口后，会出现“小程序接口能力展示”，里面会有一系列的功能介绍。这时我们再回到原来的微信发现界面，我们会看到界面下方有了小程序。）



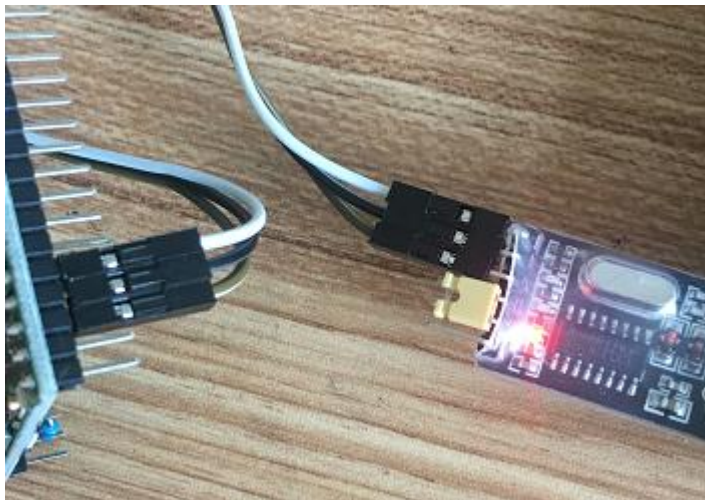
## 第三章. 烧写方法

收到的开发板是已经烧好程序的，并且基本配置信息已经设置好了，所以如果不是特别需要可以不用重新烧写。

### 烧写方法：


烧写 APP。打开 QFlash\_V4.0, 按住 shift+alt+o 键，选择烧写模式 Update FW only。

然后选择 load FW Files, 选择  app\_image\_bin。波特率是 115200, Module type 选择 M66。使用发货配送的串口模块，接线看下图，点击 START，开关拨到左侧即可烧写。



注：如果无法烧写，请按照上述步骤多试几次。

### 测试方法：

使用丁丁串口调试助手  sscom33。用 usb 线连接好电脑，打开串口调试助手，波特率调至 115200，取消发送新行，然后会有 log 打印信息出现。稍事等待服务器通了之后，即可使用微信小程序查看 GPS 和其它的数据了。打开手机微信，打开小程序。输入电池跟踪管理，进入电池跟踪管理后，输入 SN 号或直接扫码二维码，即可查看 GPS 相关数据。小注：小程序中查看 GPS 有没有定位的依据

注：小程序中查看 GPS 有没有定位的依据

1. 查看速度和方向有没有数值，有代表 GPS 已经定位，没有则代表没有定位。
2. 查看最下方的经度和纬度，括号中的是 GPS 代表 GPS 已经定位。如果周围的环境 GPS 信号比较弱，括号内会显示 LBS，这代表是基站定位。203CS 的 GPS 和北斗是一体的，当 GPS 不定位，就会有 LBS 定位。

开发板上的 LED：

LED1：闪烁代表正在发送数据；

LED2：代表是否定位；

LED3：测试下行数据；

刚通电三个灯全亮，休眠三个灯全灭。

Two screenshots of the 'Battery Tracking Management' app interface are shown side-by-side.

**Left Screenshot:** The app title is '电池跟踪管理'. The status bar shows '中国移动 4G' and '上午11:15'. The battery level is 24%. The interface lists the following parameters:

- 设备号: 001161300002
- 电池电量百分比: 85%
- 开机运行总时间: 18小时8分51秒
- 采集时间: 2017/8/25 上午11:15
- 行驶速度: 0 km/h (highlighted with a red box)
- 方向: 501.76
- 放电电流: 0 mA
- 温度: 0 °C
- 信号强度: 31 dBm
- 空气湿度: 0 %
- 设备电压: 4.19 V
- 充电电流: 0 mA
- 电池电压: 0 V

**Right Screenshot:** The app title is '电池跟踪管理'. The status bar shows '中国移动 4G' and '上午11:14'. The battery level is 24%. The interface lists the following parameters:

- 信号强度: 31 dBm
- 空气湿度: 0 %
- 设备电压: 4.19 V
- 充电电流: 0 mA
- 电池电压: 0 V
- 角度: X:16777.215; Y:16777.215; Z:16777.215
- 加速度: X:16777.215; Y:16777.215; Z:16777.215 g
- 角速度: X:16777.215; Y:16777.215; Z:16777.215 °/s
- 经度: 120.735328(GPS) (highlighted with a red box)
- 纬度: 31.276011(GPS) (highlighted with a red box)

Below the list on the right screenshot are two buttons: '查看历史统计数据' and '查看位置'.



## 第四章. 服务与支持

### 4.1 产品咨询

用户在选购时，可通过服务热线电话、淘宝阿里旺旺、Email 的联系方式直接联系我公司的销售人员和工程师，我们将以最大的热情为您解答售前的所有问题。

公司：苏州煜璘电子科技有限公司

地址：苏州市工业园区独墅湖高教区仁爱路 99 号 C501

电话：+86-0512-62807616

淘宝：[首页-煜璘电子科技有限公司-淘宝网](#)

邮箱：[sale@enginelf.com](mailto:sale@enginelf.com)

QQ：1925334941

### 4.2 产品保修服务

凡是通过本公司购买的产品可享受以下权益：

- 6 个月免费保修服务
- 终身免费技术支持服务
- 终身维修服务
- 免费享有所购买产品配套的软件升级服务
- 免费享有所购买产品配套的源代码，以及本公司开发的部分开源代码
- 可直接从本公司购买主要的芯片样品，简单、方便、快速；免去从代理商处购买的漫长等待周期

•自购买之日起成为本公司的永久客户，享有再次购买本公司任何一款产品的优惠政策。

- OEM/ODM 服务

如有以下情况之一，则不享有免费保修服务：

- 1.超过免费保修服务周期
- 2.无产品序列号或无产品有效的购买单据
- 3.进液、受潮、发霉或腐蚀
- 4.受撞击、挤压、摔落、刮伤等非产品本身质量问题引起的故障和损坏
- 5.擅自更改硬件、错误上电、错误操作引起的故障和损坏



#### 6.由不可抗拒自然因素引起的故障和损坏

关于产品返修：

用户在使用过程中由于产品故障、损坏或其他异常现象，在寄回维修之前，请先致电本公司，与工程师进行沟通以确认问题，避免故障判断错误造成不必要的运费损失及周期的耽误。

维修周期：收到返修产品后，我们将即日安排工程师进行检测，我们将在最短的时间内维修或更换并寄回。一般的故障维修周期为 3 个工作日（自我司收到物品之日起，不计运输过程时间），由于特殊故障导致无法短期内维修的产品，我们会与用户另行沟通并确认维修周期。

维修费用：在免费保修期内的产品，由于产品质量问题引起的故障，不收任何维修费用；不属于免费保修范围内的故障或损坏，在检测确认问题后，我们将与客户沟通并确认维修费用，我们仅收取元器件材料费，不收取维修服务费；超过保修期限的产品，根据实际损坏的程度来确定收取的元器件材料费和维修服务费。

运输费用：产品正常保修时，用户寄回的运费由用户承担，维修后寄回给用户费用由我司承担。非正常保修产品来回运费均有用户承担

## 4.3 技术支持

我们配备多名具有多年嵌入式研发经验的工程师来专职做技术支持，能够专业、快速的为您解决在产品使用过程中遇到的问题。

我们提供的技术支持范围仅局限于开发板的功能范围，我们将帮助您将我们提供的功能在产品上正常的运行起来，在这之外的其他技术问题，可相互之间进行交流，我们很乐意跟我们的用户分享我们在产品软、硬件研发过程中的点滴经验。