

## SIM800C 通讯板解决方案

**方案简介：** SIM800C 数据通信解决方案

**智能场景：** 智能生活，生活电器

**服务内容：** 智能硬件，开发板，定制解决方案

### 公司简介

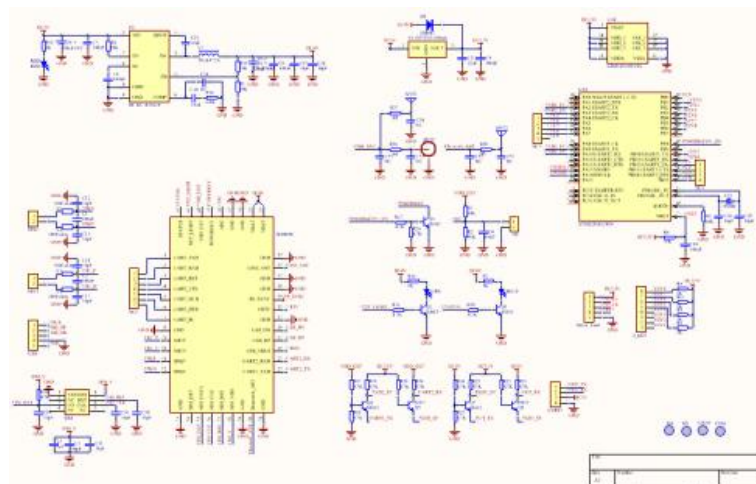
福建易洁科技有限公司（统称易洁科技）是集创新技术开发、平台运营、用户体验服务为一体的物联网共享洗衣平台，提供从智能设备生产、云平台开发技术、移动互联网运营，到售后响应支持的一站式服务，推动智慧校园、智慧工厂、智慧酒店、智慧公寓等生活场景的建设，满足人们环保健康化、智能便捷化、生活规划化的一系列需求，致力于成为共享洗衣整体解决方案服务商。依然洁共享洗衣是福建省易洁科技有限公司旗下的一个共享洗衣 App 平台，采用“硬件免费，服务收费”的共享洗衣方式，为用户提供高颜值、高标准、高性能的洗衣服务，做到环保健康化、智能便捷化、生活规范化，满足人们对智能洗衣的一系列需求。



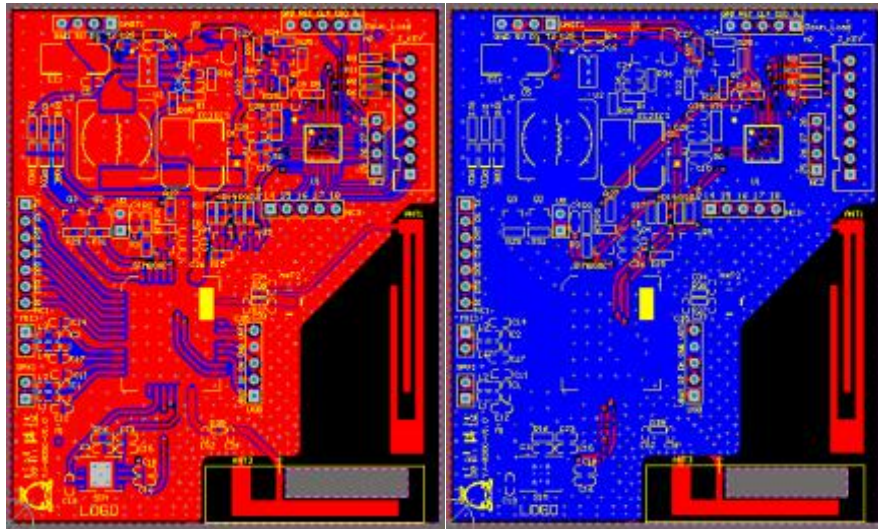
依然洁共享洗衣机已入驻福建，广东，江西，湖北，天津，北京，河北等多个省份，覆盖高校、酒店、公寓、工厂、健身房等多个生活场景。

### 解决方案总体设计

#### 1、原理图设计



## 2、PCB 设计图



PCB 正面图

PCB 反面图

## 3、产品实物图



### 产品优势

四频 850/900/1800/1900MHZ GSM/GPRS 模块

具有 17.6mm × 15.7mm × 2.3mm 的超小尺寸

满足 GSM 2/2+ 标准

通过 AT 命令控制 (3GPP TS 27.007, 27.005 和 SIMCOM 增强 AT 命令集)

低功耗

操作温度范围: -40 ~+85 °C

可编程通用输入输出 GPIO

数据传输

GPRS class 12: 最大 85.6 kbps (下行速率)

支持 PBCCH

Coding schemes CS 1, 2, 3, 4

PPP-stack

USSD

嵌入式 TCP/UDP 协议

FTP/HTTP

蓝牙 3.0(可选)



四频



-40°C- +85°C



LCC类型封装



GPRS多时隙



超小尺寸



内嵌网络服务协议栈



AT命令集



多路串口