

## Telit GL865/868 EVK-CN 简化说明

(2010-11-25)



**Making machines talk.**

## 内容

1. 综述
2. **Telit GL865/868 EVK-CN** 测试板功能
3. **Telit GL865/868** 简化 **AT** 使用指南
4. **Appendix**

## 1. 综述

文档主要描述如何使用 **Telit GL865/868 EVK-CN** 测试板。该测试板兼容世界 **M2M** 市场的领导者 **Telit** 最新低成本解决方案 **GL865/868**。

图片：

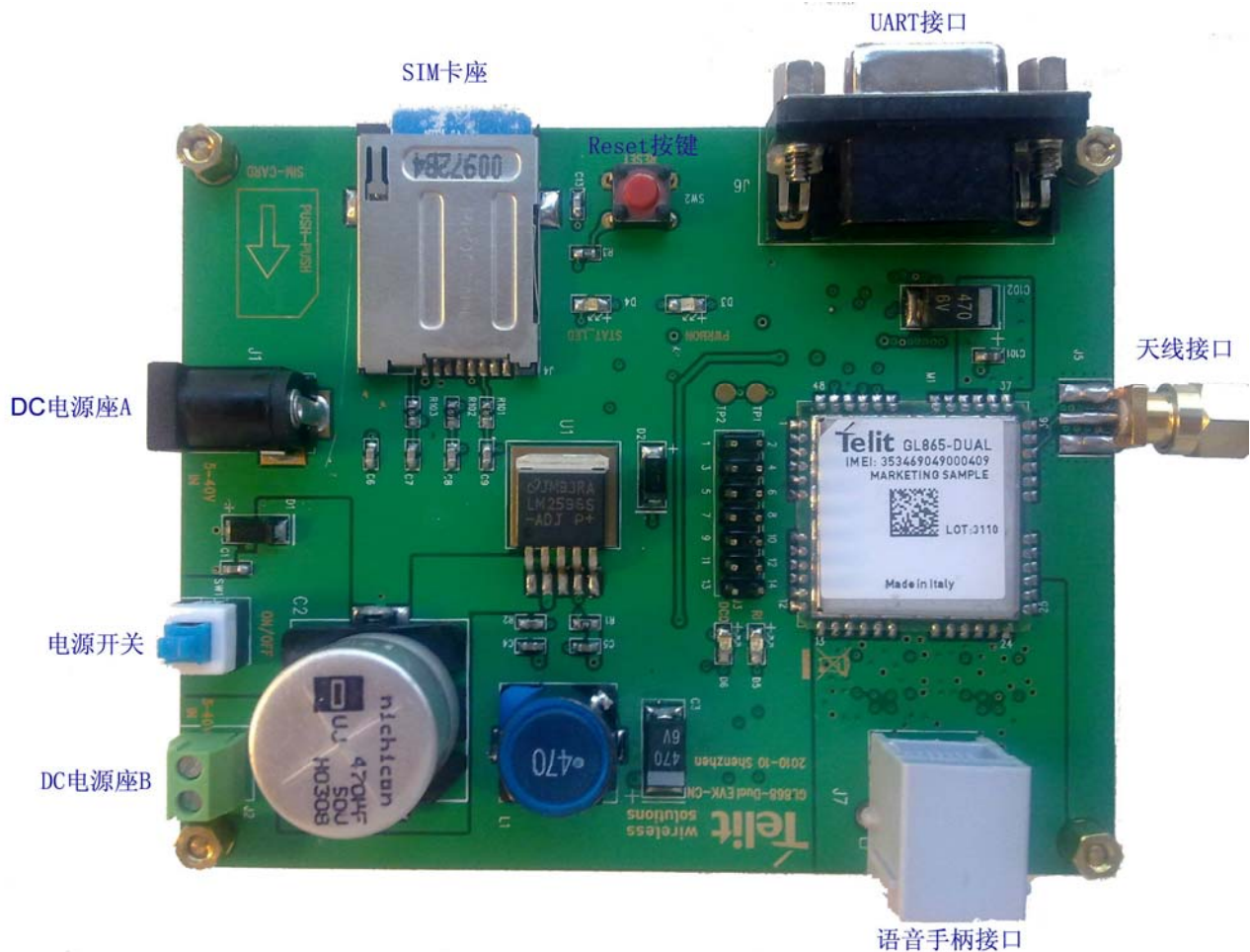
**GL865/868-Dual 模块 & EVK-CN**

**Top Side**



**Bottom Side**





①电源（5-40V）：

推荐使用 9V/12V 适配器（额定电流 2A 以上），当然用户也可以直接用直流电源接绿色的电源插座。

②开机：

用 SW1 按键开机，按下去模块 VBATT & VBATT-PA 接通电源，自动开机，PWRMON 红灯会常亮，表明开机成功。此时蓝色状态灯不会亮。

可用 AT#SLED=2 打开状态灯并且用 AT#SLEDSAV 保存设置。

Note:如果开机前已经插入 SIM 卡并连接上天线后，STATUS LED 会逐渐从快闪转变为慢闪（3 秒一次），这个时候就说明模块已经检测到 SIM 卡并且成功注册上网络。

勿在开机后插入 SIM 卡，模块只会在开机的时候对 SIM 卡进行一次识别。

### ③关机

在做关机操作前必须发送指令 **AT#SYSHALT**,然后用 **SW1** 关机即可。

### ④复位

用 **SW2** 按键复位，按 **200ms** 以上放开，蓝色的 **STAT LED** 会先熄灭然后继续被点亮并开始快速闪动，表明复位成功。

### ⑤语音

该测试板用了手柄作为语音接口，方便客户的直接使用。

测试语音建议用吸盘长天线，否则容易对手柄 **MIC** 输入造成干扰。

设置：

回声消除：

**AT#SHFEC=1<cr>**

噪声抑制：

**AT#SHFNR=1<cr>**

用**AT&P AT&W**保存设置

## 2. Telit GL865/868 EVK-CN 测试板功能

Telit GL865/868 EVK-CN 是专门为 Telit GL 系列模块设计的开发板，带 1 个 9 线串口和 2 个直流电源接口和一个语音手柄接口。用 DC-DC 降压供电（LM2596），保证有 3A 的额定工作电流以满足 GPRS 通信中的 BURST 峰值电流（1.8-2A）。该板采用四层板设计。

Telit GL865/868 EVK-CN LCC 邮票孔封装，省去了板接连接器与 RF 转接线，为客户节约了成本，并且在实际产品的应用中能牢固固定模块，杜绝接触不良问题。

开机成功后，使用串口线或者 USB-Serial 线连接 EVK 至你的 PC，使用串口工具或者系统自带的超级终端即可进行相应的调试或者测试工作。

和 Telit 其他系列 GPRS 模块一样，GL865/868 内嵌 Python 工程，并有 1.9MB 的 NV memory 空间给用户使用。Python 的具体使用请参考 [Telit\\_Easy\\_Script\\_Python\\_r12.pdf](#)

Telit Communications S.p.A.

Telit Communications S.p.A.  
Via Stazione di Prosecco 5/b  
34010 SGONICO (Trieste) - ITALY

### **3. Telit GL865\868 简化 AT 使用指南**

**请参考 Telit-GPRS-WCDMA Module 使用流程指南 V1.06**

Telit Communications S.p.A.

Telit Communications S.p.A.  
Via Stazione di Prosecco 5/b  
34010 SGONICO (Trieste) - ITALY

## 4. Appendix

具体的软件流程请参考 Telit 系列模块的  
[Telit\\_Modules\\_Software\\_User\\_Guide\\_r5.pdf](#)。



Telit Communications S.p.A.

Telit Communications S.p.A.  
Via Stazione di Prosecco 5/b  
34010 SGONICO (Trieste) - ITALY

