

目录

1 概述	2
2 配置设置.....	3
2.2 接口使用说明	3
3 硬件使用说明.....	4
4 电路图	5
4.1 EMW3165 模块接口电路	5
4.2 电源电路	5
4.3 USB&UARST 电路	6
5 SALES INFORMATION	7
6 TECHNICAL SUPPORT	7

1 概述

EMWE-3165-A 是上海庆科信息技术有限公司针对于 EMW3165 系列 Wi-Fi 模块开发的评估板 ,用户利用它可以轻松实现对于 MXCHIP Wi-Fi 模块的开发和评估。

该产品包含 NFC 天线 , JTAG , USB , DB9 , 按键等多种接口 , 还包含 3.7V 电池座、3.3V 纽扣电池座 ; 可配合仿真器对 Wi-Fi 模块进行仿真烧写。并可配合 mxchipWNet 库迅速评估模块的 : 透传 , EASYLINK , NFC 配对等多种功能。

支持型号

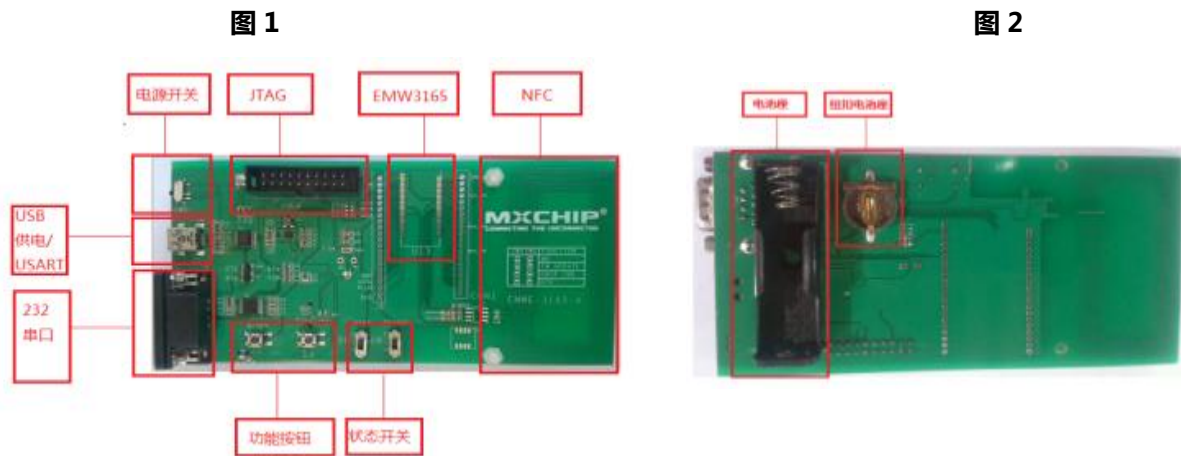
模块型号	天线类型	
EMW3165-P	P	PCB 天线
EMW3165-E	E	外接天线

典型应用

- 智能家电

2 配置设置

2.1 EWME-3165-A 示意图如“图 1”“图 2”



2.2 接口使用说明

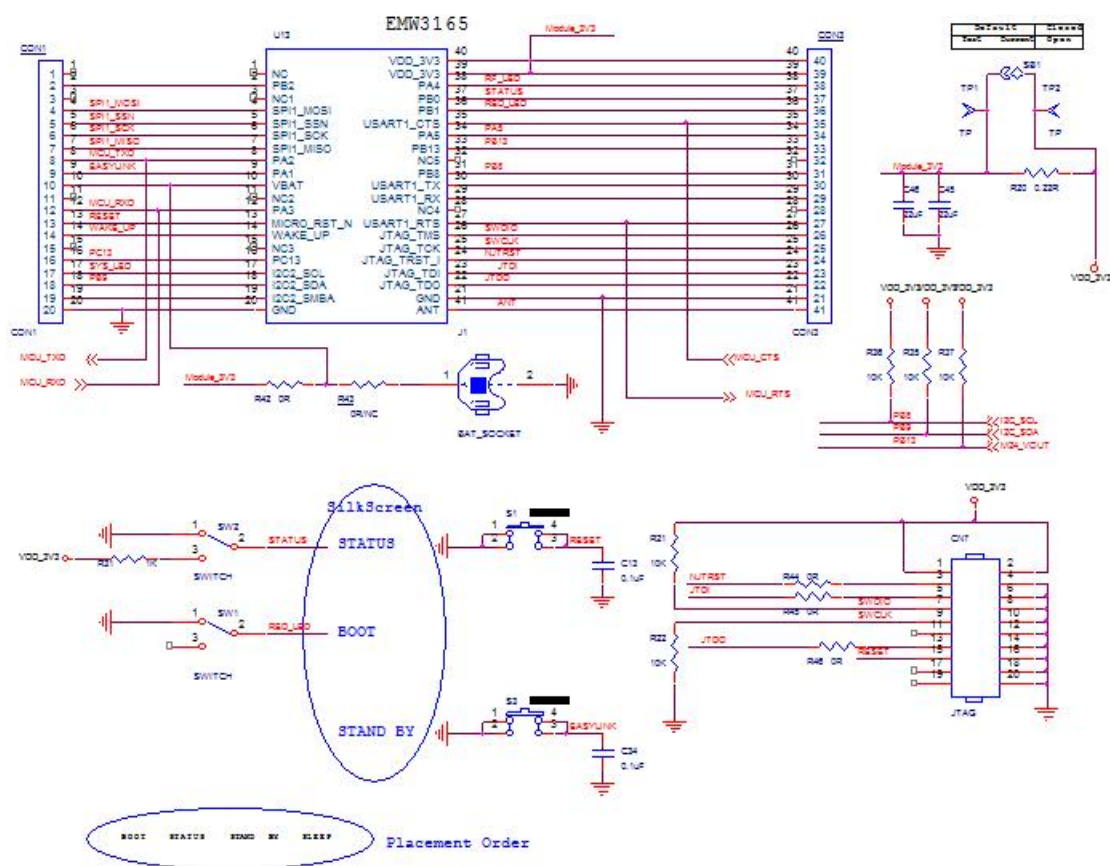
接口名称	功能说明
CN1	5V USB 接口，EMWE-3165-A 供电，同时虚拟 EMW3165 USART
CN2	232 串口
U13	模块贴片焊盘
CN7	JATG 调试烧写
S1	复位按键
S2	Easylink 按键
SW1	BOOT 状态开关（默认高）
SW2	STATUS 状态开关（默认高）
SW5	电源开关
J1	3.3V 纽扣电池座
BT1	电池座

3 硬件使用说明

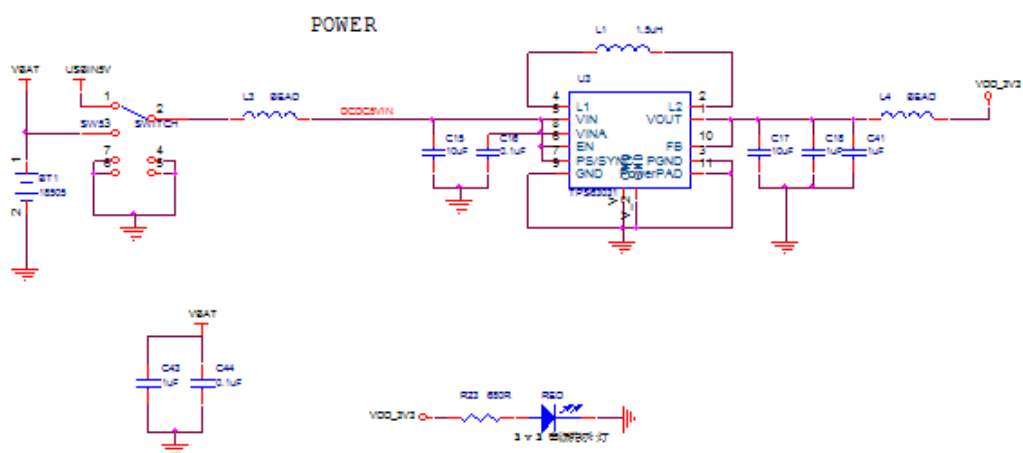
- CN1 为 USB 供电接口，同时也是 USB 转为 USART 连接模块的 USART 接口。
- CN2 使用 232 转 USART 连接模块的 232 接口。
- U13 模块贴片焊盘只支持 Wi-Fi 系列模块中的 EMW3165 模块，评估模块时需焊接模块。
- 模块支持通过 CN7 JATG 接口进行烧录仿真。
- S1 为复位按键，可以通过按该按键对模块进行复位。
- S3 为 EasyLink 按键，按下该按键后模块会进入 MXCHIP 专利的 EasyLink 配对状态，可以通过手机 APP 或者其它类似软件配置模块的接入状态，配置成功后模块会自动重启，连接路由器。
- SW1、SW2 默认为高状态，上电后模块为透传模式。
- EMWE-3165-A 有 NFC 接口（见上页图），可以支持 NFC 配置模块连接路由器。
- BT1 为 3.7V 电池，推荐可充电锂电池：18650。
- 在 CN1 无 USB 线引入电源时，可在 J1 接口放置 3.3V 纽扣电池代替。

4 电路图

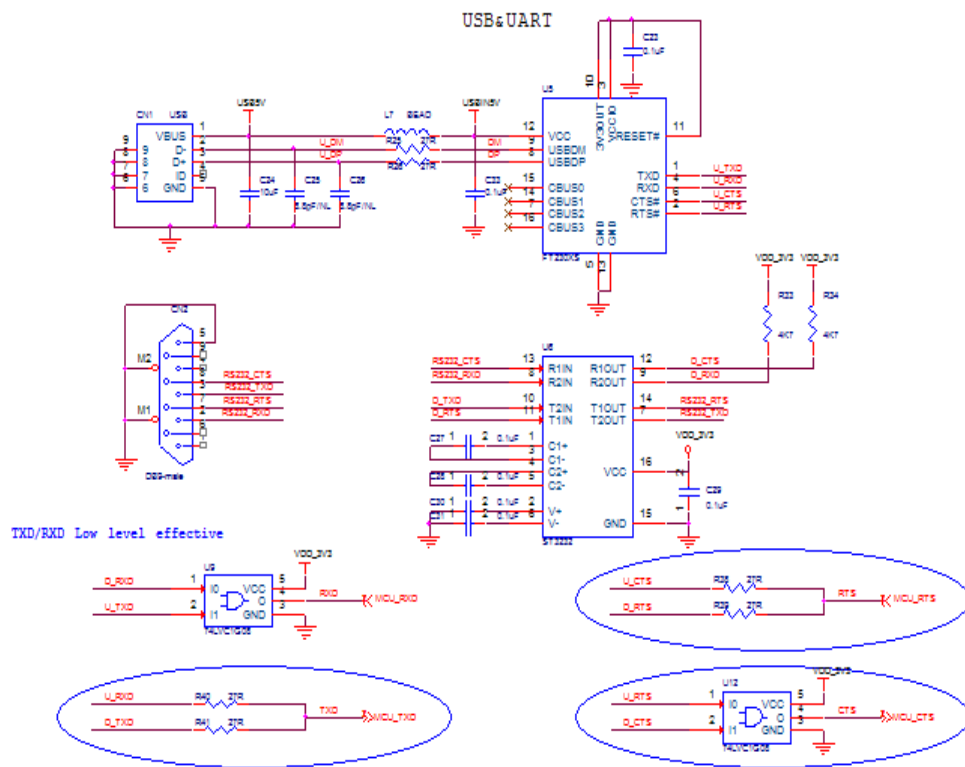
4.1 EMW3165 模块接口电路



4.2 电源电路



4.3 USB&UART 电路



5 业务联系方式

如果需要购买本产品，请在办公时间（星期一至五上午 9:00~12:00；下午 1:00~6:00；）

拨打电话咨询上海庆科信息技术有限公司。

联系电话：+86-21-52655026/52655025

联系地址：上海市普陀区同普路 1220 号同普大厦 811

邮 编：200333

6 技术支持

购买无线网络产品后，如果需要获得本产品的最新信息或者我司其他产品信息

您可以访问我们的网站：

<http://www.mxchip.com/>

ST ARM 技术支持：

+86 (021)52655026-822 邮箱: support@mxchip.com

无线模块技术支持：

+86 (021)58655026-812 Email: support@mxchip.com

开发工具技术支持

+86 (021) 52655026-822 Email: support@mxchip.com