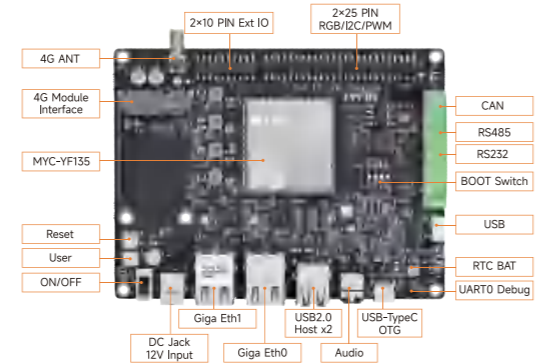


MYD-YF13X

快速使用指南

1. 硬件接口及注意事项



MYD-YF13X开发板正面图

注意事项：

1. 板卡出厂时已经烧入了出厂镜像程序在核心板的 EMMC/NAND 中,您只需要按下面步骤就可以开机启动(请确保板卡设置在 EMMC/NAND 启动模式)。
2. 使用 12V/2A 电源,以避免损坏板卡。

2. 快速操作指引

第一步：设置BOOT模式

设置引导选择

引导选择(SW1)	说明
B0~B2(0 0 0)	Download 模式
B0~B2(0 1 0)	EMMC 启动
B0~B2(1 1 1)	NAND 启动
B0~B2(1 0 1)	SD 卡启动



第二步：连接调试串口线

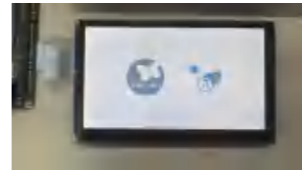
使用 TTL 转 USB 线,连接电脑 USB 接口和开发板 J1 接口。

J1 接口	USB-TTL 线缆
GND	GND
RX	TX
TX	RX



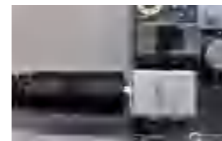
第三步：连接LCD

使用米尔 7 寸 RGB 屏幕(MY-TFT070CV2) 连接 J15 接口,如无需显示,也可以不连接。



第四步：连接电源线，板卡上电

使用 12V/2A 电源供电,插入开发板电源接口 (J13),开启 SW2。

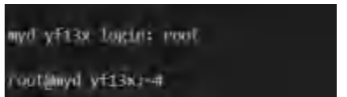


第五步：打开调试串口，配置参数，开始调试

在主机打开串口终端软件,配置如下参数：

波特率	数据位	停止位	校验位	其他
115200	8 位	1 位	无	无流控

用户名: root, 密码: 无
启动完成后串口终端输出信息如下,
root 用户成功登录。



产品资料链接

dev.myr.cn

技术支持

如您遇到使用问题,欢迎与我们联系。

邮箱: support.cn@myir.cn

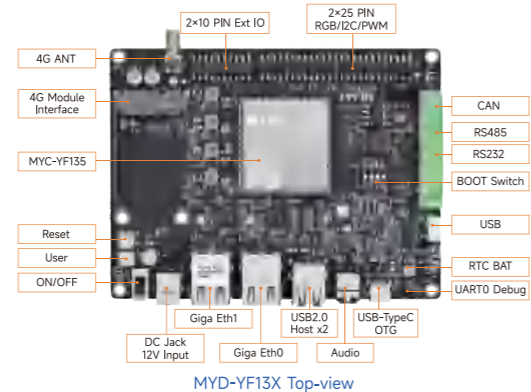
电话: 0755-22316235

网址: www.myr.cn



MYD-YF13X Quick Start Guide

1. Hardware Interfaces and Cautions



Cautions:

- 1.The factory image has been pre-programed into the eMMC of the SOM. You can boot the development board by following these steps. (please ensure the board is configured to boot from eMMC).
- 2.To avoid damaging the board ,please make sure using the power adapter(12V/2A DC).

2. Operating Instructions

Step 1: Configure the boot options

Setting boot options.

Boot mode(SW1)	State
B0-B2(0 0 0)	Download Mode
B0-B2(0 1 0)	Boot from EMMC
B0-B2(1 1 1)	Boot from NAND
B0-B2(1 0 1)	Boot form SD Card



Step 2: Connect the debug

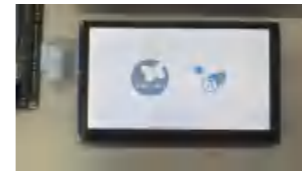
Connect PC to debug connector(J1) of development board using TTL to USB cable.

J1 Interface	USB-TTL Cable
GND	GND
RX	TX
TX	RX



Step 3: Connect the LCD

Connect the J15 interface using the MYiR 7"RGB screen(MY-TFT070CV2). Please skip this if you don't need a LCD display.



Step 4: Connect the power adapter

Connect 12V/2A power adapter to the power-in connector(J13), switch on SW2.



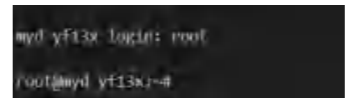
Step 5: Open the Debug serial port, configure the parameters and start debugging

Open the serial terminal software on the host and configure the following parameters:

Baud rate	Data bits	Stop bit	Parity	Other
115200	8	1	None	No Flow control

Login User Name: root

After startup, the serial terminal output information is as follows. Root will log in successfully



Product Information Link

developer.myir.cn

Technical Support

Please do not hesitate to contact us for technical support:

Email: support@myir.cn

Telephone: +86-755-22984836

Website: en.myir.cn