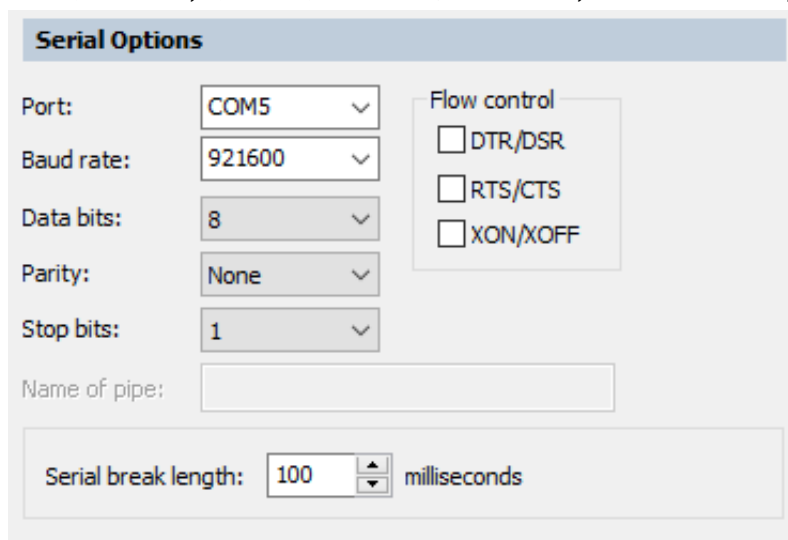


bootloader 模式下通过串口更新 EMW3060 APP 固件的操作说明

版本: 20170629

- 将开发板上电，并将用户串口连接到 PC 上，配置串口终端，如下图。



Serial Options

Port: COM5

Baud rate: 921600

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Name of pipe:

Flow control

DTR/DSR

RTS/CTS

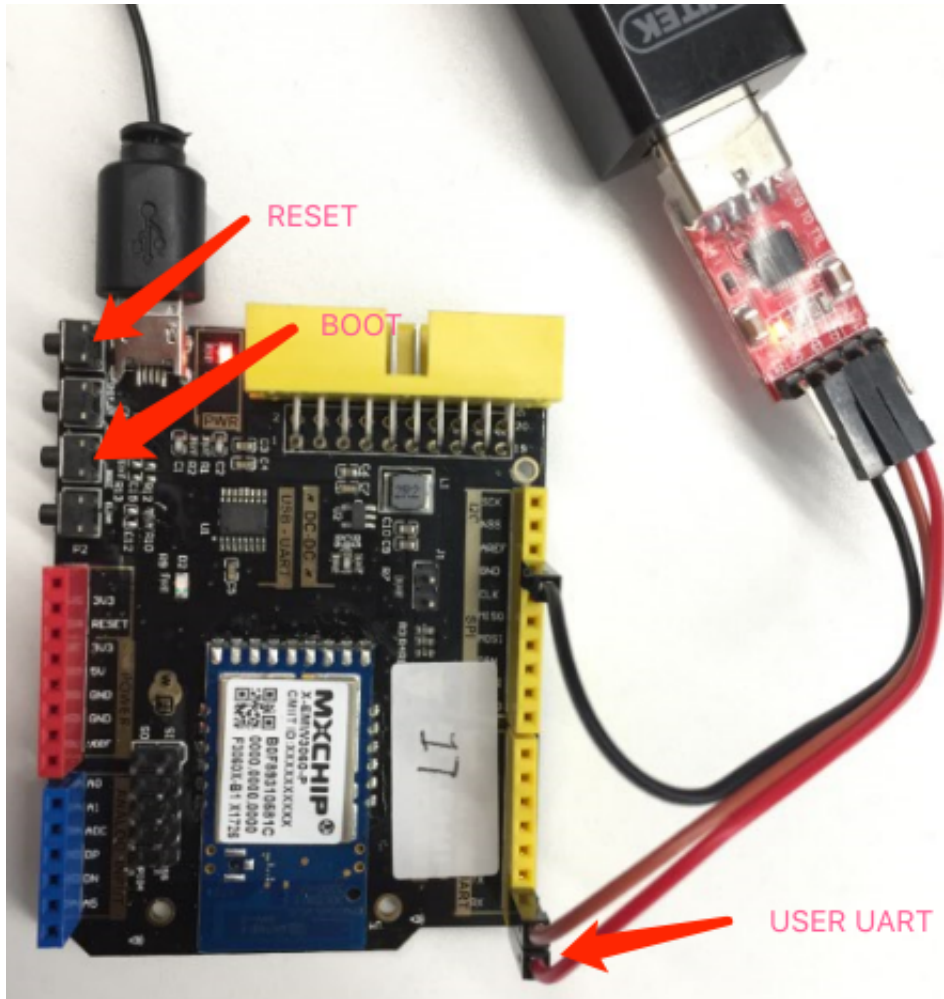
XON/XOFF

Serial break length: 100 milliseconds

- 按住 boot 键并复位开发板，串口终端会输出版本信息，如下图。
Bootloader firmware build at Jun 29 2017 09:48:09
\$
- 输入 `help` 命令，会输出帮助信息，如下图。
\$ help
read: usage: read [address] [size]. read flash with Ymodem.
write: usage: read [address] [size]. write flash with Ymodem.
erase: usage: erase [address] [size]. erase flash
- 输入 `write [address]` 命令，可以使用 Ymodem 协议将文件写入 Flash 内指定地址开始处（`write` 命令会先擦除再写）。
要更新 APP 固件，输入 `write 0x13200`，如下图。
\$ write 0x13200

waiting for the file to be sent ... (press 'a' to abort)
CCC
- 选择要传递的 bin 文件（注意不要超过 APP 分区大小），开始 Ymodem 传输下载。
Starting ymodem transfer. Press Ctrl+C to cancel.
Transferring alinkapp@mk3060.ota.bin...
100% 911 KB 15 KB/sec 00:00:58 0 Errors

Programming completed successfully!
\$ ■
- 更新结束后复位开发板，新 APP 固件开始运行。



RESET

BOOT

USER UART