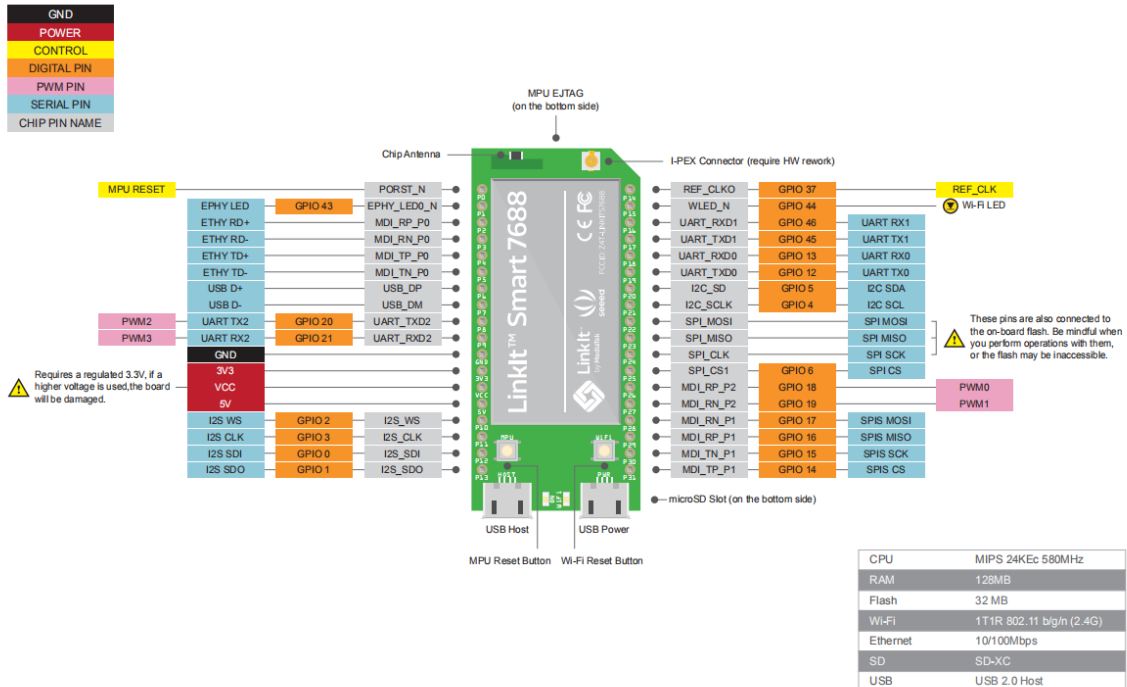


LinkIt™ Smart 7688



1. 通过USB转UART连接到MT7628的Uart0 (P17 P18)

- 打开串口调试软件，波特率设置115200

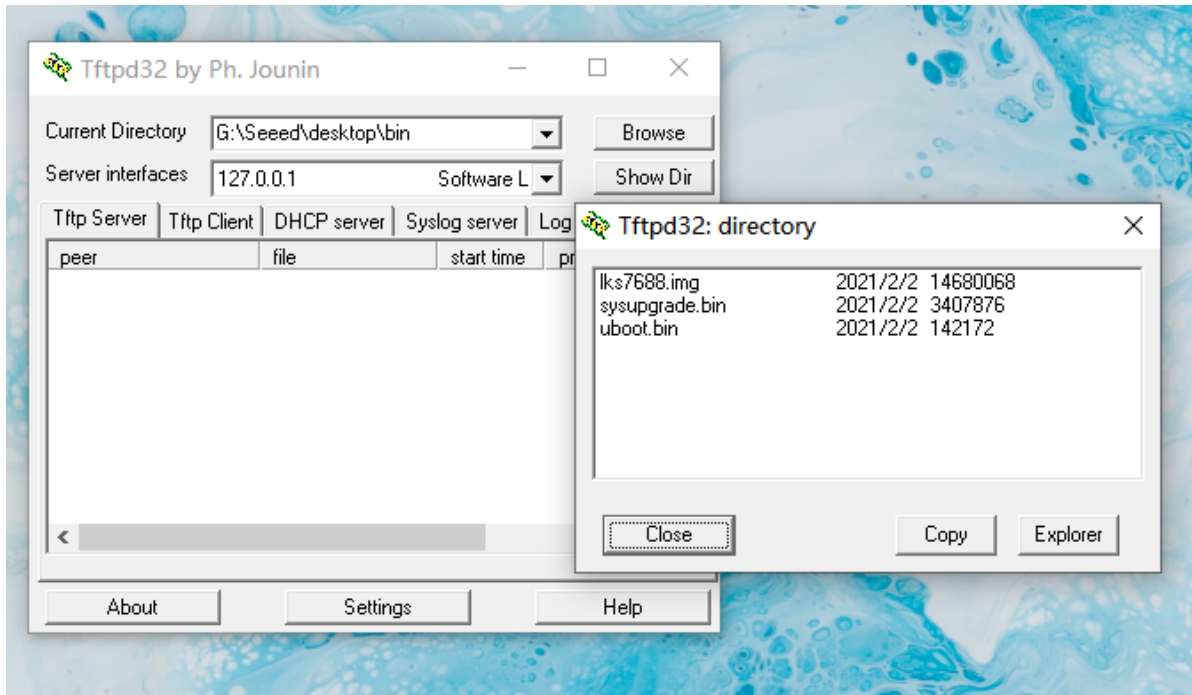
2. 通过USB-micro C线连接到MT7628的USB Power

可以看到系统启动信息在串口调试软件串口输出

系统启动后，输入iwinfo, 可以看到

```
wlan0 ESSID: "WT-LEDE"
Access Point: 00:88:88:20:00:16
Mode: Master Channel: 11 (2.462 GHz)
Tx-Power: unknown Link Quality: unknown/70
Signal: unknown Noise: unknown
Bit Rate: unknown
Encryption: none
Type: nl80211 HW Mode(s): 802.11bgn
Hardware: unknown [Generic MAC80211]
TX power offset: unknown
Frequency offset: unknown
Supports VAPs: yes PHY name: phy0
```

- 1) 通过PC连接到该AP WT-LEDE
- 2) 使用tftpd32工具（也可以用其它代替）在PC搭建一个tftp server



Current Directory 就是存放固件的文件路径，点击show Dir可以看到路径的地址

3) 在串口调试工具terminal下键入以下启动运行更新uboot功能

```
cd /tmp
tftp -g 192.168.20.xxx -r sysupgrade.bin #ip 地址可以在PC端通过 ipconfig查看
sysupgrade -n /tmp/sysupgrade.bin
```

系统更新完成后系统会重启，或者手动断电重启

4) 重复以上1)，2) 操作，在串口调试工具terminal下键入更新uboot功能

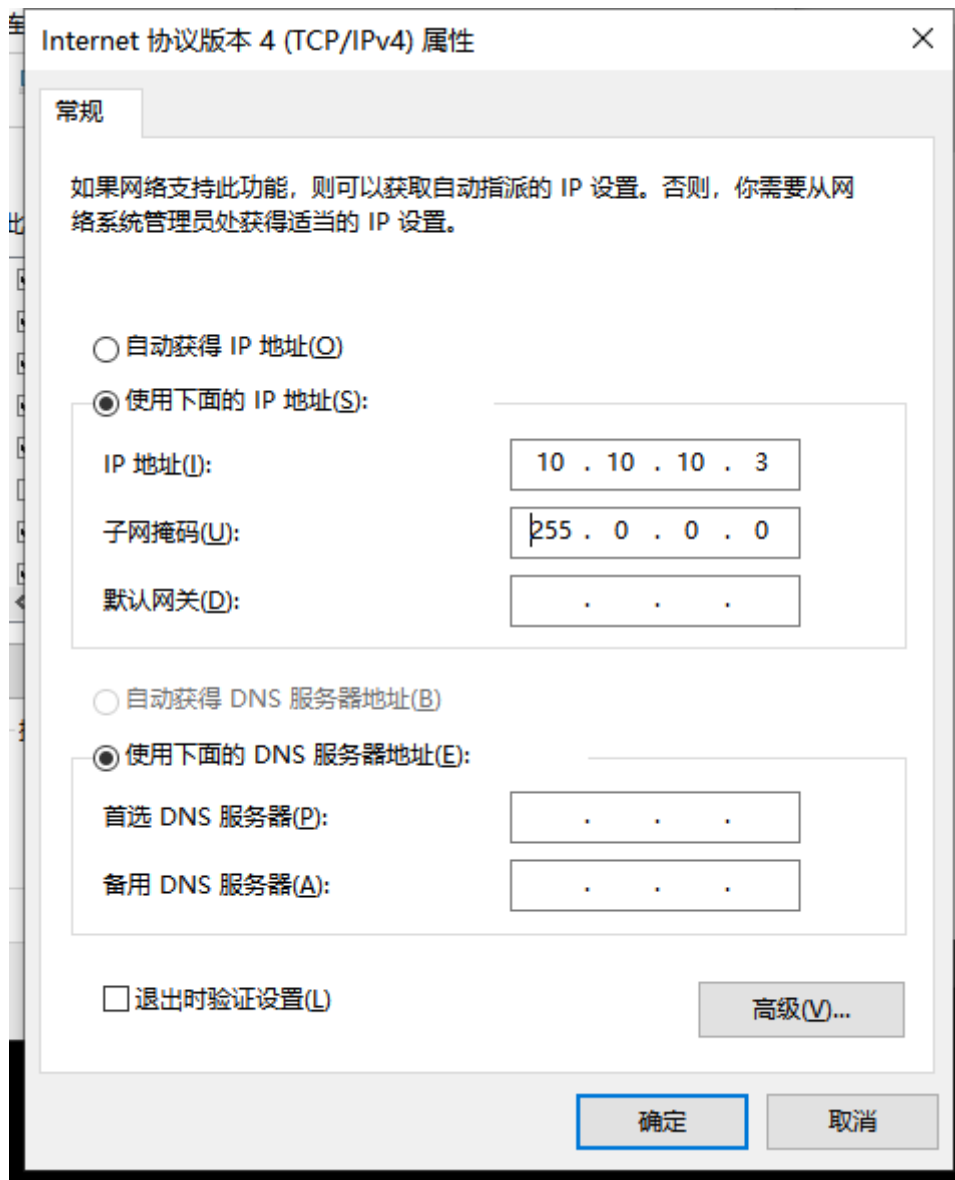
```
cd /tmp
tftp -g 192.168.1.xxx -r u-boot.bin #ip 地址可以在PC端通过 ipconfig查看
mtd write u-boot.bin u-boot
sync
```

完成更新后

u-boot断电重启, 接下来继续更新固件

5) 更新固件

- 重复操作2)
- 将USB转UART接入MT7628 UART2(P8 P9)，通过网线将mt7628与PC进行连接。
- 配置PC端IP地址



- 重新上电
 - 上电后，立即在串口调试串口键入2

Please choose the operation:

- 1: Load system code to SDRAM via TFTP.
- 2: Load system code then write to Flash via TFTP.
- 3: Boot system code via Flash (default).
- 4: Entr boot command line interface.
- 7: Load Boot Loader code then write to Flash via Serial.
- 9: Load Boot Loader code then write to Flash via TFTP.

You choosed 2

- 键入y进入网口更新固件模式
device IP还有Server IP采用默认配置直接回车
Linux Kernel filename 键入 lks7628.img

此时出现以下信息升级完成后出现， 升级完成后就会重启

```
done
Bytes transferred = 14680068 (e00004 hex)
```