1. 固件和 TFTPD 工具在同一目录下

🚞 juerany				-
④ 新建 - 🐰		□ ⓒ □ 1\ 排序 ~ ☷ 董看 ~		
← → ~ ↑	, 此电脑	群盘 (E:) → HLK_File → HLK → 固件 → RM60 → juerany	~ C	搜索"juerany"
业 下載	*	lede-ramips-mt7621-mt7621-rfb-ax-nor-squashfs-sysupgrade.bin		
2 文档	*			
🔀 图片	*	n Tftpd32 by Ph. Jounin		– 🗆 🗙
🛅 loT模块	*	Current Directory E:\HLK、File\HLK、固件\RM60\juerany 🔹		Browse
🛅 路由模块	*	Server interface 192.168.56.1	•	Show <u>D</u> ir
💼 感知&继电器	*	Thtp Server Thtp Client DHCP server Syslog server DNS server Log view	ver bytes total timeo	
🚞 W80X	*			

2. 电脑连接模块 lan 或者 wan 口,设置静态 IP

		5/5/1/F		
	← → ∨ ↑ £ £ ★ ● ∨ ↑ £ ★ ★ ● ∨ ↑ £ ★ ★ ● ∨ ↑ ★ ★ ● ∨ ↑ ★ ★ ● ∨ ↑ ★ ★ ● ∨ ↑ ★ ★ ● ∨ ↑ ★ ★ ● ∨ ↑ ★ ★ ● ∨ ↑ ★ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ★ ● ∨ ↑ ◆ <th>网络连接</th> <th></th> <th>✓ C 搜索"网络连接"</th>	网络连接		✓ C 搜索"网络连接"
	组织▼ 禁用此网络设备 诊断这个连接 重命名此连接	🗧 🚇 以太网 3 状态	× 🔋 以太网 3 雇性	×
	Npcap Loopback Adapter	lc 常规	网络 共享	
	Npcap Loopback Adapter VirtualE	连接	连接时使用:	net
	した网 3 网络 88	IPv4 连接: 无 Internet 访问权限	SIX AX88772C	USB2.0 to Fast Ethernet Adapter
_	ASIX AX88772C USB2.0 to Fast	IPv6 连接: 无网络访问权限 牌体计本: 日中田		配置(C)
rnet 协议版本	4 (TCP/IPv4) 雇性 ×	持续时间: 00:02:09	此连接使用下列项目(O):	
現		速度: 100.0 Mbps	☑ 🏆 Microsoft 网络	各户请
		详细信息(E)	✓ Wicrosoft 网络 W WirtualBox NDI	的文件和打印机共享 S6 Bridged Networking Driver
系统管理员处	政策, 对可以获取自动指述可 IP 设置。 日对, 标果要从网 获得适当的 IP 设置。		🗹 🍷 Npcap Packet I	Driver (NPCAP)
			☑ ♀QoS 数据包计划	程序 本 4 (TCP/IPv4)
○自动获得Ⅰ	IP 地址(Q)	活动	□ _ Microsoft 网络	重配器多路传送器协议
○使用下面的	5 IP 地址(<u>S)</u> :	日发送 — 🐙 — 日接枚	Microsoft LLDP	协议驱动程序
IP 地址(I):	10 . 10 . 10 . 3		安装(N)	卸载(U) 属性(R)
子网掩码(U):	: 255.0.0.0	字节: 6,947 6,205	描述	
默认网关(D):			传输控制协议/Internet	et 协议。该协议是默认的广域网络协议,用
		♥属性(P) ♥萘用(D) 诊断(G)	于在不同的相互连接的	的网络上通信。
○ 自动获得 [DNS 服务器地址(B)			
○ 使用下面的	5 DNS 服务器地址(E):	关闭(C)		
首选 DNS 服	發發體(P):			
备用 DNS 服	送务譜(<u>A</u>):			
□退出时脸	迂设置(L) 高级(V)			

3. 模块要先上电再接串口防止不能正常启动,串口工具打开波特率115200, uboot 打印选 2 进入固件升级

	ungs													
<u> </u>		8	X	-	v ĉ	0	0	1	(>	0	S	989	
SSH	Telnet	Rsh	Xdmcp	RDP	VNC	FTP	SFTP	Serial	File	Shell	Browser	Mosh	Aws S3	WSL
arning: u can s	you have rea start a new s	ached the ession but	maximum it will not	number o be autom	of saved se atically sav	ssions fo red.	r the pers	onal editio	n of Moba)	(term.				
🥖 Bi	asic Serial s	settings												
	Serial port	* COM2	0 (USB-9	SERIAL C	CC	M20))	~		Speed (b	ps) * [115	200 💛			
ease s	upport Mob	aXterm by	subscrib	ing to the	Professio	onal editic	in here: h	tps://mot	axterm.m	obatek.ne	ŧt			
10 A	dvanced Se	rial setting	IS 📝	Termina	l settings	🔶 E	Bookmark	settings						
				ç	Serial (C	OM) se	ession							.
				~	Jonar (G		.551011							
						🕗 ОК			Cancel					
ng Pad	kages Setti	ngs He	lp											
	🚀 2. COM	20 (USB-S	ERIAL CH3	140 (C ×										
	U-Boot B	oot Men	u ***											
***	. Startu	p syste	m (Defa	ult)										
***		e firmw e bootl	are < oader											
*** 1 2 3	. Upgrad . Upgrad	a haatl	oader (advance	ed mode)								
*** 2 3 4 5	. Upgrad . Upgrad . Upgrad . Load i	mage												
*** 2 3 4 5 0	. Upgrad . Upgrad . Upgrad . Load i . U-Boot	mage consol	e											
*** 1 2 3 4 5 0 Hit Pres	 Upgrad Upgrad Upgrad Load i U-Boot any key UP/DOW 	e boolt mage consol to stop N to <u>mo</u>	e autobo ve, E <u>NT</u>	ot: 3 ER to s	select_									
*** 1 2 3 4 5 0 Hit Pres	. Upgrad . Upgrad . Load i . U-Boot any key s UP/DOW	age consol to stop N to mo	e autobo ve, ENT	ot: 3 ER to s	select									
*** 2 3 4 5 0 Hit Pres	. Upgrad . Upgrad . Logad i . Load i . U-Boot any key s UP/DOW	age consol to stop N to mo	e autobo ve, ENT	ot: 3 ER to s	select									
*** 2 3 4 5 0 Hit Pres	. Upgrad . Upgrad . Logad i . U-Boot any key s UP/DOW	to stop N to mo	e autobo ve, ENT	ot: 3 ER to s	select									
*** 2 3 4 5 0 Hit Pres	. Upgrad . Upgrad . Load i . U-Boot any key s UP/DOW	age consol to stop N to mo	e autobo ve, ENT	ot: 3 ER to s	select									
*** 2 3 4 5 0 Hit Pres	. Upgrad . Upgrad . Load i . U-Boot any key s UP/DOW	consol to stop N to mo	e autobo ve, ENT	ot: 3 ER to s	select									



os H	Help
er T	innellen Darkanse Settione Help
] / A / 2 2. COM20 (USB-SERIAL CH340 (C × \
	*** Upgrading Firmware ***
	Available load mathede:
	0 - TFTP client (Default)
	1 - Xmodem
	2 - Ymodem 3 - Kermit
	4 - S-Record
	Calast (antas for default)
	Secer (enter for default):

lp 和固件名称要对应上



回车升级