模组默认为 AT 固件, 在<u>烧入软件</u>烧入出厂固件后 上电将波特率调到 115200 打开电脑<u>串口调试工具</u>. 发送 AT 指令集即可实现对应功能

注意: PC 上需按装 CH340 驱动 和 CP2102 驱动.

固件烧入

1. 连接模组、接入 PC

ESP-12K:		USB_TTL:
	3V3	>3V3
	GND	>GND
	1043	>TXD
	1042	>RXD
	100	>DTR
	FN	>RTS



2. 打开烧入软件

flash_download_tool_v3.8.5



3. 配置软件

ESP32S2 DOWNLOAD TOOL V3.8.5			-		×	
SPIDownload	HSPIDownload	GPIOCon	ig			
Pewnload Path	Cenfig					
	/bit_AT_V2.1.0.0_	20200507.bin		@	0x0	
				0		
				0		
<u> </u>				@		-
				@	<u> </u>	-
				6		-
				0		-
SpiFlashConfig				6	1	· •
SPI SPEED (0) 40MHz 26.7MHz 0 20MHz 0 80MHz	SPEED CombineBin IOMHz Default 16.7MHz SPI MODE IOMHz QIO IOMHz QIO IOMHz QOUT IOMHZ DOUT DOUT FASTRD] SpiAutoSet] DoNotChgBin LOCK SETTINGS <u>ETECTED INFO</u>	
Download Pane IDLE 等待	11					0
START S	TOP ERAS	E COM: BAUD:	CO1 921	04 600		~ ~
				-		

注:com 口不一定是 com76,根据电脑上列出的定

4. 开始烧入

SPIDownload	HSPIDownload	GPIOCon	fig			
Download Path	Config					~
	1bit_AT_V2.1.0.0_2	0200507.bir		@	0x0	
				@		
				@		1
				@		1
				@		1
				@		1
				0]
				@		1,
40MHz 26.7MHz 20MHz 80MHz 000000000000000000000000000000000	Default SPI MODE QIO QOUT O DIO DOUT O FASTRD	OBMbit O16Mbit © 32Mbit O64Mbit O128Mbit		DI fla 1C fla 30 DL cr 40	gBin INGS NFO : ^	
Download AP: 下载中 AP: START S	7CDFA10044D9	STA: 7CDF		44D8	3	

待<mark>下载中</mark>变成<mark>完成</mark>字样即下载成功