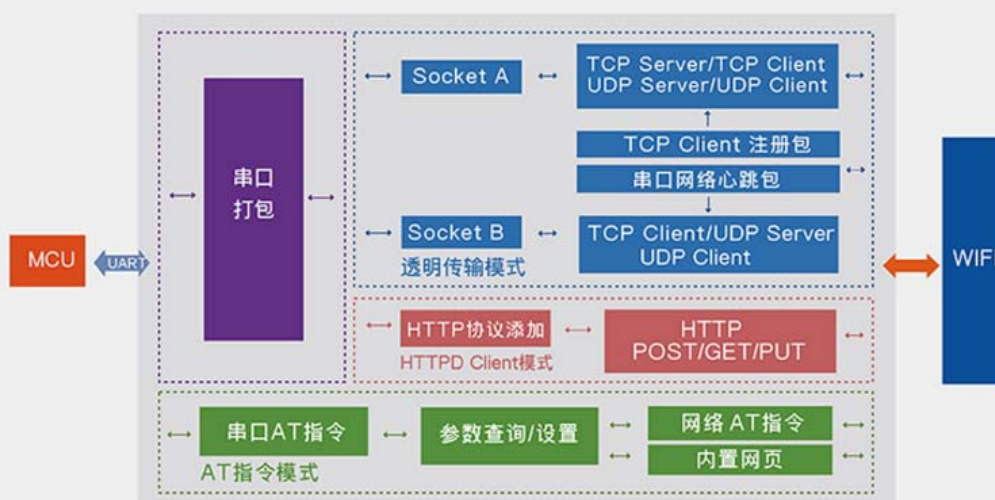


功能	USR-C215	USR-WIFI232-T
串口数量	1	1
主频	166MHz	48MHz
波特率	1200~460.8K	600~230.4K
天线	外置	外置
AP模式接入STA	3	2
AP+STA模式接入STA	3	1
透传模式	TCPS/TCPC/UDPS/UDPC	TCPS/TCPC/UDPS/UDPC
smartlink	支持	不支持
同步串口波特率	支持	不支持
airkiss	支持	不支持
串口心跳包	支持	不支持
自定义网页	支持	不支持
网络时间获取	支持	不支持

功能结构图



HTTPD Client功能

支持串口数据HTTP (GET/POST) 方式提交



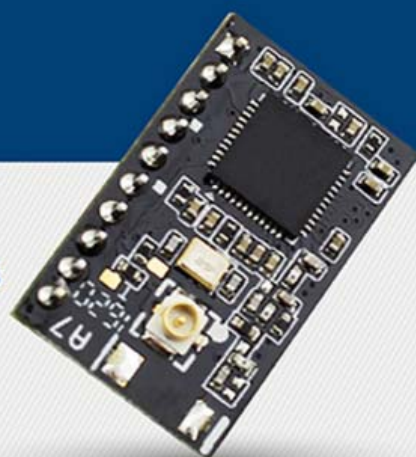
强大的串口



波特率 1200~460.8Kbps



串口灵活分帧



同步波特率



USR-VCOM



PC控制软件

网络指令设置串口参数：
115200,N,8,1

网络通讯



115200,N,8,1

串口通讯



串口设备

注册包机制



设备模块

100 → TCP

101 → TCP

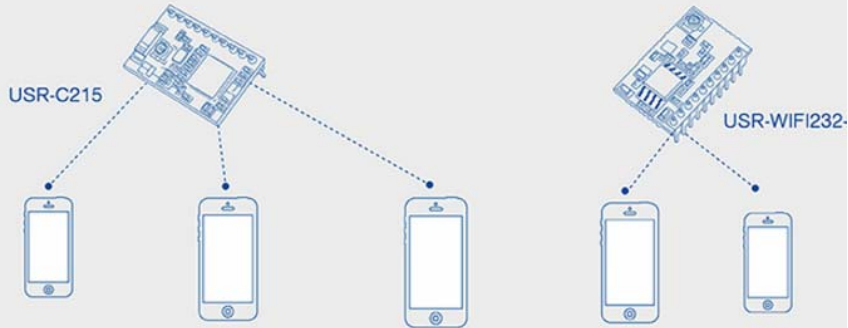
102 → TCP



TCP Server

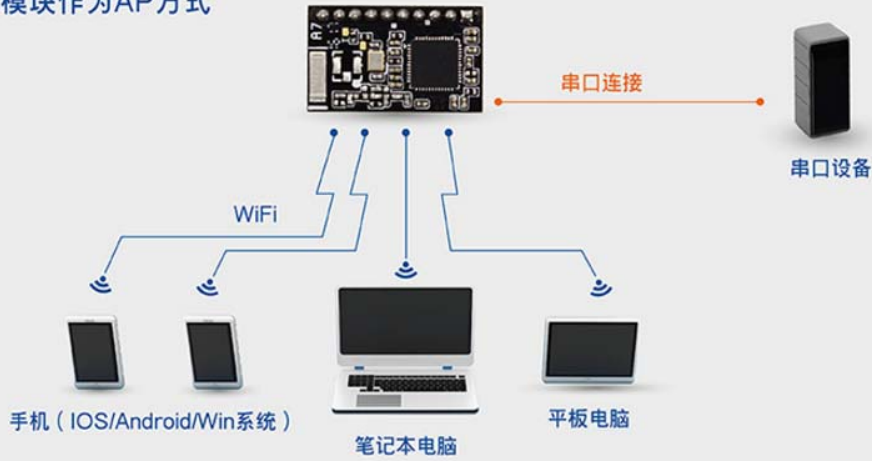
终端接入数

AP下同时接入3个STA -T只能接入2个STA



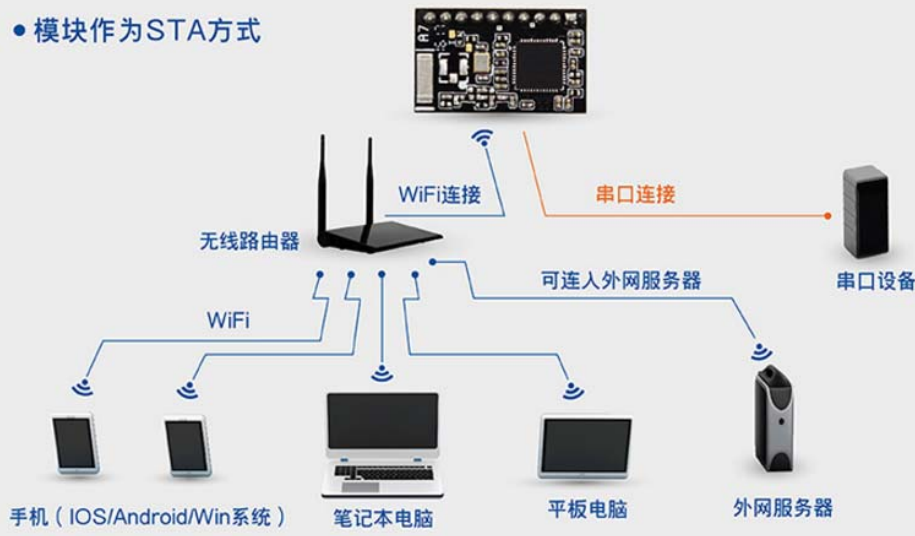
网络功能

• 模块作为AP方式



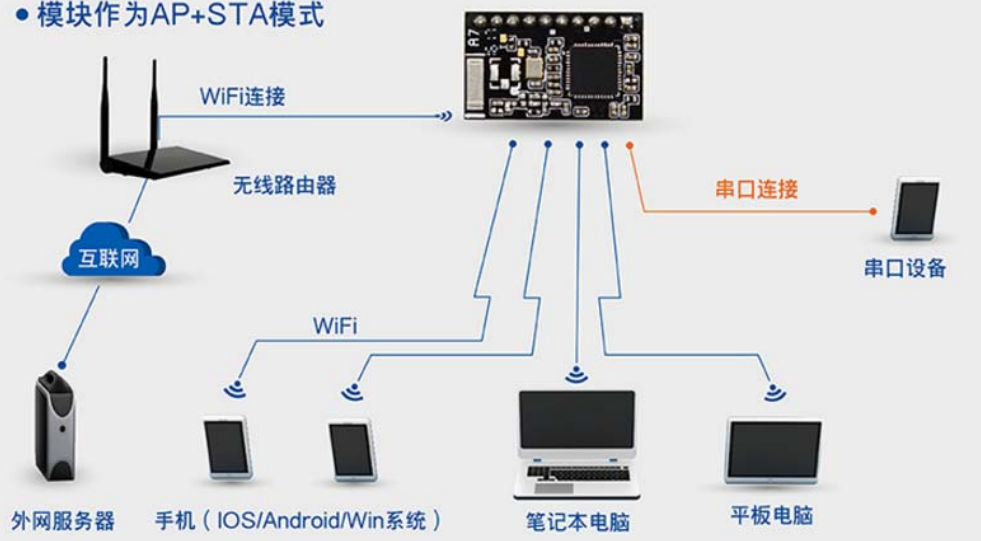
网络功能

• 模块作为STA方式



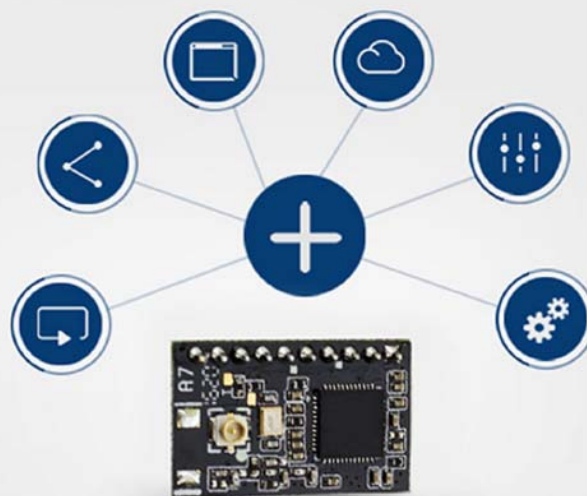
网络功能

● 模块作为AP+STA模式



更多功能

- 局域网内搜索
- TCP超时断开
- 设置方式 (网页、串口AT指令、网络AT指令)
- KeepAlive功能



应用领域



产品参数

分类	参数	取值
无线参数	无线标准	802.11 b/g/n
	发射功率	802.11b: +18 +/-1dBm(@11Mbps)
		802.11g: +17 +/-1dBm(@54Mbps)
		802.11n: +15 +/-1dBm(@HT20, MCS7)
	接收灵敏度	802.11b: -85 dBm(@11Mbps, CCK)
		802.11g: -70 dBm(@54Mbps, OFDM)
802.11n: -68 dBm(@HT20, MCS7)		
外置: I-PEX连接器		
硬件参数	数据接口	UART
	工作电压	3.0~3.6V
	工作电流	AP: 平均74mA 峰值285mA @3.3V
		STA: 平均32mA 峰值196mA @3.3V
	工作温度	-20°C ~ 85°C
	存储温度	-40°C - 125°C
	尺寸	22.0mm x 13.5mm x 9.2mm(L*W*H)
外部接口	1x10, 2mm插针(0度或90度)	
软件参数	无线网络类型	STA/AP/STA+AP
	安全机制	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
	加密类型	TKIP/AES
	网络协议	IPv4, TCP/UDP
	用户配置	AT+指令集, 网页配置