1,设置无线网络参数：0xB1 81

发送指令格式：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面ID(2BYTE)	控件ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	Wifimode(1BYTE)	Secumode(1BYTE)	Ssid字节长(1BYTE)	ssid	PW字节长度(1BYTE)	PW	帧尾
E7	B1 81	00 00	00 00	后面数据长度，不包括帧尾	0:禁用 1:网卡模式 2：热点	0：AUTO 1:WEP 2:WPAPSK 3:WPA2PSK 默认0即可					AA 55 E7

示例：SSID:hyw2.4G,password:jl1120117@!

E7 B1 81 00 00 00 00 00 15 01 00 07 68 79 77 32 2E 34 47 0A 6A 6C 31 32 30 31 31 37 40 21 AA 55 E7

应答：无

2,获取无线网络参数：0xB1 80

发送指令格式：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面ID(2BYTE)	控件ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	帧尾
E7	B1 80	00 00	00 00	00 00	AA 55 E7

示例：

E7 B1 80 00 00 00 00 00 00 AA 55 E7

应答指令格式：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面ID(2BYTE)	控件ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	Wifimode(1BYTE)	Secumode(1BYTE)	Ssid字节长(1BYTE)	ssid	PW字节长度(1BYTE)	PW	帧尾
E7	B1 80	00 00	00 00	后面数据长度，不包括帧尾	0:禁用 1:网卡模式 2：热点	0：AUTO 1:WEP 2:WPAPSK 3:WPA2PSK 默认0即可					AA 55 E7

示例：

E7 B1 80 00 00 00 00 00 15 01 00 07 68 79 77 32 2E 34 47 0A 6A 6C 31 32 30 31 31 37 40 21 AA 55 E7

3,获取网络状态：0xB1 A0

发送指令格式：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面ID(2BYTE)	控件ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	帧尾
E7	B1 A0	00 00	00 00	00 00	AA 55 E7

示例：

E7 B1 A0 00 00 00 00 00 00 AA 55 E7

应答指令格式：（4字节 无线网络连接+有线网络连接+是否连接远程服务器连接+是否有客户连接）

例如已成功连接到无线网络：

帧头	命令	页面	控件	数据长度	无线连接	有线连接	服务器	客户端数	帧尾

(1BYTE)	(2BYTE)	ID(2BYTE)	ID(2BYTE)	(2BYTE)	(1BYTE)	(1BYTE)	(1BYTE)	(1BYTE)	
E7	B1 A0	00 00	00 00	00 04	0:无连接 1:已连接	0:无连接 1:已连接	0:无连接 1:已连接	0:无连接 N:有 N 个连接	AA 55 E7

示例：

E7 B1 A0 00 00 00 00 00 04 01 00 00 00 AA 55 E7

4,搜索无线网络：0xB1 86

发送指令格式：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	帧尾
E7	B1 86	00 00	00 00	00 00	AA 55 E7

示例：

E7 B1 86 00 00 00 00 00 00 AA 55 E7

应答指令格式：（网络总数+ssid+security+quality，2C 是“,”，0A 是分行符）

帧头 (1BYTE)	命令 (2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	网络总数 (1BYTE)	ssid+security+quality	帧尾
E7	B1 86	00 00	00 00	后面数据长度，不包括帧尾			AA 55 E7

示例：

E7 B1 86 00 00 00 00 00 00 A0 0B

68 79 77 32 2E 34 47 2C 36 2C 38 34 0A

44 49 52 45 43 54 2D 35 4B 2D 48 55 41 57 45 49 20 50 69 78 4C 61 62 20 58 31 2C 36 2C 37 35 0A

4C 48 2C 36 2C 36 34 0A

43 68 69 6E 61 4E 65 74 2D 58 33 7A 4C 2C 36 2C 35 36 0A

43 68 69 6E 61 4E 65 74 2D 33 46 41 41 2C 36 2C 35 34 0A

48 2D 36 30 35 2C 36 2C 34 37 0A

E6 9D 8E E5 B0 8F E8 83 96 2C 36 2C 34 37 0A

68 65 68 65 68 65 2C 36 2C 34 35 0A

73 68 75 69 2C 36 2C 34 34 0A

37 30 33 2C 36 2C 34 32 0A

52 69 77 61 72 64 2C 36 2C 32 36 0A

AA 55 E7

5,设置网络参数：0xB1 83

发送指令格式：

帧头 (1BYTE)	命令 (2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度 (2BYTE)	dhcp (1BYTE)	静态 ip (1BYTE)	netmask	gateway	dns	帧尾
E7	B1 83	00 00	00 00	后面数据长度，不包括帧尾	0:固定 IP 1：自动 IP					AA 55 E7

示例：(ip:192.168.1.100 netmask:255.255.255.0,gw:192.168.1.1,dns:192.168.1.1)

E7 B1 83 00 00 00 00 00 11 01 C0 A8 01 64 FF FF FF 00 C0 A8 01 01 C0 A8 01 01 AA 55 E7

应答：无

6,获取网络参数：0xB1 82

发送指令格式：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	帧尾
E7	B1 82	00 00	00 00	00 00	AA 55 E7

示例：

E7 B1 82 00 00 00 00 00 00 AA 55 E7

应答指令格式：（dhcp+静态 ip+netmask+ gateway+dns+动态 ip ）

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	dhcp(1BYTE)	静态 ip	netmask	gateway	dns	动态 IP	帧尾
E7	B1 82	00 00	00 00	后面数据长度，不包括帧尾	0:固定 IP 1：自动 IP						AA 55 E7

示例：

E7 B1 82 00 00 00 00 00 15 01 C0 A8 01 C8 FF FF FF 00 C0 A8 01 01 C0 A8 01 01 C0 A8 01 CC AA 55 E7

7,设置网络服务：0xB1 85

发送指令格式：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	传输模式(1BYTE)	网络服务(1BYTE)	端口号(2BYTE)	服务器字节长度(1BYTE)	服务器地址	帧尾
E7	B1 85	00 00	00 00	后面数据长度，不包括帧尾	0：网络传输 1：无线串口屏模式	0：禁用 1：客户端 2：服务器				AA 55 E7

示例：（客户端，端口号：8080，远程服务器：192.168.1.217）

E7 B1 85 0000 0000 0012 00 01 1f 90 0D 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 2E 32 31 37 AA 55 E7

应答：无

8,获取网络服务：0xB1 84

发送指令格式：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	帧尾
E7	B1 84	00 00	00 00	00 00	AA 55 E7

示例：

E7 B1 84 00 00 00 00 00 00 AA 55 E7

应答指令格式：

帧头（1BYTE）	命令（2BYTE）	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度（2BYTE）	传输模式（1BYTE）	网络服务（1BYTE）	端口号（2BYTE）	服务器字节长度（1BYTE）	服务器地址	帧尾
E7	B1 84	00 00	00 00	后面数据长度，不包括帧尾	0：网络传输 1：无线串口屏模式	0：禁用 1：客户端 2：服务器				AA 55 E7

示例：

E7 B1 84 0000 0000 0012 00 01 1f 90 0D 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 2E 32 31 37 AA 55 E7

9,保存所有网络设置：0xB1 A1

发送指令格式：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	帧尾
E7	B1 A1	00 00	00 00	00 00	AA 55 E7

示例：

E7 B1 A1 00 00 00 00 00 00 AA 55 E7

应答：无

10,基于 TCP/IP、Socket 发送网络数据：0xB1 87

发送：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	Socket 数据	帧尾
E7	B1 87	00 00	00 00	后面数据长度，不包括帧尾		AA 55 E7

示例：

E7 B1 87 00 00 00 00 datalen+data AA 55 E7

11,基于 HTTP 协议发送 GET 数据：0xB1 88

发送：

帧头(1BYTE)	命令(2BYTE)	页面 ID(2BYTE)	控件 ID(2BYTE)	数据长度(2BYTE)	HTTP 数据	帧尾
E7	B1 88	00 00	00 00	后面数据长度，不包括帧尾		AA 55 E7

示例：

E7 B1 88 00 00 00 00 datalen+data AA 55 E7