

智能语控背景音乐系统RS485控制协议v1.0			
更新历史	1. 2017-3-21, 删除部分未实现指令		
通讯方式：RS-485			
RS-485 传输参数	波特率：9600bps		
	奇偶校验位：无		
	数据位：8bits		
	停止位：1bits		
命令：DATA1/DATA2/DATA3/DATA4/DATA5/DATA6			
DATA1:起始符（0xFA）			
DATA2:ID号（0x00）（机器唯一标识）			
DATA3:功能码        见下表			
DATA4:组ID（0x00）（机器所属组）			
DATA5:校验码(Check)      Check=（起始符+房间号+功能码）&0xff 取数据和的后2位(16进制4字节)			
DATA6:协议包结束符(0xFE)			
功能码（data3）清单			
功能码	校验码	功能	备注
0x01	0xFB	声音1级	
0x02	0xFC	声音2级	
0x03	0xFD	声音3级	
0x04	0xFE	声音4级	
0x05	0xFF	声音5级	
0x06	0x00	声音6级	
0x07	0x01	声音7级	
0x08	0x02	声音8级	
0x09	0x03	声音9级	
0x0A	0x04	声音10级	
0x0B	0x05	声音11级	
0x0C	0x06	声音12级	
0x0D	0x07	声音13级	
0x0E	0x08	声音14级	
0x0F	0x09	声音15级	
0x10	0x0A	声音16级	
0x11	0x0B	声音17级	
0x12	0x0C	声音18级	
0x13	0x0D	声音19级	
0x14	0x0E	声音20级	
0x31	0x2B	上一曲	
0x32	0x2C	下一曲	
0x34	0x2E	单曲循环	
0x36	0x30	全部循环	
0x37	0x31	播放	二个功能相同为确认、播放暂停功能
0x38	0x32	暂停	

0x39	0x33	停止播放	
0x40	0x3A	返回	
0x41	0x3B	音量+	
0x42	0x3C	音量-	
0x43	0x3D	静音	
0x51	0x4B	开机	
0x52	0x4C	关机	
0x70	0x6A	播放TF卡音乐	
0x71	0x6B	播放U盘音乐	
0x77	0x71	外部音源AUX1	
0x78	0x72	切换到蓝牙播放	
0x7A	0x74	播放在线音乐	
0x90		查询当前状态	详见备注2

备注：1、控制端发送控制指令后，音乐主机接收到指令执行相应控制后，返回接列如：

控制端发送打开收音指令： FA 00 76 00 70 FE

音乐主机返回状态： FA 00 76 00 70 FE

备注：2、功能码0x90返回格式定义

返回的状态格式为

0xFA 房间号(默认0x00) 0x90 数据1 数据2 0xFE

数据1

bit7 bit6

0	0	表示其它状态
0	1	表示播放状态
1	x	未定义

bit5

0	表示未静音
1	表示静音（静音状态下，读取音量大小为0）

bit4 bit3 bit2 bit1 bit0

5位用来表示音量大小

数据2

bit7

0	表示关机状态
1	表示正常开机状态

bit6 bit5 bit4 bit3 bit2 bit1 bit0

7位暂未使用