Hiworld

现代&起亚系列 CANbox 协议盒通讯协议

本文档描述改装 DVD 主机系统与尚摄科技现代&起亚系列 CANbox 解码器的通讯协议,包含物理层,数据链路层和应用层协议。

产品基本功能如下:

支持原车 ACC 信号

支持原车灯光信号

支持原车倒车信号

支持原车驻车信号

支持原车方向盘按键

支持原车空调信息

支持原车面板按键

支持原车面板旋钮

支持原车双向显示

支持原车功放控制

使用现代&起亚系列 CANbox 的同时,请严格按照本协议说明的串口通讯规则编程到改装主机的控制程序里面,改装主机方能与现代&起亚系列 CANbox 及原车总线网络正常通讯。

(K	支持车型
到	祀代	ix35/索纳塔 8/ix45/索纳 塔 9/名图/途胜/领动
声	型亚	16K5/16KX5/ <u>索兰托</u>
予	留	预留

1. 物理层描述

改装 DVD 主机与现代&起亚系列协议盒之间采用 UART 通讯接口。具体参数详见下表,RX/TX 指的是协议盒端:

项目	描述	最小值	典型值	最大值	单位
RX/TX	全双工通讯				+ (/)
V _{UART}	电压范围	0	-	5.5	V
V _{RX logic0}	RX 逻辑 0 电压范围	0	0	2	V
V _{RX logic1}	RX 逻辑 1 电压范围	3	3.3	5	V
V _{TX logic0}	TX 逻辑 0 电压范围	0	0	1	V
V _{TX logic1}	TX 逻辑 1 电压范围	4	5	5.5	V
Baudrate	波特率	-	♦ 38400	-	bps
Data length	数据长度	-	8	-	bit
Parity	奇偶校验		NONE		
Stop bit	停止位		1		bit

2. 链路层描述

2.1 数据帧结构

序列	数据场	 定义	默认值	描述
Byte 0	SOF1	帧起始1	0x5A	
Byte 1	SOF2	帧起始 2	0xA5	
Byte 2	Length	数据帧长度		该帧所承载的数据个数
Byte 3	ComID	数据帧 ID		
Byte 4	Data 0	数据 0		
Byte 5	Data 1	数据 1		
				数据内容
Byte n+3	Data n-1	数据 n-1		
Byte n+4	Data n	数据 n		
Byte n+5	Checksum	求和校验	(Length+0	ComID+Data 0++Data n -1)&0xFF

3. 应用层描述

3.1 ComID数据帧ID定义

序号	ComID	发送者	定义及描述	备注
1	0x11	协议盒	<u>车身基本信息</u>	
2	0x31	协议盒	空调信息	
3	0xF0	协议盒	软件版本号	
4	0x21	协议盒	面板按键	X
5	0x22	协议盒	面板旋钮	
6	0xD2	导航主机	主机状态信息	
7	0xA6	协议盒	功放状态信息	\cdot \circ
8	0xAD	导航主机	功放控制命令	XV
9	0x24	导航主机	车型设置	
10	0x26	协议盒	<u>车型信息</u>	
11	0xCB	导航主机	时间设置	V

3.2 数据内容定义

ComID	0x11	车身基本信息			
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机	
			数据长度	0x0A	
Data 0	Bit n	名称:信 号	定义描述		
	Bit 7~4	保留		7/	
	Bit 3	Park	1 : 有 ; 0	: 没有;	
	Bit 2	REV	1:有;0	: 没有;	
	Bit 1	ILL	1:有;0	: 没有 ;	
	Bit 0	ACC	1:有;0	: 没有;	
Data 1	One byte	保留			
Data 2	One byte	名称:按键	定义描述		
		0x00	无按键		
		0x01	音量加		
	•	0x02	音量减		
		0x03	静音		
		0x05	接电话		
		0x06	挂电话		
		0x08	FF(上一曲	1)	
*		0x09	FR(下一曲	3)	
		0x0A	Mode		
		0x0B	Source		
· ·		0x20	Seek Up		
		0x21	Seek Dow	'n	
		0x45	BlueLink ?	安键 1(功能	C
		0.7.10	自定义)		· ·
		0x46	BlueLink	按键 2(功能	R

			自定义)	
		0x47	BlueLink 按键 3(功能 自定义)	gris.
Data 3	One byte	名称:按键状态	定义描述	
		0x00	按键释放	
		0x01	按键按下	
Data 4	One byte	保留		* (/)
Data 5	One byte	保留		
Data 6	One byte	保留		
Data 7	One byte	保留	-	
Data 8	One byte	保留	. (
Data 9	One byte	保留		

ComID	0x31	空调信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机 数据长度 0x0C
Data 0	Bit n	名称	定义描述
	Bit 7	Climate(空调弹窗标志)	1 : 开 ; 0 : 关:
	Bit 6	空调开关	1:开;0:关
	Bit 5~4	保留	
	Bit 3	Auto	1 : 开 ; 0 : 关
	Bit 2	SYNC	1 : 开 ; 0 : 关
	Bit 1~0	A/C	1 : 开 ; 0 : 关
Data 1	Bit n	名称: 保留	定义描述
Data 2	Bit n	名称:	定义描述
	Bit 7~5	保留	
	Bit 4	前窗除雾	1: 开; 0: 关
	Bit 3~0	保留	
Data 3	One byte	保留	
Data 4	One byte	名称:前排送风模式	定义描述

		0x00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			 自动
	0x01		
		0x02	前窗除雾
		0x03	吹脚
		0x05	吹身吹脚
		0x06	吹身
		0x0B	吹前窗
		0x0C	吹前窗吹脚
		0x0D	吹前窗吹身
		0x0E	吹前窗吹身吹脚
Data 5	One byte	名称:前排风速信息	0:关;1~8级
Data 6	One byte	名称:前排左设定温度	Temp=Value* 0.5 ; 0xFE = Low_Temp ;
Data 0	One byte	台 你,則排在以足過度	0xFF=High_Temp 温度范围:17.5~31.5℃
Data 7	One byte	夕 秒,	Temp=Value* 0.5 ; 0xFE = Low_Temp ;
Dala 1	One byte	名称:前排右设定温度	0xFF=High_Temp 温度范围: 17.5~31.5℃
Data 8	One byte	保留	
Data 9	One byte	保留	
Data10	One byte	保留	
Data11	One byte	名称:室外温度	Temp=Value*0.5-40 (-40DegC~+85DegC)

ComID	0xF0	软件版本号		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x11
Data 0	one byte	名称: ASCII		
Data 1	one byte	名称: ASCII		
Data 2	one byte	名称: ASCII		
Data 3	one byte	名称:ASCII		
Data 4	one byte	名称:ASCII		
Data 5	one byte	名称:ASCII		
Data 6	one byte	名称:ASCII		

Data 7	one byte	名称:ASCII	
Data 8	one byte	名称: ASCII	
Data 9	one byte	名称:ASCII	
Data10	one byte	名称: ASCII	
Data11	one byte	名称: ASCII	
Data12	one byte	名称:ASCII	
Data13	one byte	名称:ASCII	* . ()
Data14	one byte	名称:ASCII	
Data15	one byte	名称:ASCII	
Data16	one byte	名称: ASCII	

ComID	0x21	面板按键	
	发送者	解码盒	接收者 DVD 主机
			数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称:按键	定义描述
		0x01	Power
	•	0x02	Prev
		0x03	Next
		0x16	Select
		0x24	Media
		0x28	Phone
•		0x2B	Home
		0x35	Disp(原车用于显示时钟界面)
		0x36	Setup
		0x37	SEEK
		0x38	TRACK
		0x39	MAP
		0x4A	UVO
		0x4B	FM/AM

Data 1	One byte	名称: 按键状态	定义描述
		0x00	按键释放
		0x01	按键按下



注: 旋钮值的使用注意的地方: 每次 ACC 启动时,旋钮值清零 0x00,之后旋钮的操作都在原有旋钮值的基础上右旋累加,左旋累减。如: ACC 启动,协议盒发出的旋钮值为 0x00; 用户右旋 5格,协议盒发 0x05,此时左旋 2格,协议盒发 0x03。

ComID	0xD2	主机状态		
	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
•			数据长度	0x0D
Data 0	One byte	名称:主机源模式	定义描述	
		0x00	OFF	
		0x01	FM1	
		0x02	FM2	
		0x03	FM3	
		0x04	AM1	
		0x05	AM2	

I.			
		0x06	CD
		0x07	DVD
		0x08	TV
		0x0A	蓝牙电话
		0x0B	Ipod
		0x0C	AUX
		0x0D	USB 音乐 ◆
		0x0E	Mcard
		0x13	XM
		0x15	蓝牙音频
		0x16	USB 视频
		0x17	MP3 CD 碟
		0x18	VCD •
Data 1	One byte	名称:Display 1	ASCII字符串,用来显示在原车仪表上;
Data 2	One byte	名称:Display 2	ASCII 字符
Data 3	One byte	名称:Display 3	ASCII字符
Data 4	One byte	名称:Display 4	ASCII 字符
Data 5	One byte	名称:Display 5	ASCII 字符
Data 6	One byte	名称:Display 6	ASCII 字符
Data 7	One byte	名称:Display 7	ASCII 字符
Data 8	One byte	名称:Display 8	ASCII 字符
Data 9	One byte	名称:Display 9	ASCII 字符
Data10	One byte	名称:Display10	ASCII 字符
Data11	One byte	名称:Display11	ASCII 字符
Data12	One byte	名称:Display12	ASCII 字符

附表:字符摆放规则

No.	NAME	MODE	MODE(Byte0)			CD	DIS	PL	AY((Ву	te1-	Ву	te1	2)		NOTE
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	
1	RADIO	FM1	0x01		9	8		6	0	M	Н	Z				预设 频 道及当
1	KADIO	FM2	0x02	1	0	8		0	0	M	Н	Z				前频率,全部

	FM3	0x03	1	0	7		9	0	М	Н	Z		都为 ASCII 字
	AM1	0x04			5	2	2	K	Н	Z			符 , 注意 0x20 和 0x30
	AM2	0x05	1	3	1	1	6	K	Н	Z			的区别
			时	分	分	秒	秒	曲	曲	曲	#		
	CD	0x06	个	+	个	+	个	目	目	目	E		
			位	位	位	位	位	干	百	+	介		+ (/)
	DVD	0x07	0	0	2	4	5	0	0	1	6		X
MEDIA	MCD	0x0E						0	2	7	5		播放曲目
	MP3	0x17								•			
	VCD	0x18											
	USB	0x0D						0	9	9	9		

说明:

按上面的要求发送主机模式及工作信息,空白处补空格

- 1、FM1、FM2、FM3的字符发送规则一样,xxx.xxMHZ,"."和"MHZ"位置是固定的。
- 2、AM1、AM2 的字符发送规则一样, xxxxxKHZ, "KHZ"的位置是固定的。Byte10 为保存的频道号(0x31~0x36)、为其它值时即无频道号

当前车型最低支持 AM531KHZ, FM87.5MHZ 显示,低于此值的频率无法正常在屏上显示

3、CD、DVD、MCard、USB 的字符发送规则一样。Byte1~5 前 5 位为当前曲目播放时间,byte6~9 为当前曲目号,位置固定,为 0 值的位置请注意填充 0x30。

当 CD, DVD, USB等在加载设备时, Byte1~12 全部为 0x20

4、目前支持双向显示的车型有 ix45(新胜达)、16K5。其它车型只有在顶配情况下仪表才带双向显示。

ComID	0xA6	Audio Info 音频信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机
			数据长度 0x08
Data 0	one byte	名称:音量	0x00-音量最大(注)
Data 1	One byte	名称:左右平衡	范围(0x06-0x1A) 中间值=0x10 步进值=0x01 当最小值时= 左声道
Data 2	One byte	名称:前后平衡	范围(0x06-0x1A) Center Value=0x10 Step Value=0x01 Min. Value= Front
Data 3	One byte	名称: 低音	Center Value=0x10 (0x06-0x1A) Step Value=0x01
Data 4	One byte	名称:中音	Center Value=0x10 (0x06-0x1A) Step Value=0x01
Data 5	One byte	名称:高音	Center Value=0x10 (0x06-0x1A) Step Value=0x01
Data 6	One byte	名称::	静音=1, 非静音=0
Data7	one byte	保留	

注: 功放只有 ix35、索纳塔 8、索纳塔 9 及名图有。在 ix35 和索纳塔 8 上,"音量最大"为 0x1E. 在索纳塔 9 和名图上,"音量最大"为 0x2D.

返回ID列表

Co	omID	0xAD	Audio Control CMD		
		发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
				数据长度	0x02
Da	ata 0	One byte	名称:Command	见附表	
Da	ata 1	One byte	名称:Parameter	见附表	

附表:(Audio Control)

Command	Command Value	Parameter		
Amp Volume CMD	0x01	0x00- MaxVolume(注)		

Balance CMD	0x02		
Fade CMD	0x03	Center Value=0x10	
Bass CMD	0x04	Step Value=0x01	
Mid CMD	0x05		
Treble CMD	0x06		
Mute Cmd	0x07	Mute on=1, Mute off=0	

注: 功放只有 ix35、索纳塔 8、索纳塔 9 及名图有。在 ix35 和索纳塔 8 上,MaxVolume 为 0x1E. 在索纳塔 9 和名图上,MaxVolume 为 0x2D.

返回ID列表

ComID	0xCB	Time and date set up (寸间和日期)设定命令
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒
			数据长度 0x0A
Data 0	One byte	名称:保留	
Data 1	One byte	名称:小时	0~23; 0xFF is NULL
Data 2	One byte	名称:分钟	0~59 ; 0xFF is NULL
Data 3	One byte	名称:保留	
Data 4	One byte	名称 • 保留	
Data 5	One byte	名称:时间格式	1:24h;0:12h;
Data 6	One byte	名称:保留	
Data 7	One byte	名称、保留	
Data 8	One byte	名称:保留	
Data 9	One byte	名称:保留	

^{*}注:时间设置只有16款名图有;

ComID	0x24	车型设置		
	发送者	导航主机	接收者	解码盒
			数据长度	0x02
Data 0	One byte	车型	定义描述	
		0x00	无效	

		0x20	lx35
		0x21	lx45
		0x22	索纳塔 8
		0x23	索纳塔 9
		0x24	名图
		0x25	途胜
		0x26	领动 •
		0x27	16K5
		0x28	16KX5
Data 1	One byte	保留	

ComID	0x26	车型信息				
	发送者	协议盒	接收者 APP			
			数据长度 0x02			
Data 0	One byte	名称:参数0	见附表			
Data 1	One byte	名称:参数 1	见附表			
	命令		参数			
			0x01:霸道			
	•		0x02:锐志			
	0x01(丰	⊞)	0x03 : RAV4			
			0x04: 凯美瑞			
	10		0x05:卡罗拉			
	1		0x01:九代雅阁中高配			
	7		0x02:九代雅阁低配			
			0x03:凌派			
	0x02(本E	П)	0x04:杰德			
0,02 (本田)			0x05:2012款 CRV			
			0x06:2012 款思域			
			0x07:2014 款思域			
			0x08:歌诗图			

0x09: 2015 款奥德賽 0x0A: 2015 款续智 0x01: 经典福克斯 0x03: 老蒙迪欧 0x04: 老款说界 0x06: 2013 戴蒙迪欧 0x07: 2015 款福睿斯 0x07: 2015 款福睿斯 0x01: 奇骏 0x02: 天籁 0x03: 轩逸 0x05: 逍咨 0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世壽 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x05: 2013 款 C5 0x06: 307 0x07: 308 0x08: 408 0x09: (压配 508 0x01: 章 0x02: DS5 0x03: QX05: 2008 0x06: 307 0x07: 308 0x08: 408 0x09: (压配 508 0x08: 3008 全拆 0x09: DS5LS 0x00: 2008 0x06: 2008 0x07: 2014 款 408/308S		
0x01: 经典福克斯 0x02: 2012 款福克斯 0x03: 老蒙迪欧 0x04: 老款锐界 0x05: 2013 款蒙迪欧 0x06: 2013 翼虎 0x07: 2015 款福睿斯 0x01: 奇骏 0x02: 天籁 0x03: 轩遼 0x04: 老款天籁 0x03: 轩遼 0x04: 老款天籁 0x05: 逍客 0x06: 骐达 0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世嘉 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x05: 2013 款 C5 0x06: 307 0x07: 308 0x07: 308 0x07: 308 0x08: 408 0x09: (低配 508 0x08: 408 0x09: (低配 508 0x08: 3008 全拆 0x0C: DS5		0x09:2015 款奥德赛
0x02: 2012 款福克斯 0x03: 老蒙迪欧 0x04: 老款锐界 0x05: 2013 款蒙迪欧 0x06: 2013 賈虎 0x07: 2015 款福睿斯 0x01: 奇骏 0x02: 天籁 0x03: 轩逸 0x04: 老款天籁 0x05: 逍客 0x06: 骐达 0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世壽 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x05: 2013 款 C5 0x06: 307 0x07: 308 0x08: 408 0x07: 308 0x08: 408 0x08: 408 0x09: 低配 508 0x08: 408 0x09: 低配 508 0x08: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0C: DS5 0x0C: 2008 0x0F: DS4		0x0A:2015 款缤智
0x03 : 老蒙迪欧 0x04 : 老款锐界 0x05 : 2013 款蒙迪欧 0x06 : 2013 翼虎 0x07 : 2015 款福會斯 0x01 : 奇骏 0x02 : 天籁 0x03 : 轩逸 0x05 : 逍客 0x06 : 骐达 0x07 : 阳光 0x08 : 骊威 0x01 : 世壽 0x02 : C4 0x03 : C4L 0x04 : C5 0x05 : 2013 款 C5 0x06 : 307 0x07 : 308 0x08 : 408 0x09 : 低配 508 0x08 : 3008 全拆 0x0C : DS5 0x0D : DS5LS 0x0E : 2008 0x0F : DS4		0x01:经典福克斯
0x03(福特) 0x04: 老款锐界 0x06: 2013 副虎 0x07: 2015 款福會斯 0x01: 奇骏 0x02: 天籁 0x02: 天籁 0x03: 轩逸 0x05: 逍客 0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世嘉 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x06: 307 0x07: 308 0x07: 308 0x08: 408 0x09: 低配 508 0x08: 3008 全拆 0x08: 3008 全拆 0x08: 2008 0x0F: DS5LS 0x0F: DS4		0x02:2012 款福克斯
0x05: 2013 款蒙迪欧 0x06: 2013 翼虎 0x07: 2015 款福睿斯 0x01: 奇骏 0x02: 天籁 0x03: 轩逸 0x04: 老款天籁 0x05: 逍客 0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世嘉 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x05: 2013 款 C5 0x06: 307 0x07: 308 0x08: 408 0x09: 低配 508 0x0A: 高配 508 0x0A: 高配 508 0x0B: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0D: DS5LS 0x0E: 2008 0x0F: DS4		0x03:老蒙迪欧
0x06:2013 翼虎 0x07:2015 款福睿斯 0x01:奇骏 0x02:天籁 0x03:轩逸 0x04:老款天籁 0x05:逍客 0x06:骐达 0x07:阳光 0x08:骊成 0x01:世嘉 0x02:C4 0x03:C4L 0x04:C5 0x05:2013款C5 0x06:307 0x07:308 0x07:308 0x08:408 0x09:低配508 0x0A:高配508 0x0B:3008全拆 0x0C:DS5 0x0D:DS5LS 0x0E:2008 0x0F:DS4	0x03(福特)	0x04:老款锐界
0x07: 2015 款福睿斯 0x01: 奇骏 0x02: 天籁 0x03: 轩逸 0x04: 老款天籁 0x05: 逍客 0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世嘉 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x05: 2013 款 C5 0x06: 307 0x07: 308 0x08: 408 0x09: 低配 508 0x09: 低配 508 0x0B: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0D: DS5LS 0x0E: 2008 0x0F: DS4		0x05: 2013 款蒙迪欧
0x04(日产) 0x04(日产) 0x02: 天籁 0x03: 轩逸 0x04: 老款天籁 0x05: 逍客 0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世嘉 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x05: 2013 款 C5 0x06: 307 0x07: 308 0x07: 308 0x08: 408 0x09: 低配 508 0x0A: 高配 508 0x0B: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0C: DS5 0x0C: 2008 0x0F: DS4		0x06:2013 翼虎
0x04(日产) 0x04(日产) 0x03: 轩逸 0x04: 老款天籁 0x05: 逍客 0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世嘉 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x05: 2013 款 C5 0x06: 307 0x07: 308 0x07: 308 0x08: 408 0x09: 低配 508 0x08: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0C: DS5 0x0C: DS5 0x0C: DS5 0x0C: 2008 0x0F: DS4		0x07:2015 款福睿斯
0x04(日产) 0x04: 老款天籁 0x05: 逍客 0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世嘉 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x05: 2013 款 C5 0x06: 307 0x07: 308 0x07: 308 0x08: 408 0x08: 408 0x08: 408 0x08: 508 0x0A: 高配 508 0x0A: 高配 508 0x0B: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0E: 2008 0x0F: DS4		0x01:奇骏
0x04 : 老款天籁 0x05 : 逍客 0x06 : 骐达 0x07 : 阳光 0x08 : 骊威 0x01 : 世嘉 0x02 : C4 0x03 : C4L 0x04 : C5 0x05 : 2013 款 C5 0x06 : 307 0x07 : 308 0x08 : 408 0x09 : 低配 508 0x08 : 3008 全拆 0x0C : DS5 0x0C : DS5 0x0C : 2008 0x0F : DS4		0x02:天籁
0x04:老款天籁 0x05:逍客 0x06:骐达 0x07:阳光 0x08:骊威 0x01:世嘉 0x02:C4 0x03:C4L 0x04:C5 0x05:2013款C5 0x06:307 0x07:308 0x07:308 0x09:低配508 0x09:低配508 0x0A:高配508 0x0B:3008全拆 0x0C:DS5 0x0C:2008 0x0F:DS4	0:04/口並)	0x03:轩逸
0x06: 骐达 0x07: 阳光 0x08: 骊威 0x01: 世嘉 0x02: C4 0x03: C4L 0x04: C5 0x06: 307 0x07: 308 0x07: 308 0x08: 408 0x09: 低配 508 0x08: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0C: DS5 0x0E: 2008 0x0F: DS4	UXU4(日广)	0x04:老款天籁
0x07:阳光 0x08:骊威 0x01:世嘉 0x02:C4 0x03:C4L 0x04:C5 0x05:2013款C5 0x06:307 0x07:308 0x08:408 0x08:408 0x09:低配508 0x0A:高配508 0x0A:高配508 0x0B:3008全拆 0x0C:DS5 0x0D:DS5LS 0x0E:2008 0x0F:DS4		0x05:逍客
0x08:骊威 0x01:世嘉 0x02:C4 0x03:C4L 0x04:C5 0x05:2013 款 C5 0x06:307 0x07:308 0x08:408 0x08:408 0x09:低配 508 0x0A:高配 508 0x0B:3008 全拆 0x0C:DS5 0x0C:DS5 0x0E:2008 0x0F:DS4		0x06:骐达
0x01:世嘉 0x02:C4 0x03:C4L 0x04:C5 0x05:2013款C5 0x06:307 0x07:308 0x08:408 0x09:低配508 0x0A:高配508 0x0B:3008全拆 0x0C:DS5 0x0D:DS5LS 0x0E:2008 0x0F:DS4		0x07:阳光
0x02:C4 0x03:C4L 0x04:C5 0x05:2013款C5 0x06:307 0x07:308 0x07:308 0x08:408 0x09:低配508 0x0A:高配508 0x0A:高配508 0x0B:3008全拆 0x0C:DS5 0x0D:DS5LS 0x0E:2008 0x0F:DS4		0x08:骊威
0x03 : C4L 0x04 : C5 0x05 : 2013 款 C5 0x06 : 307 0x07 : 308 0x08 : 408 0x09 : 低配 508 0x0A : 高配 508 0x0B : 3008 全拆 0x0C : DS5 0x0D : DS5LS 0x0F : DS4		0x01:世嘉
0x04:C5 0x05:2013 款 C5 0x06:307 0x07:308 0x08:408 0x09:低配 508 0x0A:高配 508 0x0B:3008 全拆 0x0C:DS5 0x0D:DS5LS 0x0E:2008 0x0F:DS4		0x02 : C4
0x05: 2013 款 C5 0x06: 307 0x07: 308 0x08: 408 0x09: 低配 508 0x0A: 高配 508 0x0B: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0D: DS5LS 0x0F: DS4		0x03 : C4L
0x06:307 0x07:308 0x08:408 0x09:低配 508 0x0A:高配 508 0x0B:3008全拆 0x0C:DS5 0x0D:DS5LS 0x0E:2008 0x0F:DS4		0x04 : C5
0x07:308 0x08:408 0x09:低配 508 0x0A:高配 508 0x0B:3008全拆 0x0C:DS5 0x0D:DS5LS 0x0E:2008 0x0F:DS4		0x05:2013款 C5
0x05(PSA) 0x08:408 0x09:低配 508 0x0A:高配 508 0x0B:3008全拆 0x0C:DS5 0x0D:DS5LS 0x0E:2008 0x0F:DS4	0x05(PSA)	0x06:307
0x05(PSA) 0x09:低配 508 0x0A:高配 508 0x0B:3008全拆 0x0C:DS5 0x0D:DS5LS 0x0E:2008 0x0F:DS4		0x07:308
0x09: 低配 508 0x0A: 高配 508 0x0B: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0D: DS5LS 0x0E: 2008 0x0F: DS4		0x08:408
0x0B: 3008 全拆 0x0C: DS5 0x0D: DS5LS 0x0E: 2008 0x0F: DS4		0x09: 低配 508
0x0C : DS5 0x0D : DS5LS 0x0E : 2008 0x0F : DS4		0x0A:高配 508
0x0D : DS5LS 0x0E : 2008 0x0F : DS4		0x0B:3008全拆
0x0E: 2008 0x0F: DS4		0x0C : DS5
0x0F : DS4		0x0D: DS5LS
		0x0E: 2008
0x10:2014款 408/308S		0x0F: DS4
		0x10:2014款408/308S

	0x11:3008 留小屏	
	0x12:301、爱丽舍	
	0x13 : C3-XR	
	0x14~0xFF:预留	
	0x01:高尔夫 7、明锐、凌渡	
0.00(±4)	0x02:大众全兼容(72、73)	
0x06(大众)	0x03:大众全兼容(81、82)	
	0x04:途锐	
	0x01: 爱唯欧、克鲁兹、英朗、威朗、迈锐	
0x07(通用)	宝、君威	
0007()通用)	0x02: 君越、GL8	
	0x03: 昂科拉	
	0x01:宝马 1、宝马3	
0x08(宝马)	0x02:宝马 X1、老宝马 3	
	0x03:MINI	
	0x01:ix35、素纳塔 8	
0x09(现代)	0x02: ix45(新胜达)、K5	
OXO3(17/0)	0x03: 名图、索纳塔 9	
	0x04: 途胜、KX5、领动	
のの八旦白汁)	0x01:CX7	
0x0A(马自达)	0x02:M3、M5、M6、睿翼	
0x0B(奔驰)	0x01:15 款 C180	
0x0C(上汽)	0x01:名爵锐腾	
	0x02:荣威 550	
0x0D(广汽)	0x01:GA6、GS4、GS5	
	0x02:GA3	
0x0E(一汽)	0x01:X80	
	0x02:B50	
	0x03:B70	
	0x04:B90	
0x0F(吉利)	0x01:帝豪 EC7	
	0x02:全球鹰 GC7	
0x10(长城)	0x01:H2	

	0x02:H6
Ox11(力帆)	0x01:720
	0x02:X60
0x12(长安)	0x01:CS75
	4

修订历史记录

日期	修改说明	负责人
2016-03-02	1.第一版 V1.0	Owen
2016-03-08	 增加车型选择项(0x24) 增加协议盒的车型发送(0x26) 增加3个 BlueLink 相关的3个按键(0x11) 	Owen&Martin
2016-03-10	添加 3 个 bluelink 按键(0x11)的使用注释	Martin
2016-05-26	1. 添加了 Climate(空调弹窗标志) 2. 添加时间设置项 ID=0xCB	Johnson
2016-09-24	1,新增车型索兰托,用到 2 个 ID: 0x11 & 0xF0	Martin