

睿志诚-本田DA系列串口通讯协议V1.10.002

版本记录:

V1.10.002

原车摄像头工作状态【0xD1】增加右转向灯开关状态与右视摄像头按键状态

设定命令【0xC6】中的指南针设置区域值改为1~15(0x01~0x0F)。

取消【0x21】数据中Data[0].bit4信息，将SYNC状态指示由Data[0].bit2输出。

本文档描述DVD主机系统与总线解码器的通信协议，涉及物理层，数据链路层，以及应用层协议。

本协议适用车型（针对原车配备DA智能屏互联系统的音响改装）：

凌派中高配、杰德、14款飞度高配、14款锋范、缤智、14款思域中高配、XR-V、

15款奥德赛中低配、2015款CRV高配

物理层描述

采用标准UART通信接口，逻辑电平为3.3V或5V(取决于音响主机的上拉电阻) TTL电平，UART工作在8N1模式，即8位数据位，无奇偶校验，一位停止位，波特率固定在38400bps。

链路层描述

1、 约定

HOST: NAVI主机 SLAVE: 总线解码器

2、 数据帧结构

数据顺序	数据内容	备注
1	Head Code	Fix to 0x2e
2	Data Type	参见下表DataType定义
3	Length	数据长度
4	Data0	数据内容
5	Data1	
6	
....	Datan	
N	Checksum	校验和 SUM(DataType, Length, Data0,...Datan)^0xFF

3、 ACK/NAK a) ACK/NACK定义

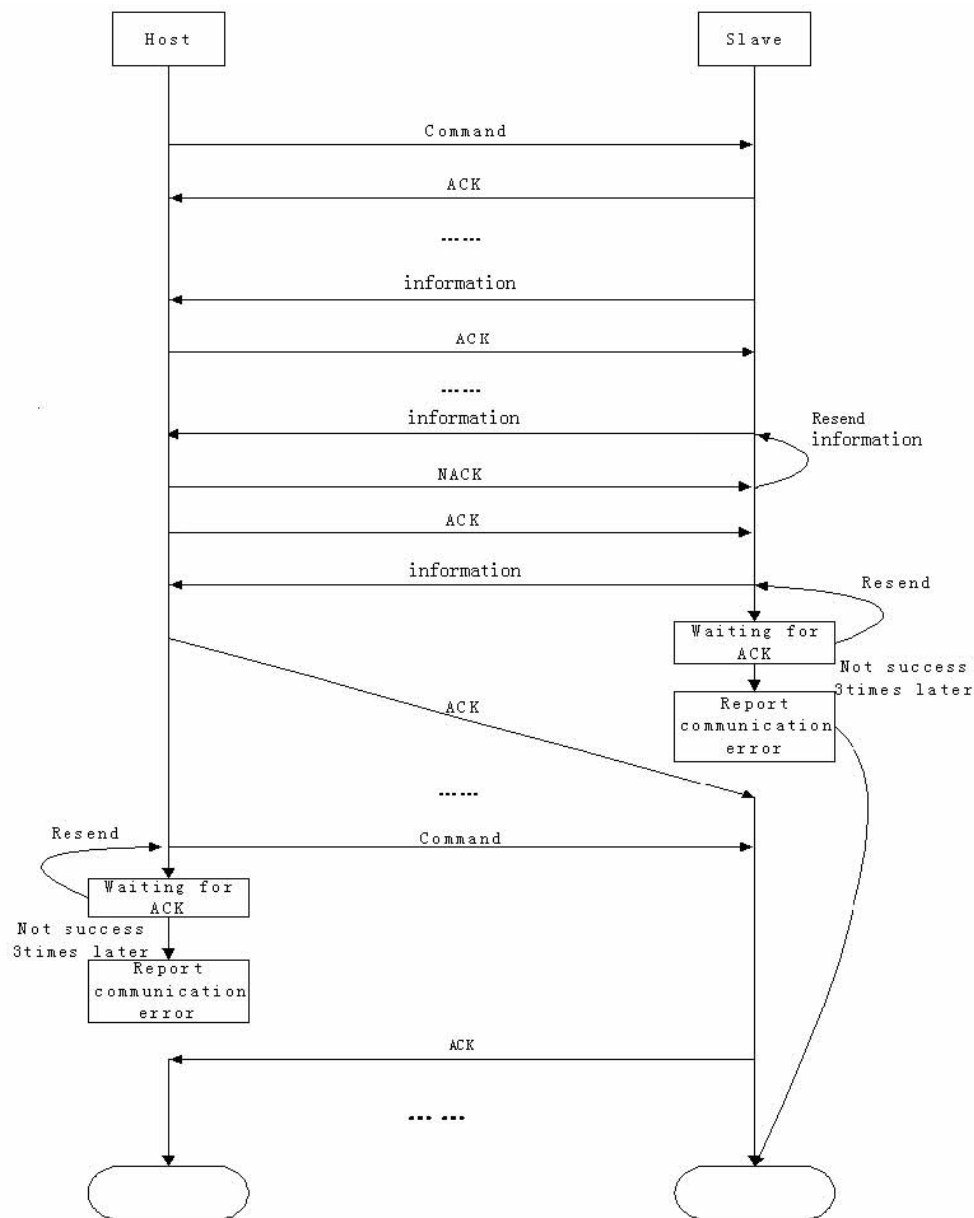
Send/Receive data	The contents of Send/Receive frame	Comment
1	ACK/NAK	0xff-----ACK 0xf0-----NACK(Checksum NG) 0xf3-----NACK(Not support) 0xfc-----NACK(Busy)

应答帧只由一个字节完成。

b) 接收端在收到一帧数据后，应在10ms内返回ACK或NACK，ACK/NACK的接收端应能够在0~100ms内接收ACK/NACK。

c) 如果在100ms内没有收到ACK，这帧数据就要重发，如果重发次数达三次，所有的发送就要停下来，做相应出错处理。

4、 通信数据顺序示例



应用层

1、DataType定义

序号	定义描述	编码	是否可查询	备注
Slave → Host				
1	方向盘按键	0x20		
2	空调信息	0x21	可以	2015款奥德赛增加后座空调 V1.09.000 2014-11-27
3	基本信息	0x24	可以	
4	版本信息	0x30	可以	
5	车辆设置状态反馈	0x32	可以	
6	油耗及里程信息	0x33	可以	
7	EPS方向盘转角信息	0x29	可以	仅凌派高配和杰德有
8	指南针状态	0xD2	可以	仅2015款CRV高配车有

9	行车设置状态反馈	0xD0		只应答倒车视频模式设置 仅凌派高配和杰德有 增加应答CTM后视动态系统设置反馈V1.09.001 2014-12-05
10	背光亮度信息	0x14		
11	前雷达信息	0x23	可以	2015款奥德赛增加前雷达信息 V1.09.000 2014-11-27
12	后雷达信息	0x22	可以	仅凌派高配和杰德有 V1.04增加, 2013-10-16
13	泊车辅助状态	0x25	可以	仅凌派高配和杰德有 V1.04增加
14	原车摄像头工作状态	0xD1	可以	仅2015款CRV高配车有
Host→Slave				
1	Start/End	0x81		
2	车辆设置命令	0xC6		V1.04增加倒车视频模式设置, 2013-10-16 V1.05增加时钟设置 2014-06-05 V1.08倒车视频模式增加全广角 2014-7-22 V1.09.000 增加动态倒车设置 2014-11-27
3	请求数据	0x90		V1.04增加请求后雷达信息, 2013-10-16 V1.09.000增加请求前雷达信息 2014-11-27
4	媒体源Source	0xC0		
5	收音信息	0xC2		
6	媒体播放信息	0xC3		
7	音量信息	0xC4		
8	主机CD及电话信息指令	0xCB		

注：本文中出现的 ■红色字体为本次版本新增或修改内容 ■黄色字体为备注 ■无效

2、数据格式

2.1、解码端->主机端

2.1.1、方向盘按键【0x20】(解码端->主机端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x20	数据类型
Length	0x02	数据长度
Data0	Key Code	0x00: 无按键（弹起） 0x01: VOL+ 0x02: VOL- 0x03: > 0x04: < 0x07: SRC 0x08: SPEECH 0x09: PICKUP 0x0A: HANGUP/RETURN 0x17: MENU 0x18: DISP
Data1	Key status	0: 按键释放 1: 按键按下 2: 连续按键有效

[【返回】](#)

2.1.2 空调信息【0x21】(解码端->主机端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x21	数据类型
Length	0x09	数据长度
Data0	空调状态	Bit7: 空调开关状态指示 0b: OFF 1b: ON Bit6: A/C制冷开关状态指示 0b: A/C OFF 1b: A/C ON Bit5: CYCLE内外循环状态指示 0b: 外循环 1b: 内循环 Bit4: 保留 Bit3: AUTO 0b: OFF 1b: ON Bit2: DAUL温度双驱控制状态指示 0b: OFF 1b: ON Bit1: 空 Bit0: REAR ON\OFF后座空调开关状态指示 0b: OFF 1b: ON
Data1	空调状态	Bit7:向上送风开关指示(原车显示前窗吹风) 0b: OFF 1b: ON Bit6:平行送风开关指示 0b: OFF 1b: ON Bit5:向下送风开关指示 0b: OFF 1b: ON Bit4: 空调显示请求 0b: 不显示 1b:请求显示空调信息 Bit3~Bit0:风量大小 0x00~0x07: 0~7级风量指示
Data2	左边设定温度	空调状态Data4. BIT1(手自动空调状态标识) == 0 自动空调时 0x00: LO (摄氏及华氏) 0xFF: HI (摄氏及华氏) 摄氏 (按步距0.5定义) 取值0x00,0x01~0xFE,0xFF 对应LOW,0.5° C~127° C, HIGH 常用范围段 (各车型不同而不同) : 0x1E == 15.0° C 0x1F == 15.5° C 。 。 。 。 0x3F == 31.5° C 0x40 == 32.0° C 华氏 (步距1) 取值 0x00, 0x01~0xFE, 0xFF 对应 LOW, 1° F ~254° F, HIGH
Data3	右边设定温度	同上
Data4	空调状态	Bit7:前窗除雾状态指示 0b: OFF 1b: ON BIT2: REAR CTRL后座空调控制状态指示 0b: OFF 1b: ON BIT1: 手动空调状态标识 0b: 自动 1b: 手动 Bit0:温度单位 0b: OFF(摄氏) 1b: ON(华氏)
Data5		BIT7 温度值步距状态标识 == 0 步距 1 == 1 步距 0.5
Data6	后排设定温度	空调状态Data4. BIT1(手自动空调状态标识) == 0 自动空调时 0x00 == LOW (摄氏及华氏) 0xFF == HIGH (摄氏及华氏) 摄氏 (按步距0.5定义) 取值 0x00, 0x01 ~ 0xFE, 0xFF 对应 LOW , 0.5° C ~ 127.0° C, HIGH 常用范围段 (各车型不同而不同) 0x1E == 15.0° C 0x1F == 15.5° C 。 。 。 。 0x3F == 31.5° C 0x40 == 32.0° C 华氏 (步距1) 取值 0x00, 0x01~0xFE, 0xFF 对应 LOW , 1° F ~ 254° F, HIGH

Data7	后排空调状态	BIT7：后排空调 向上送风开关指示(原车显示前窗吹风) == 0 OFF == 1 ON BIT6：后排空调 平行送风开关指示 == 0 OFF == 1 ON BIT5：后排空调 向下送风开关指示 == 0 OFF == 1 ON BIT4：后排空调数据变化位或显示请求位 == 0 OFF == 1 ON BIT3 ~ BIT0：风量大小 0x00 ~ 0x07：7级风量指示
DATA8	后排空调状态	BIT7：后排空调AUTO状态指示 == 0 OFF == 1 ON BIT6-BIT0:保留
解码端：有操作空调时，Data1.BIT4需置位，完后6秒清0 主机端：收到空调信息包后，根据Data1.BIT4来处理是否显示空调界面		

【返回】

2.1.3、基本信息【0x24】(解码端->主机端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x24	数据类型
Length	0x02	数据长度
Data0	车门状态	Bitx==1 门开 Bitx==0 门关 Bit7 右前门 Bit6 左前门 Bit5 右后门 Bit4 左后门 Bit3尾箱 Bit2前盖 Bit1 保留 Bit0 保持为1
Data1	倒车/泊车 小灯状态	Bit0 倒车状态 0: 非倒档 1: 倒档 Bit1 P档或手刹 0: P档 1: 非P档 Bit2 小灯 0: 关 1: 开

【返回】

2.1.4、版本信息【0x30】(解码端->主机端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x30	数据类型
Length	0x10	数据长度
Data0—Data15	版本信息	ASCII码

【返回】

2.1.5 车辆设置状态【0x32】(解码端->主机端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x32	数据类型
Length	0x04	数据长度

Data0	里程设置	Bit7—Bit6 TRIP B RESET TIMING 00: refuel 01: ignite off 10: manually 11: 无定义 Bit5—Bit4 TRIP A RESET TIMING 00: refuel 01: ignite off 10: manually 11: 无定义 Bit3—Bit0 adjust outside temp 0~10: -5~+5
Data1	里程及灯光设置	Bit7 fuel backlight 0: 关闭 1: 打开 Bit6—Bit4 auto light sensitivity 000: min 001: low 010: mid 011: high 100: max Bit3—Bit2 headlight auto off time 00: 0s 01: 15s 02: 30s 11: 60s Bit1—Bit0 interior light dimming time 00: 15s 01: 30s 10: 60s 11:无定义
Data2	车锁设置	Bit7 keyless lock answer back 0: 关闭 1: 打开 Bit6 KEY AND REMOTE UNLOCK MODE 0: DRIVER DOOR 1: ALL DOORS Bit5—Bit4 security relock timer 00: 30s 01: 60s 02: 90s 11: 无定义 Bit3—Bit2 AUTO DOOR UNLOCK with 00: ALL DOORS WHEN DRIVER'S DOOR OPENS 01: ALL DOORS WHEN SHIFTED TO PARK 10: ALL DOORS WHEN IGNITION SWITCHED OFF 11: OFF Bit1—Bit0 AUTO DOOR LOCK with 00: vehicle speed 01: shift from P 10: OFF 11:无定义
Data3	无线锁设置	Bit7 keyless access beep volume 0: low 1: high Bit6 keyless access beep 0b 关闭 1b打开

该指令只在设置和查询时发送
【返回】

2.1.6 油耗及里程信息 【0x33】

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x33	数据类型
Length	15	数据长度
Data0	索引=1	车身的各种油耗及里程信息
Data1	即时油耗	0~21 （单位: 1）
Data2—Data3	当前平均油耗	Data2*256+Data3==油耗（单位: 0.1）
Data4—Data5	历史平均油耗	Data4*256+Data5==油耗（单位: 0.1）
Data6—Data7	平均油耗	Data6*256+Data7==油耗（单位: 0.1）
Data8—Data10	TRIPA	Data8*256*256+Data9*256+Data10==TRIPA（单位: 0.1）
Data11—Data12	续行距离	Data11*256+Data12==续行距离（单位: 1）
Data13	单位	Bit1~Bit0: 即时油耗单位 00: mpg 01: km/l 10:l/100km 11: 无定义 Bit3~Bit2: 当前平均油耗/历史平均油耗的单位 00: mpg 01: km/l 10:l/100km 11: 无定义 Bit5~Bit4: 平均油耗单位 00: mpg 01: km/l 10:l/100km 11: 无定义 Bit6: TRIPA 单位 1: mil 0: km Bit7: 续行距离 单位 1: mil 0: km
Data14	油耗量程	0: 60 1: 10 2: 12 3: 20 4: 30 5: 40 6: 50 7: 60 8: 70 9: 80 10: 90 11: 100

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x33	数据类型
Length	18	数据长度
Data0	索引=2	解码板保存的TRIPA的记录信息
Data1—Data3	第1条TRIPA记录	Data1*256*256+Data2*256+Data3==TRIPA（单位: 0.1）
Data4—Data5	第1条平均油耗记录	Data4*256+Data5==油耗（单位: 0.1）
Data6—Data8	第2条TRIPA记录	Data6*256*256+Data7*256+Data8==TRIPA（单位: 0.1）
Data9—Data10	第2条平均油耗记录	Data9*256+Data10==油耗（单位: 0.1）
Data11—Data13	第3条TRIPA记录	Data11*256*256+Data12*256+Data13==TRIPA（单位: 0.1）
Data14—Data15	第3条平均油耗记录	Data14*256+Data15==油耗（单位: 0.1）
Data16	单位	Bit1~Bit0: 即时油耗单位 00: mpg 01: km/l 10:l/100km 11: 无定义 Bit3~Bit2: 当前平均油耗/历史平均油耗的单位 00: mpg 01: km/l 10:l/100km 11: 无定义 Bit5~Bit4: 平均油耗单位 00: mpg 01: km/l 10:l/100km 11: 无定义 Bit6: TRIPA 单位 1: mil 0: km Bit7: 续行距离 单位 1: mil 0: km
Data17	油耗量程	0: 60 1: 10 2: 12 3: 20 4: 30 5: 40 6: 50 7: 60 8: 70 9: 80 10: 90 11: 100

注：1. 油耗数据中，双字节的域的值为0xffff，三字节的域的值为0xffffffff，均为无效值，主机显示“—”

2. 油耗量程用于计算当前油耗数据跟量程的百分比，给驾驶员提供一个直观的UI指示。

原车是用21格的进度条显示，客户主机可根据油耗量程参数自行输出各种风格的UI

【返回】

2.1.7 EPS（方向盘转角） 【0x29】

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0X29	数据类型
Length	0x02	数据长度
Data0	EPS1	方向盘角度1（16位带符号整数的 低8位）
Data1	EPS2	方向盘角度2 （位带符号整数的 高8位）

(S12)EPS= =0 正中

(S12)EPS>0 右转

(S12)EPS<0 左转

EPS的输出范围约为正负0x1200左右

【返回】

2.1.8指南针状态【0xD2】(解码端→主机端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0xD2	数据类型
Length	0x02	数据长度
Data0	状态	BIT7 1 = 正在校准 0 = 非校准（校准结束） BIT3~BIT0 区域 1~15
Data1	磁场角度	角度=Data1*3/2

【返回】

2.1.9、车辆设置状态反馈【0xD0】（解码端->主机端）

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0xD0	数据类型
Length	0x02	数据长度
Data0	设置项目	见附表
Data1	状态	0：成功 1：失败 2：ACC状态下无法设置 Data0=0x60, 状态 0：打开；1:关闭

附表

序号	命令
1	0x00 adjust outside temp
2	0x01 fuel backlight
3	0x02 TRIP A RESET TIMING
4	0x03 TRIP B RESET TIMING
5	0x04 interior light dimming time 6
7	0x06 auto light sensitivity
8	0x07 AUTO DOOR LOCK with
9	0x08 AUTO DOOR UNLOCK with
10	0x09 KEY AND REMOTE UNLOCK MODE
11	0x0A keyless lock answer back
12	0x0B security relock timer

13	0x0C keyless access beep volume
14	0x0D keyless access beep
15	0x0E RESET MAINTENANCE INFO
16	0x0F default all
18	0x11 TPMS校正
19	0x40 倒车视频设置
20	0x60 CTM动态倒车系统设置
21	0xC0校准指南针
22	0xC1 设置区域
23	0x70 BSM参考线设置

注：0xD0命令是0xC6命令的应答

【返回】

2.1.10 背光调节信息【0x14】

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x14	数据类型
Length	0x01	数据长度
Data0	仪表台背光亮度	0x00: Min 0xFF: Max

注：同思域-CRV处理

【返回】

2.1.11 前雷达信息【0x23】

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x23	数据类型
Length	0x04	数据长度
Data0	车头左侧与障碍物距离	0x00: 不显示（无障碍物） 0x01: 最近 0x02: 稍近 0x03: 稍远 0x04: 最远
Data1	车头中间偏左与障碍物距离	同上
Data2	车头中间偏右与障碍物距离	同上
Data3	车头右侧与障碍物距离	同上

注：在带有前雷达的车，在非P档且雷达打开时，解码端以300ms持续发送此数据包

【返回】

2.1.12 后雷达信息 【0x22】

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x22	数据类型
Length	0x04	数据长度
Data0	车尾左侧与障碍物距离	0x00: 不显示（无障碍物） 0x01: 最近 0x02: 稍近 0x03: 稍远 0x04: 最远
Data1	车尾中间偏左与障碍物距离	同上
Data2	车尾中间偏右与障碍物距离	同上
Data3	车尾右侧与障碍物距离	同上

注：带有后雷达的车，在R档且雷达打开时，解码端以200ms持续发此数据包

【返回】

2.1.13 泊车辅助状态 【0x25】

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x25	数据类型
Length	0x02	数据长度
Data0	泊车辅助系统状态	BIT7 : 保留 BIT6 : 保留 BIT5 : 保留 BIT4 : 保留 BIT3 : 后雷达工作状态 == 0 关闭 == 1 打开 BIT2 : 前雷达工作状态 == 0 关闭 == 1 打开 BIT1 : 泊车辅助系统状态 == 0 关闭 == 1 打开 BIT0 : 雷达发声状态 == 0 雷达不发声 == 1 雷达发声
Data1	保留	

【返回】

2.1.14、原车摄像头工作状态 【0xD1】(解码端→主机端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0xD1	数据类型
Length	0x02	数据长度
Data0	后摄像头状态	保留
Data1	右摄像头状态	BIT7 1 =右转向灯开 0 =右转向灯关 BIT6 1 = 右视开关按下 0 = 右视开关抬起 BIT5 1 = 右视有参考线 0 = 右视无参考线 BIT4~BIT0 保留

【返回】 2.2、主机端->解码端

2.2.1、Start/End 【0x81】(主机端->解码端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x81	数据类型
Length	0x01	数据长度

Data0	Command type	0x01: Start (系统启动时 HOST发送该命令建立连接, HOST收到SLAVE的应答表示建立连接成功, 可以进行通信) 0x00: End (系统关闭时HOST发送该命令断开连接, HOST收到SLAVE的应答表示断开连接成功, Host将不再与Slave通信)
-------	--------------	--

【返回】

2.2.2、设定命令【0xC6】(主机端->解码端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0xC6	数据类型
Length	N	数据长度
Data0	命令	见附表1
Data1	参数	见附表1

附表1

序号	命令	参数
1	0x00 adjust outside temp	0~10: -5~+5
2	0x01 fuel backlight	0: 关闭 1: 打开
3	0x02 TRIP A RESET TIMING	0: refuel 1: ignite off 2: manually
4	0x03 TRIP B RESET TIMING	0: refuel 1: ignite off 2: manually
5	0x04 interior light dimming time	0: 15s 1: 30s 2: 60s
6	0x05 headlight auto off time	0: 0s 1: 15s 2: 30s 3: 60s
7	0x06 auto light sensitivity	0: min 1: low 2: mid 3: high 4: max
8	0x07 AUTO DOOR LOCK with	0: vehicle speed 1: shift from P 2: OFF
9	0x08 AUTO DOOR UNLOCK with	0: ALL DOORS WHEN DRIVER'S DOOR OPENS 1: ALL DOORS WHEN SHIFTED TO PARK 2: ALL DOORS WHEN IGNITION SWITCHED OFF 3: OFF
10	0x09 KEY AND REMOTE UNLOCK MODE	0: DRIVER DOOR 1: ALL DOORS

11	0x0A keyless lock answer back	0: 关闭 1: 打开
12	0x0B security relock	timer 0: 30s 1: 60s 2: 90s
13	0x0C keyless access beep volume	0: low 1: high
14	0x0D keyless access beep	0: 关闭 1: 打开
15	0x0E RESET MAINTENANCE INFO	保持0
16	0x0F Default All	保持0
18	0x11 TPMS校正	保持0
19	0xC0校准指南针	0x01 执行校准
20	0xC1 设置区域	N 区域(1~15)(0x01~0x0F)
21	0x40倒车视频模式设置	Bit1: Bit0 = 00: 标准 = 01: 广角 = 02: 俯角 = 03:全广角
22	0X50 时钟设置	参见附表2
23	0x60 动态倒车设置(CTM系统)	0: 关闭 1: 打开
24	0x70 BSM参考线设置	BIT0: =0 无参考线 =1 有参考线

注：当Data0 == 0x50时N=4，否则N=2。 ACC ON 1~18命令有效 19~20 所有状态有效
主机发出C6后，无论成功失败都会收到D0反馈

附表2:

数据顺序	命令	参数
Data1	小时值	BIT7: 12/24时制 ==0 24时制 ==1 12时制 BIT6~BIT0: 12小时取值范围 0x01~0x0C 24小时取值范围 0x00~0x17
Data2	分钟值	16进制 0x00~0x3B
Data3	秒值	16进制 0x00~0x3B

【返回】

2.2.3、查询命令【0x90】(主机端->解码端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0x90	数据类型
Length	0x02	数据长度
Data0	命令 (由解码端发送的数据包ID)	见附表
Data1	参数	

见附表：

	命令	参数说明
1	请求发送方向盘转角0x29	保留
2	请求车辆设置状态0x32	保留
3	请求车身基本信息0x24	保留
4	请求油耗信息0x33	1:请求车身发出的油耗及里程信息 2: 请求解码板保存的3段TRIPA记录 3: 删除记录
5	请求空调信息0x21	保留
6	请求后雷达信息0x22	
7	请求前雷达信息0x23	
8	请求泊车辅助状态0x25	
9	请求原车摄像头工作状态0xD1	
10	请求指南针状态0xD2	

[【返回】](#)

2.2.4、Source【0xC0】(主机端->解码端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0xC0	数据类型
Length	0x02	数据长度
Data0	Source	<p>注5：灰色的源暂时不开放，如果发来数据则显示AUX EXT.</p> <p>0x00: OFF 0x01: Tuner 0x02: Disc (CD,DVD) 0x03: TV(Analog) 0x04:NAVI 0x05:Phone 0x06:iPod 0x07: Aux 0x08:USB 0x09:SD 0x0A:DVB-T 0x0b:Phone A2DP V1.04 0x0c:Other 0x0D:CDC</p>
Data1	Media type	<p>0x01: Tuner 0x10: Simple Audio Media 0x11: Enhanced Audio Media 0x12: iPod 0x13:USB Audio Media 0x20: File based Video 0x21: DVD Video 0x22: Other Video 0x30: Aux,other 0x40: Phone</p>

[【返回】](#)

2.2.5、收音信息【0xC2】(主机端->解码端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0xC2	数据类型
Length	0x04	数据长度
Data0	收音波段	0x01: FM1 0x02: FM2 0x10: AM
Data1	当前频率值(Lsb)	FM: Freq=X/100(Mhz) AM: Freq=X (Khz)
Data2	当前频率值(Msb)	
Data3	预置电台号	0~6, 0表示当前电台不是预置电台

【返回】

2.2.6、媒体播放信息【0xC3】(主机端->解码端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0xC3	数据类型
Length	0x06	数据长度
Data0	Info 1	见附表1
Data1	Info 2	
Data2	Info 3	
Data3	Info 4	
Data4	Info 5	
Data5	Info 6	

附表1 媒体信息格式

Media type	Description	Info 1	Info 2	Info 3	Info4	Info 5	Info 6
0x01	Tuner	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused
0x10	Simple Audio Media	Disc Number 0x00-不显示	Track Number Dec 0--99	Unused	Unused	Minute	Second
0x11	Enhanced audio media	Disc Number 0x00-不显示	Track Number Dec 0--99	Unused	Unused	Minute	Second
0x12	iPod	Current Song Number Low byte	Current Song Number High byte	Total Song Number Low byte	Total Song Number High byte	Unused	Unused

0x13	USB audio media	Folder number <=99	Unused	File number Low byte 见:注1	File number High byte 见:注1	Minute	Second
0x20	File Based Video	Folder Number Low byte	Folder Number High byte	File Number Low byte	File Number High byte		
0x21	DVD Video	Current Chapter	Total Chapter	Unused	Unused	Minute	Second
0x22	Other Video	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused
0x30	Aux,other	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused
0x40	Phone	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused

注1: File Number 最大值 (Hihg*256 + Low)<=9999

【返回】

2.2.7、音量显示控制【0XC4】(主机端->解码端)

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0XC4	数据类型
Length	0x01	数据长度
Data0	音量显示	有效范围0~40, 0x00为静音，显示'--'

【返回】

2.2.8、主机CD及电话信息指令【0Xcb】

数据顺序	数据内容	备注
Data Type	0Xcb	数据类型
Length	0x21	数据长度
Data0	命令	见附表
Data32~1	数据	见附表

附表

	命令	参数
1	0x01	发送拨号号码 1~32有效号码用ACSII码(0~9)表示, 遇到‘F’表示结束。
2	0x02	歌曲标题(低字节在前) 用UNICODE码发送主机CD的当前曲的标题
3	0x03	歌曲唱片集（低字节在前） 用UNICODE码发送主机CD的当前曲的唱片集
4	0x04	歌曲艺术家（低字节在前） 用UNICODE码发送主机CD的当前曲的艺术家

注： 1当主机播放CD，应依次发送歌曲标题/唱片集/艺术家3条信息，如没有相关信息，发送空包
当使用原车蓝牙，主机通过该指令拨号。该功能只在原车蓝牙处于待机状态时才有效。

【返回】

3、历史版本修改信息

3.1 V1.02 增加0x90命令的参数3，删除油耗记录

3.2 V1.03 增加背光亮度信息，同思域/CRV/雅阁
增加对油耗显示“—”的说明，增加对“量程”的说明

3.3 V1.04 增加后雷达信息0x22指令/泊车辅助状态 0x25指令；
0xc6指令中增加倒车视频角度设置命令0x40
0x90指令增加请求后雷达信息和泊车辅助状态信息
增加方向盘转角信息0x29 修改D0笔误

3.4 V1.05 【0xC6】设定命令增加Data0==0x50项（时钟设置）以兼容飞度。

3.5 V1.06.000 增加【0x21】空调信息；在【0x90】增加空调查询指令以兼容飞度。

3.6 V1.06.001 修改空调信息的笔误

3.7 V1.07.000 增加【0XC0】【0XC2】【0XC3】【0XC4】媒体信息，兼容2014思域中高配

3.8 V1.08.000 【0xC6】设定命令中的倒车视频模式设置增加全广角
【0xCB】主机CD及电话信息指令

3.9 V1.08.001 修改【0xCB】数据长度的笔误,0x33改为0x21去掉

【0xC2】中收音波段0x00: FM

修改【0xC3】指令中的附表1，修改Enhanced audio media、iPod、USB audio media
三处音源的描述。

3.10 V1.09.000 兼容2015款奥德赛【0x21】空调信息修改数据长度，以兼容2015款奥德赛后座空调
增加增加Data[4].Bit2、Data[6]、Data[7]、Data[8]；
增加【0x23】前雷达信息；

【0xC6】设定命令增加动态倒车设置；

【0x90】查询命令增加查询前雷达信息

3.11 V1.09.001 增加CTM后视动态倒车系统设置反馈

3.12 V1.10.001 兼容2015款CRV高配车型

增加【0xD1】原车摄像头工作状态

增加【0xD2】指南针状态

增加【0x21】数据包的Data[0].Bit4为SYNC状态指示位

设定命令【0xC6】增加0xC0校准指南针、0xC1设置区域命令

3.13 V1.10.002 原车摄像头工作状态【0xD1】增加右转向灯开关状态与右视摄像头按键状态
设定命令【0xC6】中的指南针设置区域值改为1~15(0x01~0x0F)。

取消【0x21】数据中Data[0].bit4信息，将SYNC状态指示由Data[0].bit2输出。

4、调试要点

4.1、DVD/GPS主机与解码器连接时，切记需要在TXD/RXD口接上拉电阻，否则无法进行调试；

4.2、每当检测到ACC掉电，必需重新建立连接；

4.3、若有相关文档发布，请阅读。