OBD对接平台通信协议

协议版本号:V20141201

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 变更说明 | 作者 |
| 2014-12-01 | V1.0 | 初始版本 | CZW |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 基本包格式

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始标志 | 帧地址 | 设备号 | 命令字 | 包长度 | 数据块(DATA) | 校验字 | 结束标志 |
| 2BYTE | 2BYTE | (暂时没有用，先保留) | 2BYTE | 2BYTE | 0≤n≤1000 | 1BYTE | 2BYTE |

起始标志(2BYTE): 0x55,0xAA

帧地址(2BYTE): 上位机下发0XF1,0X11 设备返回:0x11,0xf1

命令字(2BYTE): 标表这阵命令是执行什么功能的

包长度(2BYTE): 数据块长度

校验(1BYTE): 累加和校验,从起始标志至数据块结尾所有数据

结束标志(2BYTE): 0xAA,0x55

执行成功(0x1000)：

0x55 0xaa 0x11 0xf1 0x10 0x00 0x00 0x02 0x4F 0x4B 0xXX 0xaa 0x55

执行失败(0x1001)：

0x55 0xaa 0x11 0xf1 0x10 0x01 0x00 0x05 0x45 0x52 0x52 0x4F 0x52 0xXX 0xaa 0x55

## 进入系统(0x8000)

0x55 0xaa 起始标志

0xf1 0x11 帧地址

0x80 0x00 命令字

0x00 0x00 包长度 (包长度为0，没有数据块，直接是校验)

0xXX 校验字

0xAA 0x55

## 车窗升起，下降 (0x8100)

0x55 0xaa 起始标志

0xf1 0x11 帧地址

0x81 0x00 命令字

0x00 0x02 包长度 (包长度为0，没有数据块，直接是校验)

0x00 0x00 DATA部分参考表1

0xXX 校验字

0xAA 0x55

表1：

CMD:

0x00 00 :全部车窗升起

0x00 01:左侧驾驶员车窗升起

0x00 02:右侧副驾驶车窗升起

0x00 03:左侧驾驶员后方车窗升起

0x00 04:右测副驾驶后方车窗升起

0x01 00:全部车窗下降

0x01 01:左侧驾驶员车窗下降

0x01 02:右侧副驾驶车窗下降

0x01 03:左侧驾驶员后方车窗下降

0x01 04:右测副驾驶后方车窗下降

## 后视镜收起,打开(0x8101)

0x55 0xaa 起始标志

0xf1 0x11 帧地址

0x81 0x01 命令字

0x00 0x02 包长度 (包长度为0，没有数据块，直接是校验)

0x00 0x00 CMD

0xXX 校验字

0xAA 0x55

表2：

CMD:

0x00 0x00 后视镜收起

0x00 0x01 后视镜打开

## 车门上锁，解锁 (0x8102)

0x55 0xaa 起始标志

0xf1 0x11 帧地址

0x81 0x02 命令字

0x00 0x02 包长度 (包长度为0，没有数据块，直接是校验)

0x00 0x00 DATA部分参考表1

0xXX 校验字

0xAA 0x55

表1：

CMD:

0x00 00 :全部车门上锁

0x00 01:左侧驾驶员车门上锁

0x00 02:右侧副驾驶车门上锁

0x00 03:左侧驾驶员后方车门上锁

0x00 04:右测副驾驶后方车门上锁

0x01 00:全部车门解锁

0x01 01:左侧驾驶员车门解锁

0x01 02:右侧副驾驶车门解锁

0x01 03:左侧驾驶员后方车门解锁

0x01 04:右测副驾驶后方车门解锁

## 后备箱打开(0x8103)

0x55 0xaa 起始标志

0xf1 0x11 帧地址

0x81 0x03 命令字

0x00 0x02 包长度 (包长度为0，没有数据块，直接是校验)

0x00 0x00 DATA部分参考表1

0xXX 校验字

0xAA 0x55

表1：

CMD:

0x00 00 :后备箱打开

备注:目前后别想无法实现自动关上