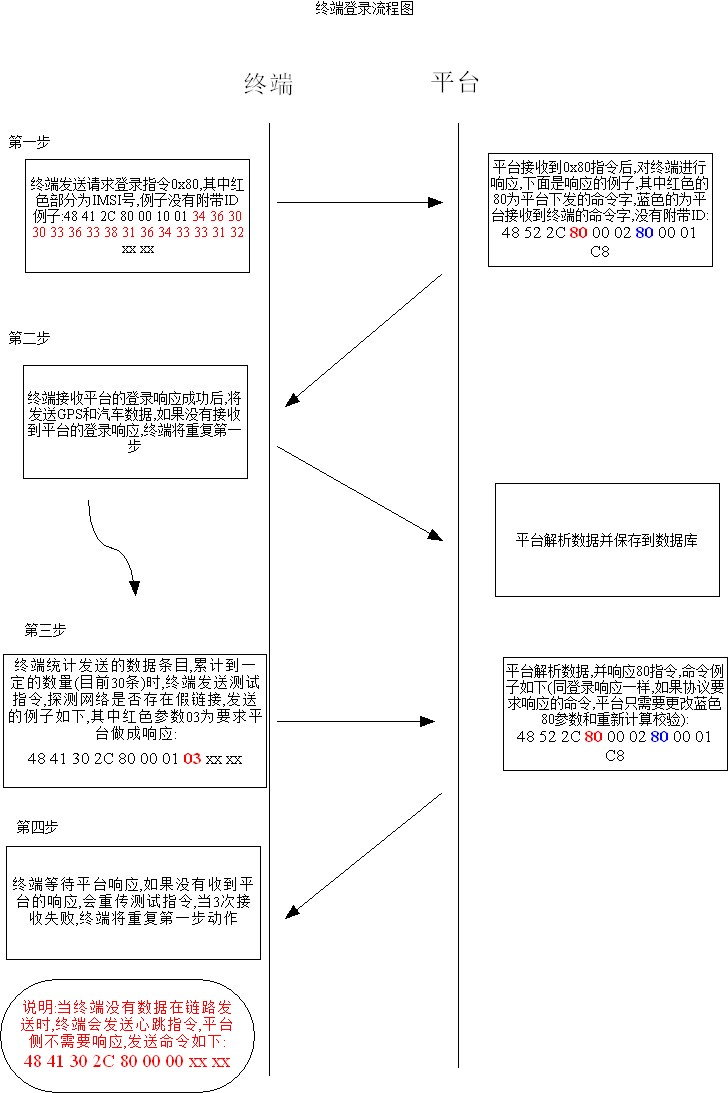
# E9633协议说明

1. 开机协议通信图

终端开机网络初始化完成后，TCP连接上服务器首先发送“连接指令”（见协议文档2.5 B2类终端报告的80指令说明部分）；

得到平台端正确应答后（见协议文档2.5 A2类平台控制的80说明部分）；

连接指令执行成功后就可以根据文档要求上传相关数据，注意“心跳指令”只在通讯空闲时才会发送，也就是没有其它数据包通讯时才定时发送“心跳指令”测试连接是否正常。



1. 二进制协议

终端往平台发送的指令在协议文档2.5 B2类终端报告部分说明，协议包以“HA”开头；

平台往终端发送的指令在协议文档2.5 A2类平台控制部分说明，协议包以“HR”开头；

1. 字符串协议

包含平台对终端参数的设置和对终端的查询；

见协议文档的A、B、C、D类说明部分；

这四种是纯字符串协议，协议包中的CMD字段也是字符，例如“设置IP指令”的CMD是字符‘0’，即0x30;

1. 测试平台

TCP连接

IP: **139.217.202.73**

PORT： **6699**

后台网址

[http://139.217.202.73:8050/e9632webserver/index/main](http://139.217.202.73:8050/e9632webserver/index/main" \t "_blank)

1. 可用指令

设置指令

0. 设 置 IP 地址

发送指令

------------------------------------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 30 2c 31 2c 31 2c 31 33 39 2e 32 31 37 2e 32 30 32 2e 37 33 3a 36 36 39 39 2c 31 33 39 2e 32 31 37 2e 32 30 32 2e 37 33 3a 38 38 39 39 d a

------------------------------------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:0

协议选择：TCP/IP（1）

是否允许备用IP:允许（1）

主IP:PORT ：139.217.202.73:6699

备IP:PORT ：139.217.202.73:8899

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 30 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

ID:SA201802160001

CMD:0

Result:0

1. 设 置 短 信 网 管 中 心 号 码

2. 设 置 网 络参数

发送指令

------------------------------------------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 32 2c 61 62 63 64 2c 61 62 63 64 2c 31 32 33 34 35 36 d a

------------------------------------------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:2

APN:abcd

用户名:abcd

密码：123456

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 32 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:2

Result:0

3. 设置 ID

发送指令

-----------------------------------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 2c 30 2c 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 d a

----------------------------------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:3

是否鉴权：否（0）

设置ID：201802160001

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:3

Result:0

6. 心 跳 设 置

发送指令

-------------------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 2c 30 2c 30 2c 30 2c 33 30 30 d a

-------------------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:6

GPS应答包标志：0 时不需要响应

工况包应答标志： 0 时不需要响应

警情包应答包标志：0 时不需要响应

心跳间隔：300

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:6

Result:0

31. GPS 功 能设置

发送指令

---------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 31 2c 30 2c 30 2c 33 30 2c 35 d a

---------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:31

CELLID功能开关：0 为禁止使用

GPS休眠使能开关：0 为禁止使用

GPS休眠时间：30

GPS唤醒时间：5

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 31 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:SA201802160001

CMD:31

Result:0

32. GPS 位 置 报 告 设置

发送指令

-------------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 32 2c 31 2c 31 30 2c 31 30 2c 31 30 d a

-----------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:32

模式选择 ：定时报告

停车报告时间间隔(s)：10

低速报告时间间隔(s)：10

高速报告时间间隔(s)：10

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 32 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:32

Result:0

33. 低 压 报 警 功 能 选择

发送指令

-----------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 33 2c 31 2c 31 30 d a

-----------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:33

低压报警开关：1使能

低压报警电源阀值：10

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 33 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:33

Result:0

34. 超 速 报 警 功 能 选择

发送指令

--------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 34 2c 31 2c 31 32 30 d a

----------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:34

超速报警开关：1使能

超速报警阀值：120

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 34 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:34

Result:0

35. RPM 报 警 功 能 选择

发送指令

---------------------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 35 2c 31 2c 31 30 30 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:35

RPM报警开关：1使能

RPM报警阀值：1000

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 35 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:35

Result:0

36. ECT 低 温 报 警 功 能 选 择

发送指令

---------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 36 2c 31 2c 31 30 d a

---------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:36

ECT低温报警开关：1使能

ECT低温报警阀值：10

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 36 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:36

Result:0

37. ECT 高 温 报 警 功 能 选 择

发送指令

---------------------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 37 2c 31 2c 31 30 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:37

ECT高温报警开关：1使能

ECT高温报警阀值：100

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 37 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:SA201802160001

CMD:37

Result:0

38. 碰 撞 报 警

发送指令

-----------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 38 2c 31 2c 31 30 30 d a

-----------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:38

碰撞报警开关：1使能

报警阀值:100

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 38 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:38

Result:0

39. 历 史 故 障 码 报 警 功 能 选择

发送指令

----------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 39 2c 31 d a

----------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:39

历史故障码报警开关:1使能

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 39 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:39

Result:0

40. 当 前 故 障 码 报 警 功 能 选择

发送指令

--------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 30 2c 31 d a

--------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:40

当前故障码报警开关:1使能

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 30 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:40

Result:0

41. 插 拔 报 警

发送指令

---------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 31 2c 31 d a

---------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:41

插拔报警开关:1使能

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 31 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:41

Result:0

42. 急 加 速 功 能 设 置

发送指令

-------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 32 2c 31 2c 31 30 2c 31 30 2c 31 d a

------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:42

急加速功能开关 : 1使能

急加速位移单位 Km:10

急加速时长单位秒: 10

停歇时长:1

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 32 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:42

Result:0

43. 急 减 速 功 能 设 置

发送指令

------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 33 2c 31 2c 31 30 2c 31 30 2c 31 d a

------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:43

急减速功能开关 : 1使能

急减速位移单位 Km:10

急减速时长单位秒: 10

停歇时长:1

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 33 2c 30 d a

-----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:43

Result:0

44. 急 转 弯 功 能 设 置

发送指令

--------------------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 34 2c 31 2c 33 30 2c 31 30 2c 31 d a

---------------------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:44

急转弯功能开关 : 1使能

急转弯角度单位 ℃: 30

急转弯时长单位秒: 10

停歇时长:1

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 34 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:44

Result:0

45. 转 速 失 调

发送指令

---------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 35 2c 31 2c 31 30 2c 31 30 2c 31 30 d a

---------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:45

转速失调功能开关 : 1使能

A：10

B: 10

C: 10

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 35 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:45

Result:0

46. 超 怠 速 设置

发送指令

-------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 36 2c 31 2c 31 30 2c 31 d a

-------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:46

超怠速功能开关 : 1使能

持续怠速时长 ： 10

停歇时间:1

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 36 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:46

Result:0

50. 行 程 功 能选择

发送指令

--------------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 30 2c 31 2c 31 2c 31 2c 30 2c 30 2c 30 2c 30 2c 30 2c 30 2c 30 d a

--------------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:50

行驶开始触发GPS包标志开关 : 1使能 行驶结束触发GPS包标志开关 : 1使能

行驶结束触发OBD工况包开关 : 1使能 行驶最大速度上传开关 : 0禁止

行驶最大RPM上传开关 : 0禁止 行驶燃油量上传开关 : 0禁止

行驶起始时间上传开关 : 0禁止 行驶结束时间上传开关 : 0禁止

行驶怠速时长开关 : 0禁止 行驶怠速总耗油量开关 : 0禁止

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 30 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:50

Result:0

51. 保 养 提 醒功能

发送指令

-------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 31 2c 31 30 30 2c 32 30 30 2c 33 30 30 2c 34 30 30 d a

-------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:51

初始化里程 :100

初次保养程 ：200

二次保养里程 : 300

三次保养里程：400

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 31 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:51

Result:0

52. 恢 复 默 认值

53. 复 位 终 端

发送指令

------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 33 d a

------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:53

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 33 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:53

Result:0

54. 删 除 历 史记录

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 34 d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:54

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 34 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:54

Result:0

58. 设 置 终 端时间

59. 版 本 查 询

发送指令

--------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 39 3f d a

--------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:59

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 39 3d 47 4d 36 36 30 42 5f 55 42 4c 4f 58 38 5f 48 5a 53 5a 5f 48 56 31 30 5f 53 56 31 33 5f 43 41 52 5f 4f 42 44 2e 45 43 53 20 44 45 43 2d 32 35 2d 32 30 31 37 20 31 38 3a 34 30 3a 31 31 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:59

param0:GM660B\_UBLOX8\_HZSZ\_HV10\_SV13\_CAR\_OBD.ECS DEC-25-2017 18:40:11

61. 平 台 侧 预 留 好 接口

发送指令

----------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 31 2c 31 2c 32 2c 33 2c 34 2c 35 d a

----------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:61

P1:1

P2:2

P3:3

P4:4

P5:5

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 31 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:61

Result:0

62. 设 置 汽 车 上 报 时间

发送指令

-----------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 32 2c 33 30 30 2c 33 30 30 2c 33 30 30 2c 33 30 30 d a

-----------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:62

驻车报告间隔:300

怠速报告间隔:300

低速报告间隔:300

高速报告间隔:300

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 32 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:62

Result:0

63. 临 时 跟 踪指令

发送指令

-----------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 33 2c 31 30 d a

-----------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:63

跟踪时长:10

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 33 2c 34 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:63

Result:4

77. 配 置 RTD IP 地址

发送指令

-------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 37 2c 31 2c 31 2c 31 33 39 2e 32 31 37 2e 32 30 32 2e 37 33 3a 36 36 39 39 2c 31 33 39 2e 32 31 37 2e 32 30 32 2e 37 33 3a 38 38 39 39 d a

-------------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:77

协议选择 : TCP

允许轮流使用主备IP : 1（允许）

主IP:PORT: 139.217.202.73:6699

备IP:PORT: 139.217.202.73:8899

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 37 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:77

Result:0

78. 配 置 corss\ 用 户名、密 码

发送指令

------------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 38 2c 61 62 63 64 2c 61 62 63 64 2c 31 32 33 34 35 36 d a

-----------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:78

corss: abcd

用户名: abcd

密码:123456

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 38 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:78

Result:0

79. RTD 使 用配置

发送指令

--------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 39 2c 31 d a

--------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:79

使能位:1使能

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 39 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:79

Result:0

80. GPS 角 度设置

发送指令

----------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 38 30 2c 33 30 d a

----------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:80

角度:30

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 38 30 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:80

Result:0

查询指令

0. IP查询

发送指令

----------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 30 3f d a

---------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:0

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 30 3d 31 2c 31 2c 31 33 39 2e 32 31 37 2e 32 30 32 2e 37 33 3a 36 36 39 39 2c 31 33 39 2e 32 31 37 2e 32 30 32 2e 37 33 3a 38 38 39 39 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:0

param0:1

param1:1

param2:139.217.202.73:6699

param3:139.217.202.73:8899

2. 查询 网 络参数

发送指令

--------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 32 3f d a

--------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:2

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 32 3d 61 62 63 64 2c 61 62 63 64 2c 31 32 33 34 35 36 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:2

param0:abcd

param1:abcd

param2:123456

3. 查询设备 ID

发送指令

-------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 3f d a

-------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:3

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 3d 30 2c 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:3

param0:0

param1:201802160001

6. 查询心 跳 参数

发送指令

-------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 3f d a

-------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:6

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 3d 30 2c 30 2c 30 2c 33 30 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:6

param0:0

param1:0

param2:0

param3:300

31. 查询GPS 功 能参数

发送指令

--------------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 31 3f d a

--------------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:31

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 31 3d 30 2c 30 2c 33 30 2c 35 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:31

param0:0

param1:0

param2:30

param3:5

32. 查询GPS 位 置 报 告 参数

发送指令

-------------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 32 3f d a

-------------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:32

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 32 3d 31 2c 31 30 2c 31 30 2c 31 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:32

param0:1

param1:10

param2:10

param3:10

33. 查询低 压 报 警 功 能参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 33 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:33

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 33 3d 31 2c 31 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:33

param0:1

param1:10

34. 查询超 速 报 警 功 能 参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 34 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:34

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 34 3d 31 2c 31 32 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:34

param0:1

param1:120

35. 查询RPM 报 警 功 能参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 35 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:35

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 35 3d 31 2c 31 30 30 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:35

param0:1

param1:1000

36. 查询ECT 低 温 报 警 功 能参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 36 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:36

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 36 3d 31 2c 31 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:36

param0:1

param1:10

37. 查询ECT 高 温 报 警 功 能参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 37 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:37

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 37 3d 31 2c 31 30 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:37

param0:1

param1:100

38. 查询碰 撞 报 警 参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 38 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:38

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 38 3d 31 2c 31 30 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:38

param0:1

param1:100

39. 查询历 史 故 障 码 报 警 功 能 参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 39 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:39

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 33 39 3d 31 30 38 39 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:39

param0:1089

41. 查询插 拔 报 警 参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 31 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:41

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 31 3d 31 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:41

param0:1

42. 查询急 加 速 功 能参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 32 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:42

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 32 3d 31 2c 31 30 2c 31 30 2c 31 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:42

param0:1

param1:10

param2:10

param3:1

43. 查询急 减 速 功 能 参数

发送指令

---------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 33 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:43

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 33 3d 31 2c 31 30 2c 31 30 2c 31 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:43

param0:1

param1:10

param2:10

param3:1

44. 查询急 转 弯 功 能参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 34 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:44

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 34 3d 31 2c 33 30 2c 31 30 2c 31 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:44

param0:1

param1:30

param2:10

param3:1

45. 查询转 速 失 调 参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 35 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:45

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 35 3d 31 2c 31 30 2c 31 30 2c 31 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:45

param0:1

param1:10

param2:10

param3:10

46. 查询超 怠 速参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 36 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:46

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 34 36 3d 31 2c 31 30 2c 31 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:46

param0:1

param1:10

param2:1

50. 查询行 程 功 能参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 30 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:50

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 30 3d 31 2c 31 2c 31 2c 30 2c 30 2c 30 2c 30 2c 30 2c 30 2c 30 2c 0 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:50

param0:1

param1:1

param2:1

param3:0

param4:0

param5:0

param6:0

param7:0

param8:0

param9:0

51. 查询保 养 提 醒参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 31 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:51

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 31 3d 32 31 32 2c 32 30 30 2c 33 30 30 2c 34 30 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:51

param0:212

param1:200

param2:300

param3:400

55. 查询汽车电压

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 35 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:55

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 35 3d 36 30 2c 35 2c 31 32 32 37 2c 30 2c 31 2c 30 2c 33 31 2c 35 32 38 2c 35 2c 31 2c 30 2c 30 2c 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:55

param0:60

param1:5

param2:1227

param3:0

param4:1

param5:0

param6:31

param7:528

param8:5

param9:1

param10:0

param11:0

param12:0

58. 查询 终 端时间

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 38 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:58

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 35 38 3d 35 41 34 36 30 31 32 42 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:58

param0:5A46012B

61. 查询平 台 侧 预 留 好 接口参数

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 31 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:61

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 31 3d 31 2c 32 2c 33 2c 34 2c 35 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:61

param0:1

param1:2

param2:3

param3:4

param4:5

62. 查询设 置 汽 车 上 报 时间

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 32 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:62

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 36 32 3d 33 30 30 2c 33 30 30 2c 33 30 30 2c 33 30 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:62

param0:300

param1:300

param2:300

param3:300

77. 查询配 置 RTD IP 地址

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 37 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:77

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 37 3d 31 2c 31 2c 31 33 39 2e 32 31 37 2e 32 30 32 2e 37 33 3a 36 36 39 39 2c 31 33 39 2e 32 31 37 2e 32 30 32 2e 37 33 3a 38 38 39 39 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:77

param0:1

param1:1

param2:139.217.202.73:6699

param3:139.217.202.73:8899

78. 查询配 置 corss\ 用 户名、密 码

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 38 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:78

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 38 3d 61 62 63 64 2c 61 62 63 64 2c 31 32 33 34 35 36 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:78

param0:abcd

param1:abcd

param2:123456

79. 查询RTD 使 用配置

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 39 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:79

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 37 39 3d 31 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:79

param0:1

80. 查询GPS 角 度设置

发送指令

----------------------------------

53 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 38 30 3f d a

----------------------------------

protocol:SR

ID:201802160001

CMD:80

返回数据

---------------------------------------------------------------

53 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 38 30 3d 33 30 d a

----------------------------------------------------------------

protocol:SA

ID:201802160001

CMD:80

param0:30

控制指令

1. 读取车辆动态 数据

发送指令

-----------sendControllerCmdHR--------------

48 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 1 0 1 4 3 21

-----------sendControllerCmdHR--------------

protocol:HR

ID:201802160001

CMD:0x01

PID:04

返回数据

---------------------------------------------------------------

48 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 41 0 2 1 a5 3 f3

----------------------------------------------------------------

protocol:HA

id:201802160001

CMD:41

dataLength:2

3. 读取历史故障 码

发送指令

-----------sendControllerCmdHR--------------

48 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 3 0 0 3 1e

-----------sendControllerCmdHR--------------

protocol:HR

ID:201802160001

CMD:0x03

返回数据

---------------------------------------------------------------

48 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 43 0 1 0 3 4e

----------------------------------------------------------------

protocol:HA

id:201802160001

CMD:43

dataLength:1

4. 清除历史故障 码

发送指令

-----------sendControllerCmdHR--------------

48 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 4 0 0 3 1f

-----------sendControllerCmdHR--------------

protocol:HR

ID:201802160001

CMD:0x04

返回数据

---------------------------------------------------------------

48 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 44 0 1 0 3 4f

----------------------------------------------------------------

protocol:HA

id:201802160001

CMD:44

dataLength:1

7.读取当前故障 码

发送指令

-----------sendControllerCmdHR--------------

48 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 7 0 0 3 22

-----------sendControllerCmdHR--------------

protocol:HR

ID:201802160001

CMD:0x07

返回数据

---------------------------------------------------------------

48 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 47 0 1 0 3 52

----------------------------------------------------------------

protocol:HA

id:201802160001

CMD:47

dataLength:1

81. 点名

发送指令

-----------sendControllerCmdHR--------------

48 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 81 0 0 3 9c

-----------sendControllerCmdHR--------------

protocol:HR

ID:201802160001

CMD:0x81

返回数据

---------------------------------------------------------------

48 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 81 0 17 5a 46 6 b 2f 1 55 1d 51 6 c4 7 94 97 0 26 16 f 5 0 0 1 9 7 9c

----------------------------------------------------------------

protocol:HA

id:201802160001

CMD:81

dataLength:23

millisecond:1514538507

state:47

location:1

location1:1

locationState:3

Last location

action:2

runing

cellIdFlage:0

mileageFlag:0

latitude:22.35528

longitude:113.510284

speed:151

course:0

82. 获取总里程

发送指令

-----------sendControllerCmdHR--------------

48 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 82 0 0 3 9d

-----------sendControllerCmdHR--------------

protocol:HR

ID:201802160001

CMD:0x82

返回数据

---------------------------------------------------------------

48 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 82 0 4 0 0 1 a 3 9b

----------------------------------------------------------------

protocol:HA

id:201802160001

CMD:82

dataLength:4

mileage:266

83. 获取 VID

发送指令

-----------sendControllerCmdHR--------------

48 52 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 83 0 0 3 9e

-----------sendControllerCmdHR--------------

protocol:HR

ID:201802160001

CMD:0x83

返回数据

---------------------------------------------------------------

48 41 32 30 31 38 30 32 31 36 30 30 30 31 2c 83 0 11 31 47 31 4a 43 35 34 34 34 52 37 32 35 32 33 36 37 7 67

----------------------------------------------------------------

protocol:HA

id:201802160001

CMD:83

dataLength:17

1G1JC5444R7252367