番禺西城花园1幢1栋G1WZ825电梯协议分析

**1.开关门信号**

数据帧ID为03220008的数据

第一个字节为开关门，58代表关门到位，5C代表开关门中，54代表开门到位

58 00 00 01 00 00 00 00

5C 00 00 01 00 00 00 00

54 00 00 01 00 00 00 00

注：第一个字节还存在59、5D、55、74、7C等数据，可能与光幕等有关

**2.内召信号**

帧ID为03080018或03080038的数据

第一个字节表示内召楼层，按1248规律变化，该电梯最高7楼，但只能内召1、3、5、7楼(轿厢内只有这4个内召楼层按钮)

1楼内召对应1，3楼对应2，5楼对应4，7楼对应8；多个内召楼层，数字按16进制累加即可。比如内召3楼5楼对应数据第一个字节就为6(2+4)。

7-1楼的数据变化如下(帧ID为03080018):

00 00 00 00 00 00 00 03 当前处于7楼

01 00 00 00 00 00 00 03 内召1楼触发

01 00 00 00 00 00 00 19

01 00 00 00 00 00 00 13

01 00 00 00 00 00 10 02

00 00 00 00 00 00 10 02 到达1楼，内召信号消失

00 00 00 00 00 00 00 02

**3.当前楼层和上下行**

帧ID为03080048的数据，

第二个字节为当前楼层，只有1，3，5，7四个楼层

第一个字节代表上下行

原地不动:00

上行中:C0

上行过程抵达中间楼层(在中间楼层需要开关门，比如从1-3-5，抵达3楼平层平层后):40

下行中：A0

下行过程抵达中间楼层：20

抵达7楼(最高楼层)或1楼(最低楼层)后会出现：80;之后才变为00。

电梯从1-3-5-7楼的数据变化为：

00 01 00 00 00 00 00 00 1楼原地静止

C0 01 00 02 00 00 00 00 从1楼开始上行

C0 03 00 02 00 00 00 00 到达3楼附近

C0 03 00 22 00 00 00 00

40 03 10 01 00 00 00 00 3楼平层后会再去开关门动作

40 03 00 00 00 00 00 00

40 03 00 10 00 00 00 00

40 03 20 12 00 00 00 00

40 03 00 10 00 00 00 00

40 03 00 00 00 00 00 00

C0 03 00 02 00 00 00 00 继续从3楼开始上行

C0 05 00 02 00 00 00 00 抵达5楼附近

C0 05 00 22 00 00 00 00

C0 05 10 01 00 00 00 00

40 05 10 01 00 00 00 00 5楼平层后再去开关门动作

40 05 00 00 00 00 00 00

40 05 00 10 00 00 00 00

40 05 00 12 00 00 00 00

40 05 20 12 00 00 00 00

40 05 00 10 00 00 00 00

40 05 00 00 00 00 00 00

C0 05 00 00 00 00 00 00 继续从5楼开始上行去7楼

C0 05 00 02 00 00 00 00

C0 07 00 22 00 00 00 00 抵达7楼附近

80 07 00 01 00 00 00 00 到达7楼(80数字只在1、7楼出现)

80 07 10 01 00 00 00 00

00 07 10 01 00 00 00 00 7楼原地静止

00 07 00 00 00 00 00 00

上报数据格式:帧ID(00000007)+时间+CAN数据(开关门、内召、当前楼层上下行)

该电梯为广日G.WIZ825-C01.0型号电梯，为广日自己独立研发设计的电梯控制系统。广日遥监通过RS485接口获取电梯数据。

