	CAN发送帧数据格式																					
ф	帧头 帧长 命令 发送次数 时间间					间隔		ID类型 CAN ID				帧类型	len	idAcc	dataAcc	data[len]	CRC					
Data0	Data1	Data2	Data3	Data4	Data5	Data6	Data7	Data8	Data9	Data10	Data11	Data12	Data13	Data14	Data15	Data16	Data17	Data18	Data19	Data20	Data21~Data28	Data29
16	6bit	Sbit 8bit 8bit 32bit						16bit			8bit	8bit 32bit			8bit			8bit	8bit*8	8bit		
55	AA	1e	01	01	00	00	00	0a	00	00	00	00	00	00	00	00	00	08	00	00	data[8]	crc

注: 其余格式为 串口转发数据

命令 0x01 0x02

typedef struct {

串口波特率设置命令														
帧	头		bau	drate		databit stopbit parity			帧尾					
Data0	Data1	Data2	Data3	Data4	Data5	Data6	Data7	Data8	Data9	Data10				
16	bit		32	2bit		8bit	8bit	8bit	16	Bbit				
0x55	0xAA								0xAA	0x55				

```
uint32_t baudrate; //波特率
uint8_t databit; //数据位
uint8_t stopbit; //格式停止位
uint8_t parity; //校验
}Baudrate_set_data;
//数据长度设定位
switch(setdata_t->databit) //0:8bit 1:9bit
           case 0u: stcInitCfg.enDataLength = UsartDataBits8; break; case 1u: stcInitCfg.enDataLength = UsartDataBits9; break; default: stcInitCfg.enDataLength = UsartDataBits8; break;
      //奇偶校验设置
      switch(setdata_t->parity) //
          case 0u: stcInitCfg.enParity = UsartParityNone; break; case 1u: stcInitCfg.enParity = UsartParityEven; break; case 2u: stcInitCfg.enParity = UsartParityOdd; break; default: stcInitCfg.enParity = UsartParityNone; break;
     //奇偶校验设置
switch(setdata_t->stopbit) //
```

	设置CAN 波特率命令													
帧	头	索引	ф	帧尾										
Data0	Data1	Data2	Data3	Data4										
16	bit	8bit												
0x55	0x05		0xAA	0x55										

索引 波特亞	率 理想	RCIA 实际	CIA
//index0	1000kbps	75%	75 %
//index1	800kbps	80%	80 %
//index2	666kbps	80%	83.3%
//index3	500kbps	87.5%	87.5%
//index4	400kbps	87.5%	85 %
//index5	250kbps	87.5%	87.5%
//index6	200kbps	87.5%	85 %
//index7	125kbps	87.5%	87.5%
//index8	100kbps	87.5%	87.5%
//index9	80kbps	87.5%	865%
//index10	50kbps	87.5%	87.5%
//index11	40kbps	87.5%	85 %
//index12	20kbps	87.5%	85 %
//index13	10kbps	87.5%	85 %
//index14	5kbps	87.5%	87.5%

	PC与设备心跳													
帧	头	帧尾												
Data0	Data1	Data3	Data4											
16	bit													
0x55 0x04		0xAA		0x55										
注: CA	N返回数:	据 CMD)	700 其余	can数据无效										

	CAN1	亭止发送	(连续发送中)							
帧	头	帧尾								
Data0	Data1	Data3			Data4					
16	bit									
0x55	0x03	0xAA			0x55					
注:停」	L现有连续	卖发送								

	CAN接收数据帧格式														
帧头	命令	格式		CA	NID		数据								
Data0	Data1	Data2		Data4	Data5	Data6	Data7	Data8	Data9	Data10	Data11	Data12	Data13	Data14	Data15
ΔΔ	CAAN														55

CAN 命令 //00 心跳 0x01 接收失败 0x11 接收成功 0x02 发送失败 0x12 发送成功 0x03 波特率设置失败 0x13 波特率设置成功 0xEE 通讯错误信息 当命令字段为0xEE时 格式字段为错误代码 格式 包含数据长度 数据帧类型 详见如下结构体

case 0u: stclnitCfg.enStopBit = UsartOneStopBit; break; case 1u: stclnitCfg.enStopBit = UsartTwoStopBit; break; default: stclnitCfg.enStopBit = UsartTwoStopBit; break;

```
CAN 返回数据格式
      //can发送功能相关结构体 16bytes
typedef struct
```

错误代码 0x00 无错误 总线关闭 请求复位 0x01

AA 11 08 00 00 00 00 00 01 02 03 04 05 06 07 55

	UANY行外及达则数据恰式																				
1	帧头	帧长	命令	CAN ID[0]	data[0][le	n] CAN ID[1]	data[1	.][len]	CAN ID[2]	data[2	2][len]	CAN ID[3]	data[3][len]	CAN ID[4]	data	4][len]	CAN	√ ID[5]	data[5	5][len]
Data0	Data1	Data2	Data3	Data4 Data5	Data6~Dat	13 Data14 Data1	5 Data16~	Data23	Data24 Data25	Data36~	-Data33	Data34 Data35	Data36	~Data43	Data44 Data45	Data46	~Data53	Data54	Data55	Data56-	~Data63
1	L6bit	8bit	8bit	16bit	8bit 8l	it 16bit	8bit	8bit	16bit	8bit	8bit	16bit	8bit	8bit	16bit	8bit	8bit	1/	6bit	8bit	8bit
55	AA	40	FF																		

默认标准帧 ID占16位 数据8bytes

命令 FF 无反馈状态发送 0x5F 反馈发送状态