@11@ 表示对参数字节求和 再%FF

FD CA 04 01 02 00 00 20 03 C8 00 90 01 @11@ D1

第1个字节: F：数据包起始校验 D： PWM配置校验

第2个字节: 0xCA--void pPWMInit();

第3个字节: PWM 选择 eg: 0x04 -- TIM3

第4~7个字节：PWM输出通道选择 eg: 0x01 0x02 0x00 0x00-- 使用PWM通道1和通道2

第8~9个字节：PWM周期为800

第10~11个字节：PWM预分频为 200

第11~12个字节：PWM初始高电平周期为400

第13个字节：参数校验字节

第14个字节：ID校验结束

void pPWMInit(uint32\_t TIM,uint8\_t \*Channel ,uint16\_t Period, uint16\_t Prescaler, uint16\_t Pulse)；

反馈：D1 FD

FD CB 04 04 00 @3@ D2

第1个字节: F：数据包起始校验 D： PWM配置校验

第2个字节: 0xCB--void pPWMICInit();

第3个字节: PWM 选择 eg: 0x04 -- TIM3 详见BYTE说明

第4~5个字节：两通道检验 0X04 表示使用通道一 ，00表示不适用通道2 通道依据本协议

第6个字节： 参数校验字节

第7个字节： ID校验结束

void pPWMICInit(uint32\_t TIM,uint32\_t \*useMode)；

反馈：D2 FD

FD CC 04 03 E8 03 @4@ D3

第1个字节: F：数据包起始校验 D： PWM配置校验

第2个字节: 0xCC--void pPWMPluseInit();

第3个字节: 选择 eg: 0x04 -- TIM3 详见BYTE说明

第4个字节: TIM\_Encoder\_Mode eg: 03--TIM\_EncoderMode\_TI12 详见BYTE说明

第5个字节： 设定记录脉冲时间 eg: 1000ms

第6个字节 : 参数校验字节

第7个字节 : ID校验结束

void pPWMPluseInit(uint32\_t TIM,uint32\_t mMode,uint32\_t Cir\_Tim)；

反馈：D3 FD

FD AA 04 @1@ D4

第1个字节: F：数据包起始校验 D： PWM配置校验

第2个字节: 0xAA--void pPWMDeInit();

第3个字节: 选择 eg: 0x04 -- TIM3 详见BYTE说明

第4个字节 : 参数校验字节

第5个字节： ID校验结束

void pPWMDeInit(uint32\_t TIM);

反馈：D4 FD

FD DA 04 01 90 01 @4@ D5

第1个字节: F：数据包起始校验 D： PWM配置校验

第2个字节: 0xDA--void pPWMSetPulseWid();

第3个字节: 选择 eg: 0x04 -- TIM3 详见BYTE说明

第4个字节： 选择通道 eg:0x01-- 通道1 详见BYTE说明

第5~6个字节： PWM设置脉宽 eg:此时为400

第7个字节： 参数校验字节

第8个字节： ID校验结束

void pPWMSetPulseWid (uint32\_t TIM,uint16\_t Channel,uint16\_t pulsewid)；

Information:这里设置都是指有效电平宽度

反馈：D5 FD

FD DB 04 11 @2@ D6

第1个字节: F：数据包起始校验 D： PWM配置校验

第2个字节: 0xDB--void pPWMICGetPulseWid();

第3个字节: 选择 eg: 0x04 -- TIM3 详见BYTE说明

第4个字节： 选择读取通道 eg:0x11-- 读取通道1高电平 0x01读取通道1低电平 详见BYTE说明

第5个字节：参数校验字节

第6个字节： ID校验结束

void pPWMICGetPulseWid(uint32\_t TIM,uint32\_t Channel)；

反馈：D6 …（unsigned int） @4@ FD

FD DC 04 01 D7

第1个字节: F：数据包起始校验 D： PWM配置校验

第2个字节: 0xDC--void pPWMICGetFrequency();

第3个字节: 选择 eg: 0x04 -- TIM3 详见BYTE说明

第4个字节： 选择读取通道 eg:0x01-- 通道1读取 详见BYTE说明

第5个字节： 参数校验字节

第6个字节： 校验结束

void pPWMICGetFrequency(uint32\_t TIM,uint32\_t Channel);

反馈：D7 …（unsigned int） @4@ FD

FD DD 04 01 @2@ D8

第1个字节: F：数据包起始校验 D： PWM配置校验

第2个字节: 0xDD--void pPWMGetPulse();

第3个字节: 选择 eg: 0x04 -- TIM3 详见BYTE说明

第4个字节： 选择读取通道 eg:0x01-- 通道1 详见BYTE说明

第5个字节： 参数校验字节

第6个字节： ID校验结束

void pPWMGetPulse(uint32\_t TIM,u8 channel);

反馈：D8 …(float) @4@ FD

FD DE 04 00 48 @3@ D9

第1个字节： F：数据包起始校验 D： PWM配置校验

第2个字节: 0xDE--void pPWMSetFrequency(uint32\_t TIM, uint16\_t frequancy);

第3个字节: 选择 eg: 0x04 -- TIM3 详见BYTE说明

第4~5个字节： PWM设置预分频 eg:此时为72

第6个字节：参数校验字节

第7个字节： ID校验结束

void pPWMSetFrequency(uint32\_t TIM, uint16\_t frequancy);

反馈：D9 FD