



查询设备软件版本号	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0xFA	CRC						
	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0xFA	firmware_version	CRC					
	指令详解	(1) 功能说明： 查询设备软件版本号。 (2) 输入参数： Index_id (设备下标ID) (3) 返回参数： firmware_version (4) 指令代码： 0xFA										
查询设备类型	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0xFB	CRC						
	应答包格式	0x05	0x00	Index_id	0xFB	Device_type_low	Device_type_high	CRC				
	指令详解	(1) 功能说明： 查询设备类型。 (2) 输入参数： Index_id (设备下标ID) (3) 返回参数： Device_type (4) 指令代码： 0xFA 注1： Device_type = (uint16_t)((Device_type_high << 8)   Device_type_low)										
枚举请求	指令包格式	None										
	应答包格式	0x03	0x00	0xFF	0xFC	CRC						
	指令详解	(1) 功能说明： 枚举请求， chain链路变更末端设备发送、以及设备上电发送， 通知主机更新链路设备状态。 (2) 输入参数： none (3) 返回参数： none (4) 指令代码： 0xFC										
心跳包	指令包格式	0x03	0x00	0xFF	0xFD	CRC						
	应答包格式	0x03	0x00	0xFF	0xFD	CRC						
	指令详解	(1) 功能说明： 心跳包， chain设备之间定时通信， 可以自发现自己是不是末端设备， 主机也可以通过心跳包来判断是否有chain设备连接。 (2) 输入参数： none (3) 返回参数： none (4) 指令代码： 0xFD										
枚举	指令包格式	0x04	0x00	0xFF	0xFE	Send_num	CRC					
	应答包格式	0x04	0x00	0xFF	0xFE	Receive_num	CRC					
	指令详解	(1) 功能说明： 获取编码器增量值。 (2) 输入参数： Send_num (默认0, 用于记录设备个数) (3) 返回参数： Receive_num (数值代表设备个数) (4) 指令代码： 0x10										