M5Stack Chain-ToF Protocol									All packets start with 0xAA 0x55 and end with 0x55 0xAA			
11rl A Ab-	Byte	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
指令集	指令格式	Length_low	Length_high	Index	Cmd	Data1	Data2	Data3	Data4	Data5	Data6	
设置RGB值	指令包格式	0x06	0x00	Index_id	0x20	R	G	В	CRC			
	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0x20	Operation_status	CRC					
	指令详解	(1) 功能说明: 设置RGB值。 (2) 输入参数: Index_id (设备下标ID) 、RGB值 (3) 返回参数: Operation_status (4) 指令代码: 0x20 注2: Operation_status 操作状态 0: 操作失败 1: 操作成功										
	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0x21	CRC						
获取RGB值	应答包格式	0x06	0x00	Index_id	0x21	R	G	В	CRC			
目位むの次次を	指令详解	(1) 功能说明: 获取RGB值。 (2) 输入参数: Index_id(设备下标ID) (3) 返回参数: RGB值 (4) 指令代码: 0x21										
	指令包格式	0x04	0x00	Index_id	0x22	Light	CRC					
设置RGB灯亮度	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0x22	Operation_status	CRC					
	指令详解	(1) 功能说明:设置RGB灯亮度。 (2) 输入参数: Index_id(设备下标ID)、Light(RGB亮度) (3) 返回参数: Operation_status (4) 指令代码: 0x22 注1: Operation_status 操作状态										
	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0x23	CRC						
获取RGB灯亮度	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0x23	Light	CRC					
<b>◎</b> 次映水GBNJ 70接	指令详解	(1) 功能说明: 获取RG的打亮度。 (2) 输入参数: Index_id(设备下标D) (3) 返回参数: Light(RGB亮度) (4) 指令代码: 0x23										
	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0x50	CRC						
	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0x50	Measure_distance_low	Measure_distance_high	CRC				
获取ToF测量距离	指令详解	(1) 功能说明: 获取ToF测量距离。 (2) 输入参数: Index_id(设备下标D) (3) 返回参数: Measure_distance (4) 指令代码: 0x50 注2: Measure_distance = (uint16_t)(Measure_distance_high << 8)   Measure_distance_low 单位mm										
设置测量模式	指令包格式	0x04	0x00	Index_id	0x51	Mode	CRC					
	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0x51	Operation_status	CRC					
	指令详解	(1) 功能说明:设置测量模式。 (2) 输入参数:Index_id(设备下标D)、Mode (3) 返回参数:Operation status (4) 指令代码:Ox51 注:Operation_status 操作状态 0:操作失数 1:操作成功 注2- Mode 默认long 0:short 1:medium 2:long										

获取测量模式	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0x52	CRC						
	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0x52	Mode	CRC					
	指令详解	(1) 功能说明: 获取测量模式。 (2) 输入参数: Index_id (设备下标ID) (3) 返回参数: Mode (4) 指令代码: 0x52 注注: Mode 0: short 1: medium 2: long										
	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0xF9	CRC						
查询升级程序版本号	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0xF9	Bootloader_version	CRC					
	指令详解	(1) 功能说明: 查询升级程序版本号。 (2) 输入参数: Index_id(设备下标ID) (3) 返回参数: Bootloader_version (4) 指令代码: 0xF9										
	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0xFA	CRC						
查询设备软件版本号	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D) (3) 返回参数: Firmware_version (4) 指令代码: 0xFA										
	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0xFB	CRC						
本色八石平町	应答包格式	0x05	0x00	Index_id	0xFB	Device_type_low	Device_type_high	CRC				
查询设备类型	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D) (3) 返回参数: Device_type (4) 指令代码: 0xFB 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 (2) 输入参数 (3) 返回参数 (4) 指令代码	ኒ: none ኒ: none	iin设备之间定	时通信,可以	自发现自己是不是未端设备	,主机也可以通过心跳包来养	削断是否有chain	<b>设备连接。</b>			
	指令包格式	0x04	0x00	0xFF	0xFE	Send_num	CRC					
-							<u> </u>					

枚举	应答包格式	0x04	0x00	0xFF	0xFE	Receive_num	CRC				
	指令详解	(1) 功能说明: 枚举获取联级设备的个数。 (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: 0xFE									