M5Stack Chain-Key Protocol									All packets start with 0xAA 0x55 and end with 0x55 0xAA			
指令集	Byte	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	指令格式	Length_low	Length_high	Index	Cmd	Data1	Data2	Data3	Data4	Data5	Data6	Data7
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										
获取rgb值	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0x21	CRC						
	应答包格式	0x06	0x00	Index_id	0x21	R	G	В	CRC			
	指令详解	(1) 功能说明: 获取rgb值。 (2) 输入参数: Index_id (设备下标D) (3) 返回参数: RGB值 (4) 指令代码: 0x21										
设置rgb灯亮度	指令包格式	0x04	0x00	Index_id	0x22	Light	CRC					
	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										
获取rgb灯亮度	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0x23	CRC						
	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0x23	Light	CRC					
	指令详解	(1) 功能说明: 获取rgb灯壳度。 (2) 输入参数: Index_id (设备下标ID) (3) 返回参数: Light (RGB壳度) (4) 指令代码: 0x23										
按键按压	指令包格式	None										
	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0x40	0x11	CRC					
	指令详解	(1) 功能说明: chain设备按下、主动发送 (2) 输入参数: Index_id(默认1,向上级传递逐渐增加) (3) 返回参数: 0x11 (4) 指令代码: 0x40										
查询升级程序版本号	指令包格式	0x03	0x00	Index_id	0xF9	CRC						
	应答包格式	0x04	0x00	Index_id	0xF9	Bootloader_version	CRC					
	指令详解	(2) 输入参数	i: 查询升级程序k i: Index_id (设备 i: Bootloader_v i: 0xF9	备下标ID)								

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: 校举请求,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未端设备,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										
校举	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: 校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										