

上位机→下位机

0xAA (8bit)	DIR (2bit)	FUN (2bit)	MODE (2bit)	DEVICE (2bit)	TRACK (8bit)	CMD (8bit)	0x00 (8bit)	0x00 (8bit)	0x55 (8bit)	CS (8bit)
----------------	---------------	---------------	----------------	------------------	-----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	--------------

- 1. 帧头：0xAA
- 2. DIR通信方向：下行（上位机→下位机）0b10
- 3. FUN功能选择：停车器0b01，防溜器0b10，00代表全选两种类型的设备
- 4. MODE运行模式：远程控制0b10
- 5. DEVICE设备号：1~3，0代表全选该股道所有设备
- 6. TRACK股道号：1~255，0代表全选所有股道
- 7. CMD控制指令：查询0x01，制动0x02，缓解0x03
- 8. 预留位：0x00
- 9. 帧尾：0x55
- 10. CS检验位：前面7个byte的异或结果

下位机→上位机

0xAA (8bit)	DIR (2bit)	FUN (2bit)	MODE (2bit)	DEVICE (2bit)	TRACK (8bit)	STATE (8bit)	IO11-9 (8bit)	IO8-1 (8bit)	0x55 (8bit)	CS (8bit)
----------------	---------------	---------------	----------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	----------------	--------------

- 1. 帧头：0xAA
- 2. DIR通信方向：上行（下位机→上位机）0b01
- 3. FUN功能选择：停车器0b01，防溜器0b10
- 4. MODE运行模式：现场控制0b01，远程控制0b10
- 5. DEVICE设备号：1~3
- 6. TRACK股道号：1~255
- 7. STATE运行状态
- 8. IO11-9输入输出引脚电平：前5位为0，后三位为IO11-9状态
- 9. IO8-1输入输出引脚电平
- 10. 帧尾：0x55
- 11. CS检验位：前面7个byte的异或结果