



// ID0 ID1 ID2 ID3 四个字节卡号  
// CRCL CRCH CRC16 校验

MCU 应答: 3A address 05 01 //表示注册成功

---

#### 6、恢复出厂设置清楚所有数据 3a 01 06 00 00 00 00 d2 08

PC 发送: 3A address 06 xx xx xx xx CRCH CRCL // 3a 包头  
// address 从机地址 一个字节  
// 06 恢复出厂设置指令  
// xx xx xx xx 任意数据 填充用  
// CRCL CRCH CRC16 校验

MCU 应答: 3A address 06 01 //表示注册成功

---

#### 7、查询所有用户卡卡号 3a 01 07 00 00 00 00 12 35

PC 发送: 3A address 07 xx xx xx xx CRCH CRCL // 3a 包头  
// address 从机地址 一个字节  
// 07 查询所有用户卡卡号指令  
// xx xx xx xx 任意数据 填充用  
// CRCL CRCH CRC16 校验

MCU 应答: 3A address 07 num xx xxx xx xxx //num 表示用户卡数量 后面跟的 xx 表示具体的卡号，四个数据组成一个卡号。xx 的个数=num\*4

---

#### 8、查询所有管理卡卡号 3a 01 08 00 00 00 00 13 61

PC 发送: 3A address 08 xx xx xx xx CRCH CRCL // 3a 包头  
// address 从机地址 一个字节  
// 08 查询所有管理卡卡号指令  
// xx xx xx xx 任意数据 填充用  
//CRCL CRCH CRC16 校验

MCU 应答: 3A address 08 num xx xxx xx xxx //num 表示管理卡卡数量 后面跟的 xx 表示具体的卡号，四个数据组成一个卡号。xx 的个数=num\*4

---

#### 9、查询最后一次刷卡卡号 3a 01 09 00 00 00 00 d3 5c

PC 发送: 3A address 09 xx xx xx xx CRCH CRCL // 3a 包头  
// address 从机地址 一个字节  
// 09 查询最后一次刷卡卡号指令  
// xx xx xx xx 任意数据 填充用  
// CRCL CRCH CRC16 校验

MCU 应答: 3A address 09 ID0 ID1 ID2 ID3 //ID0 ID1 ID2 ID3 四个字节卡号

---

#### 10、上传最近一次开锁记录

PC 发送: 3A address 0A xx xx xx xx CRCH CRCL // 3a 包头  
// address 从机地址 一个字节  
// 0A 上传最近一次开锁记录指令  
// xx xx xx xx 任意数据 填充用  
// CRCL CRCH CRC16 校验

MCU 应答: 3A address 0A ID0 ID1 ID2 ID3 //有距离上传 ID0 ID1 ID2 ID3 四个字节卡

号 无记录不上传 同一次记录只上传一次，发第二次指令过来不会在上传

---

**11、查询本机地址 只能单机使用此指令** 3a ff 00 00 00 00 0c 95

PC 发送: 3A ff xx xx xx xx xx CRCH CRCL // 3a 包头  
//CRCL CRCH CRC16 校验

MCU 应答: 3A address