# 扫码模块串口配置协议

# 一.协议格式

## 1.格式

所有命令均以 R\_CMD 开头，以回车换行<CR><LF>结束(0X0D 0X0A)

如果命令以?<CR><LF>结尾，则为查询命令

在第二部分详细协议中，不再注明回车换行，上位机下发命令时均须以回车换行结尾

## 回复

以R\_CMD\_1000为例

* 执行R\_CMD\_1000

下发:R\_CMD\_1000<CR><LF>

回复:

* 成功

OK<CR><LF>

* 失败

ERROR<CR><LF>

* 不支持的命令

UNKNOWN<CR><LF>

* 查询R\_CMD\_1000

下发：R\_CMD\_1000?<CR><LF>

回复:R\_CMD\_1000:1<CR><LF> （当前是感应式）

或者

R\_CMD\_1000:0<CR><LF> （当前不是感应式）

# 二.详细协议

## 1.扫码设置

R\_CMD\_1000 感应式（出厂默认）

R\_CMD\_1001 连续扫

R\_CMD\_1002 关闭条码

R\_CMD\_1003 开启条码（出厂默认）

R\_CMD\_1004 QRCODE 关闭

R\_CMD\_1005 QRCODE 开启（出厂默认）

R\_CMD\_1006 PDF417关闭（出厂默认）

R\_CMD\_1007 PDF417开启

R\_CMD\_1008 DATAMATRIX关闭（出厂默认）

R\_CMD\_1009 DATAMATRIX开启

R\_CMD\_100A 扫码关闭

R\_CMD\_100B 扫码打开 （出厂默认）

R\_CMD\_100C 禁用扫码配置

R\_CMD\_100D 启用扫码配置（出厂默认）

R\_CMD\_100E 禁用扫码恢复出厂设置

R\_CMD\_100F 启用扫码恢复出厂设置(出厂默认)

R\_CMD\_SAME\_CODE\_SLOT=XXXX 重复扫码设置(在连续扫码模式下起作用)

（出厂默认为0）

（查询命令为R\_CMD\_SAME\_CODE\_SLOT?）

设置重复扫码时间间隔, 单位为毫秒，例如要设置为2秒，则命令为 R\_CMD\_SAME\_CODE\_SLOT=2000

如果时间设置为0，即 R\_CMD\_SAME\_CODE\_SLOT=0，则关闭此功能

## 2.声音设置

R\_CMD\_2000 静音

R\_CMD\_2001 蜂鸣器开启 （出厂默认）

## 3.补光灯设置

R\_CMD\_3000 关闭

R\_CMD\_3001 开启

R\_CMD\_3002 自动 （出厂默认）

## 4.串口输出设置

R\_CMD\_4000 关闭

R\_CMD\_4001 开启（出厂默认）

R\_CMD\_BAUD=XXX 设置波特率

（出厂默认115200）

XXX为波特率（支持最高波特率为115200）

（查询命令R\_CMD\_BAUD?<CR><LF>）

R\_CMD\_4008 透传（出厂默认）

R\_CMD\_4009 协议输出

协议输出格式: A5A5+数据长度(2字节,大端)+数据+CRC32(4字节,大端)

数据长度指【数据】的长度, CRC32指的是【数据】的校验和

附件为CRC32算法



## 5.结束符设置

R\_CMD\_5000 无结束符

R\_CMD\_5001 0D0A（出厂默认）

R\_CMD\_5002 TAB

R\_CMD\_5003 0D

R\_CMD\_5004 0A

## 6.USB输出设置

R\_CMD\_8000 不输出

R\_CMD\_8001 输出（出厂默认）

## 查询上电

R\_CMD\_PING

## 8.查看版本号

R\_CMD\_VERSION

## 9.恢复出厂设置

R\_CMD\_RESET