

## 1. NFC 标签打印机功能:

可以实现批量打印和读写 NFC 电子标签

## 2. NFC 标签打印机包装清单:

- 打印机
- NFC 读写器网桥
- NFC 读写器天线

## 3. 硬件安装

- NFC 读写器网桥连接电源
- 打印机连接电源
- NFC 读写器网桥的内网口连接打印机
- NFC 读写器网桥的外网口连接用户局域网
- NFC 读写器网桥连接 NFC 读写器天线

## 4. NFC 标签打印机设置

NFC 读写器网桥对外提供一个 IP 地址和两个端口号，两个端口号分别是打印机的端口号 9100 和 NFC 读写器网桥的端口号 11011，这两个端口号是固定端口号不能修改。可以修改 NFC 读写器网桥的外网 IP 地址

- 设置 NFC 读写器网桥的外网 IP

网桥 NFC 读写器的默认外网 IP 是 192.168.18.102，如果要将 IP 设置为其他 IP，需要先将 NFC 读写器网桥接入到局域网（可以将 NFC 读写器网桥连接的路由器 ip 临时改成 192.168.18.1，或将电脑 IP 临时改成 192.168.0.1 将 NFC 读写器网桥和电脑直连）。然后使用下面方法，修改 NFC 读写器网桥的外网 IP:

```
telnet 192.168.18.102
```

```
用户名: root
```

```
密码: 123456
```

```
vi /etc/init.d/rcS
```

注意 rcS 文件只能修改 192.168.18.102 一行，其它地方不能修改。

- 验证 NFC 标签打印机是否正常工作:

在电脑上执行下面两个命令，验证打印端口和 NFC 端口是否可以连通:

```
◆ telnet <NFC 读写器网桥 IP 地址> 9100
```

```
◆ telnet <NFC 读写器网桥 IP 地址> 11011
```

如果执行上述两个命令后，可以打开黑屏幕说明命令执行成功。

启动 NetAssist.exe 软件



协议类型选择“TCP Client”，设置 NFC 读写器 IP 地址，端口号 9100，在右侧下面的输入框中粘贴下面文本，点击“发送”按钮

```
SIZE 4,2.5
GAP 2 mm,0
SPEED 4
DENSITY 7
DIRECTION 0
OFFSET 0.00
REFERENCE 0,0
SET PEEL OFF
SET COUNTER @0 +1 @0="000001"
HOME
CLS
BOX 1,1,360,65,12
TEXT 25,25,"3",0,1,1,"HOME COMMAND TEST"
TEXT 25,80,"3",0,1,1,@0
PRINT 3,1
```

如果打印机可以打印出文本说明打印成功。

- 验证 NFC 读写器网桥是否工作正常  
在发送文本框发送下面的 16 进制数据  
FE 03 32 EF

如果在响应文本框有如下响应，说 NFC 读卡器设置成功。

FE 03 EF

## 5. NFC 错误代码定义

```
#define TRF7960A_ERR_OK          (int8_t)(0x00)
#define TRF7960A_ERR_TIMEOUT    (int8_t)(0x10)
```

```
#define TRF7960A_ERR_COLLISION (int8_t)(0x11)
#define TRF7960A_ERR_PARITY (int8_t)(0x12)
#define TRF7960A_ERR_FRAME (int8_t)(0x13)
#define TRF7960A_ERR_CRC (int8_t)(0x14)
#define TRF7960A_ERR_OVERBUF (int8_t)(0x15)
#define TRF7960A_ERR_NAK (int8_t)(0x16)
#define TRF7960A_ERR_VAL (int8_t)(0x17)
```

```
#define ISO14443_ERR_BYTECOUNT (0x20)
#define ISO14443_ERR_VALUE (0x21)
#define ISO14443_ERR_CHKCOMP (0x22)
#define ISO14443_ERR_MAXRETRY (0x23)
```

技术支持

邮箱: support@nfcsolution.cn

Q Q: 2253715

Q Q 群: 273990320

北京傲飞商智软件有限公司