

PN532 命令 (S50)

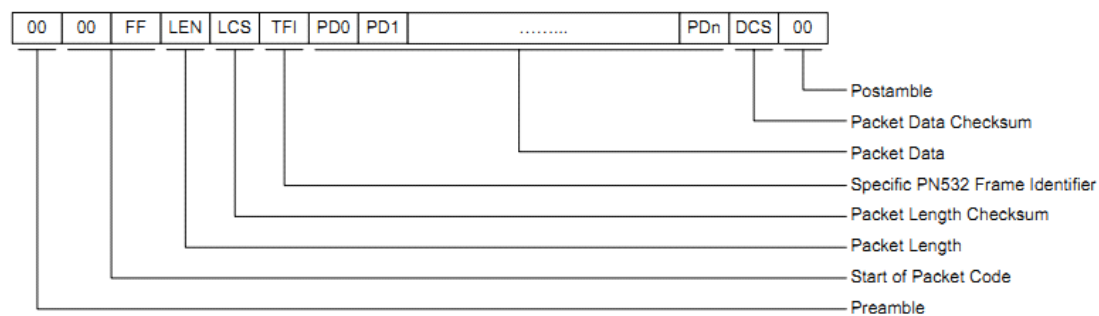
说明: 1、本文只针对 pn532 与 S50 卡的通信。

2、Pn532 与 PC 通信方式为串口，波特率 115200，数据位 8，停止位 1，奇偶校验 none

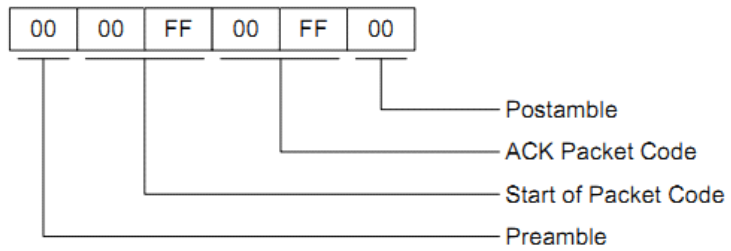
3、除特别说明，所有发送和接收的信息都遵循普通帧格式

4、所有对 EEPROM 的操作必须首先经过身份验证

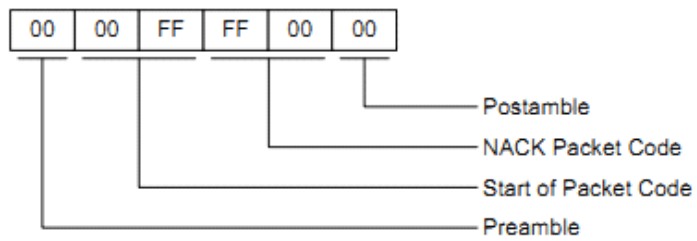
普通帧格式: (正常发送和接收的命令和数据遵循此格式)



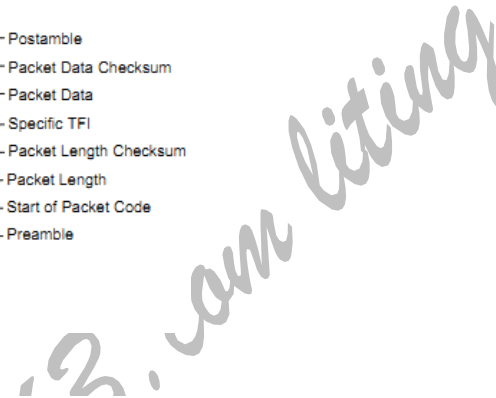
ACK 帧格式:



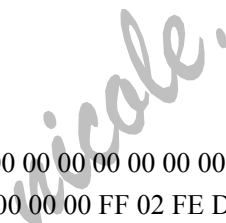
NACK 帧格式:



扩展帧格式:



2.5



```
00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 FF 02 FE D
```

```
00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 FF 02 FE D
```

```
00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 FF 02 FE D
```

例：返回数据：00 00 FF 00 FF 00 00 00 FF 0C F4 D5 4B 01 01 00 04 08 04 FB 0E E2 0B D8 00

身份校验: 00 00 FF LEN LCS D4 40 01 60 Addr FF FF FF FF FF FF UID DCS 00

例：输入命令：00 00 FF 0F F1 D4 40 01 60 07 FF FF FF FF FF FF FB 0E E2 0B 94 00

返回信息: 00 00 FF 00 FF 00 00 00 FF 03 FD D5 41 00 EA 00

读操作: 00 00 FF 05 FB D4 40 01 30 Addr DCS 00

例：输入命令：00 00 FF 05 FB D4 40 01 30 04 B7 00

返回信息: 00 00 FF 00 FF 00 00 00 FF 13 ED D5 41 00 FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FA 00

解释：00 表示读取成功，后面的数据为读取的数据

写操作: 00 00 FF 15 EB D4 40 01 A0 Addr BlockData 4F 00

例：输入命令：00 00 FF 15 EB D4 40 01 A0 04 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 37 00

输出信息: 00 00 FF 00 FF 00 00 00 FF 03 FD D5 41 00 EA 00

输入命令: 00 00 FF 05 FB D4 40 01 30 04 B7 00

输出信息: 00 00 FF 00 FF 00 00 00 FF 13 ED D5 41 00 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 DA 00

增操作: 00 00 FF 09 F7 D4 40 01 C1 Addr 01 00 00 00 DCS 00

解释：

命令 InDataExchange, C1 表增操作, Addr 表 block 地址。(当且仅当数据块通过 Access Bits 配置成 Value 数据类型时才可以执行该操作)

減操作: 00 00 FF 09 F7 D4 40 01 C0 Addr 01 00 00 00 DCS 00

解释:

命令 InDataExchange, C0 表减操作, Addr 表 block 地址。(当且仅当数据块通过 Access Bits 配置成 Value 数据类型时才可以执行该操作)

传送操作: 00 00 FF 05 FB D4 40 01 B0 Addr DCS 00

解释:

命令 InDataExchange, B0 表传送操作, Addr 表 block 地址。(当且仅当数据块通过 Access Bits 配置成 Value 数据类型时才可以执行该操作)

存储操作: 00 00 FF 05 FB D4 40 01 C2 Addr DCS 00

解释:

命令 InDataExchange, C2 表存储操作, Addr 表 block 地址。(当且仅当数据块通过 Access Bits 配置成 Value 数据类型时才可以执行该操作)

关闭射频: 00 00 FF 04 FC D4 32 01 00 F9 00

解释: 该命令为 RFConfiguration, 01 表示 RF field, 00 表示关闭射频

代码程序连接: <http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.1.w137644-1844968969.23.kGCuqh&id=18390726988>