MDB-SPY: Simple MDB protocol data sniffer

Introdução:

As ferramentas MDB-Spy Vending são uma ferramenta muito útil para os engenheiros de projeto de máquinas de venda automática desenvolverem ou entenderem o protótipo e os dados do MDB.

O MDB-Spy requer apenas uma porta serial (RS232) e conecte o conector MDB à linha de barramento MDB da máquina de venda automática.then detetará todos os dados no barramento MDB e, ao mesmo tempo, os dados recebidos são rapidamente encaminhados para a saída RS232.

No lado do PC, só precisamos usar uma ferramenta de porta serial simples, por exemplo, software "sscom" para receber dados. Os dados recebidos serão organizados de acordo com o formato:

VMC Command ☐ SLAVE Device Reply ☐ VMC ack
VMC Command ☐ SLAVE ack

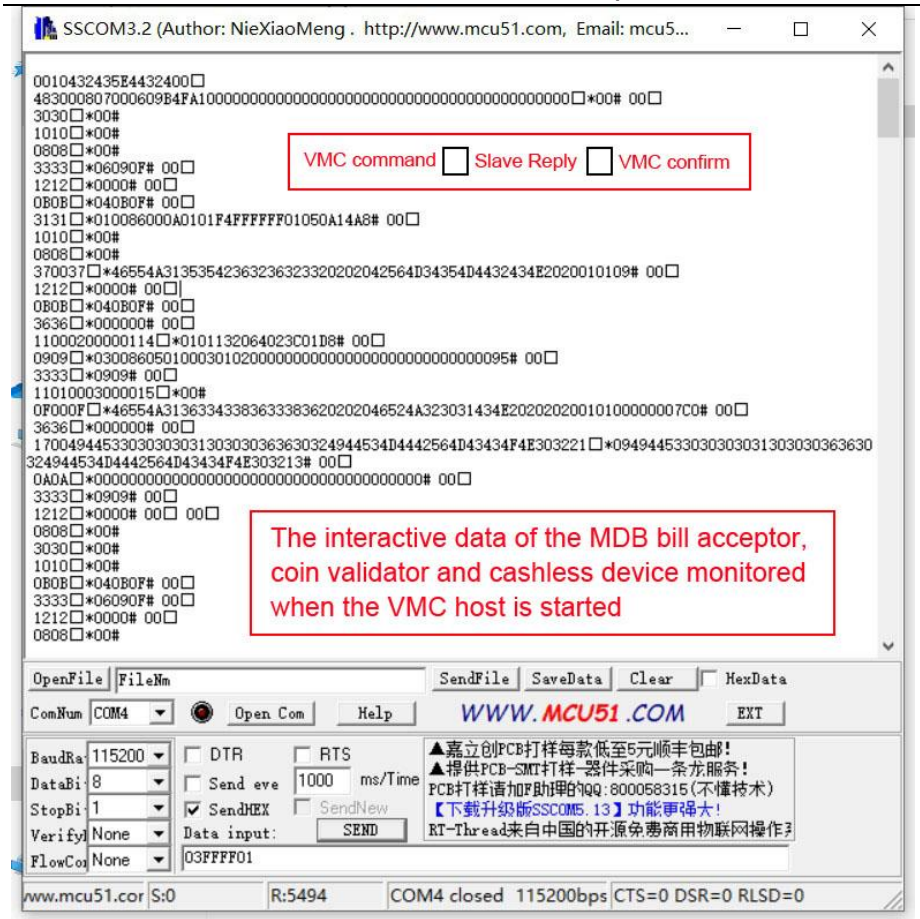
Então os dados seriam fáceis de identificar e compreender.

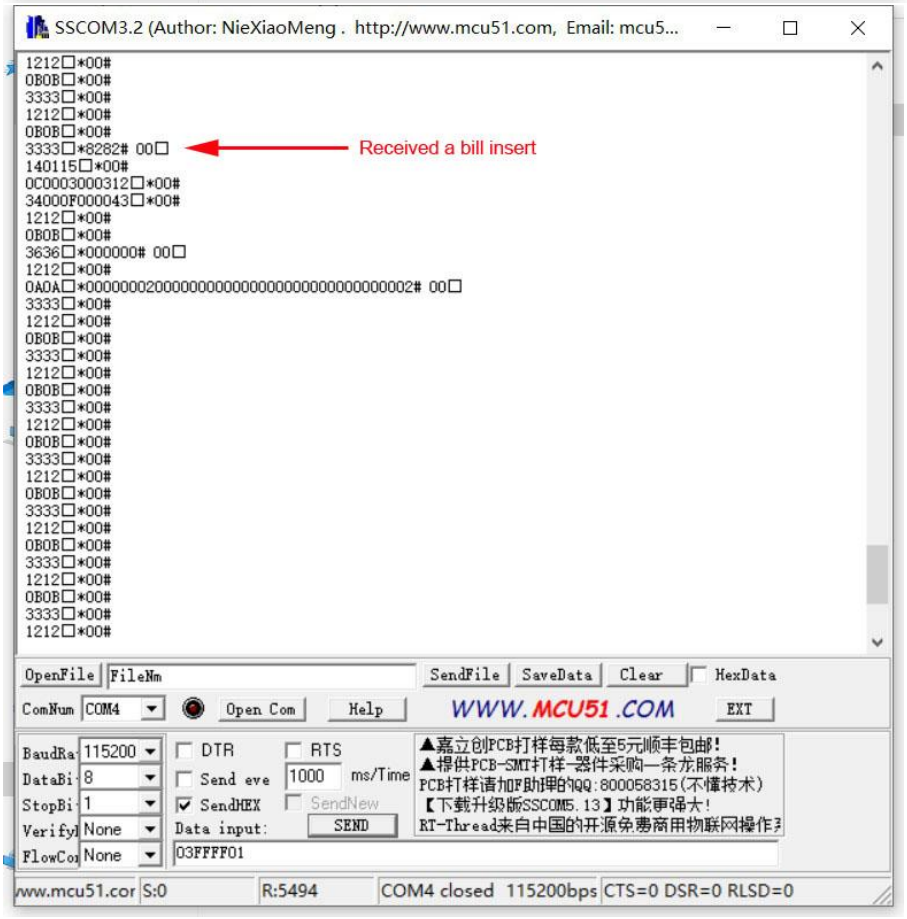
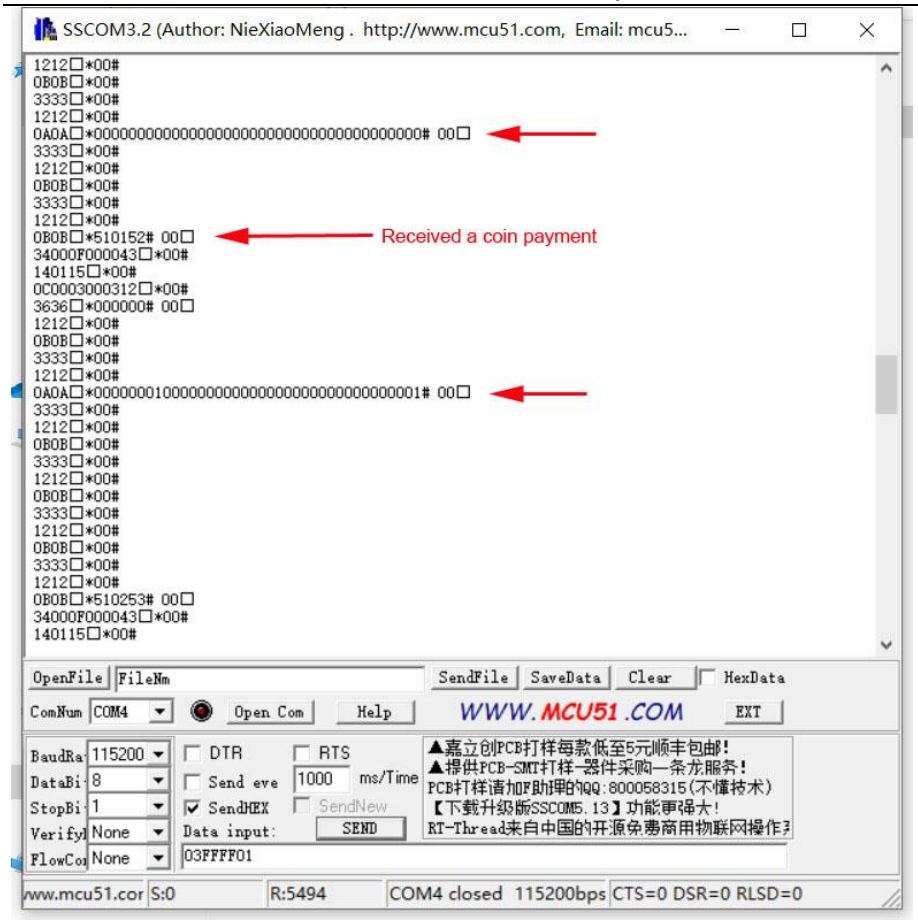
Descrição do MDB Adatpers e interfaces:

(1) O conector MDB (conector macho ou fêmea) deve ser conectado ao VMC MDB Bus
(2) A porta DB9 Com precisa ser conectada à porta RS232 do PC ou outros dispositivos

Software de teste SSCOM Endereço de download:
http://www.waferstar.com/downloads/Quick_Start_of_MDB_SPY.pdf

Agora começamos o teste do adaptador MDB com nosso simulador VMC:


SSCOM3.2 (Author: NieXiaoMeng . http://www.mcu51.com, Email: mcu5...
VMC command
Slave Reply
VMC confirm
The interactive data of the MDB bill acceptor, coin validator and cashless device monitored when the VMC host is started
OpenFile
FileNm
SendFile
SaveData
Clear
HexData
ComNum
COM4
Open Com
Help
WWW.MCU51.COM
EXT
BaudRa
115200
DataBi
8
StopBi
1
Verifyl
None
FlowCo
None
DTR
RTS
Send eve
1000
ms/Time
SendHEX
SendNew
Data input:
SEND
03FFFF01
▲嘉立创PCB打样每款低至5元顺丰包邮!
▲提供PCB-SMT打样-器件采购一条龙服务!
PCB打样请加F助理的QQ:800058315(不懂技术)
【下载升级版SSCOM5.13】功能更强大!
RT-Thread来自中国的开源免费商用物联网操作系
www.mcu51.cor
S:0
R:5494
COM4 closed 115200bps
CTS=0 DSR=0 RLSD=0


SSCOM3.2 (Author: NieXiaoMeng . http://www.mcu51.com, Email: mcu5...
Received a bill insert
OpenFile
FileNm
SendFile
SaveData
Clear
HexData
ComNum
COM4
Open Com
Help
WWW.MCU51.COM
EXT
BaudRa
115200
DataBi
8
StopBi
1
Verifyl
None
FlowCo
None
DTR
RTS
Send eve
1000
ms/Time
SendHEX
SendNew
Data input:
SEND
03FFFF01
▲嘉立创PCB打样每款低至5元顺丰包邮!
▲提供PCB-SMT打样-器件采购一条龙服务!
PCB打样请加F助理的QQ:800058315(不懂技术)
【下载升级版SSCOM5.13】功能更强大!
RT-Thread来自中国的开源免费商用物联网操作系
www.mcu51.cor
S:0
R:5494
COM4 closed 115200bps
CTS=0 DSR=0 RLSD=0

Como começar rapidamente a usar o WAFER MDB-SPY Vending machine Registrador de dados do protocolo MDB