MODBUS-RTU 主从互联使用说明

声明：本程序为测试程序，无工程验证，请先行测试再应用。

本程序最大支持任意点 PLC 扩展 40 点 PLC

一、MODBUS-RTU 从站扩展输入输出映射主站 M 点：表一

MODBUS-RTU从站输入输出对应主站M点					
输入				输出	
主站	从站	M16	X20	主站	从站
M20	X00	M36	X21	M0	Y00
M21	X01	M37	X22	M1	Y01
M22	X02	M38	X23	M2	Y02
M23	X03	M39	X24	M3	Y03
M24	X04	M40	X25	M4	Y04
M25	X05	M41	X26	M5	Y05
M26	X06	M42	X27	M6	Y06
M27	X07			M7	Y07
M28	X10			M8	Y10
M29	X11			M9	Y11
M30	X12			M10	Y12
M31	X13			M11	Y13
M32	X14			M12	Y14
M33	X15			M13	Y15
M34	X16			M14	Y16
M35	X17			M15	Y17

表一

表一注解：

输入：从站 X0 有输入时，主站 M20 接通

从站 X1 有输入时，主站 M21 接通

依次类推，M42 有输入时，主站 X27 接通

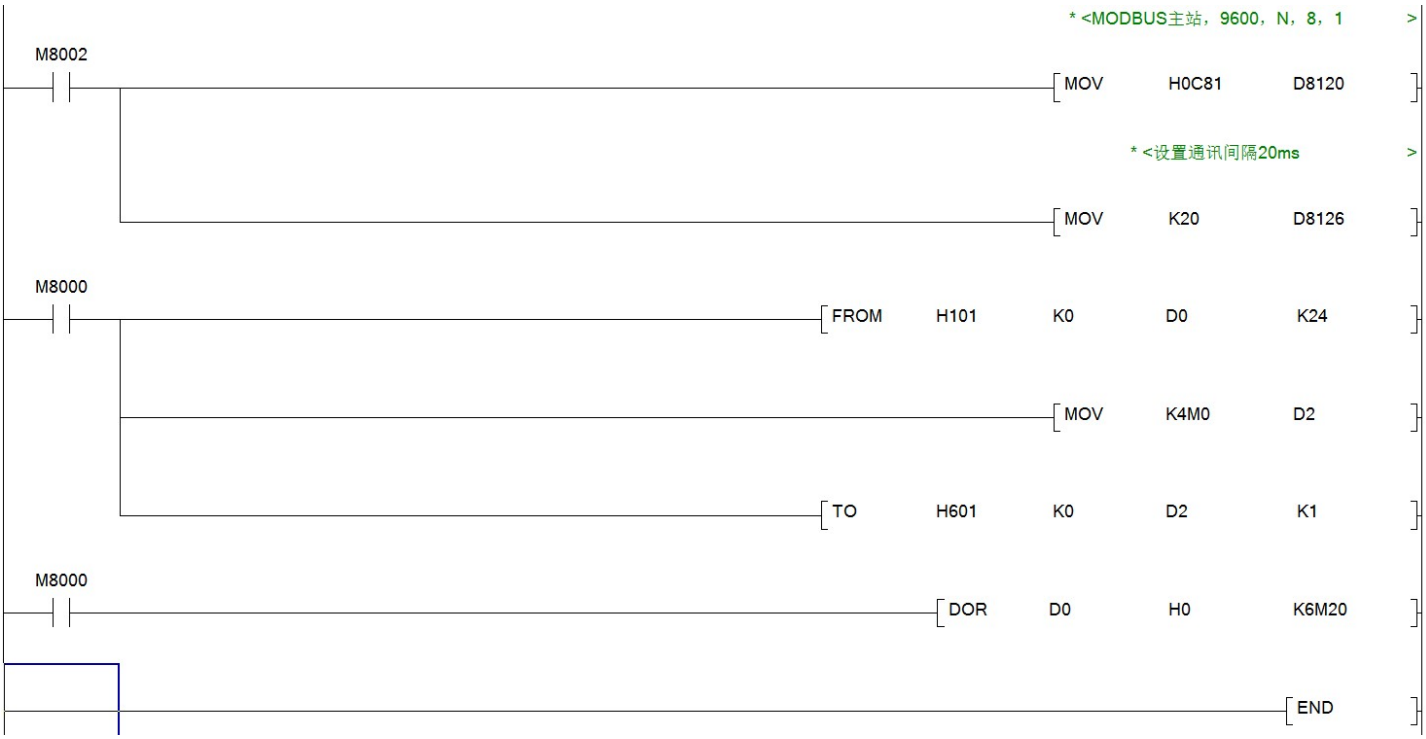
输出：主站 M0 接通，从站 Y0 输出

主站 M1 接通，从站 Y1 输出

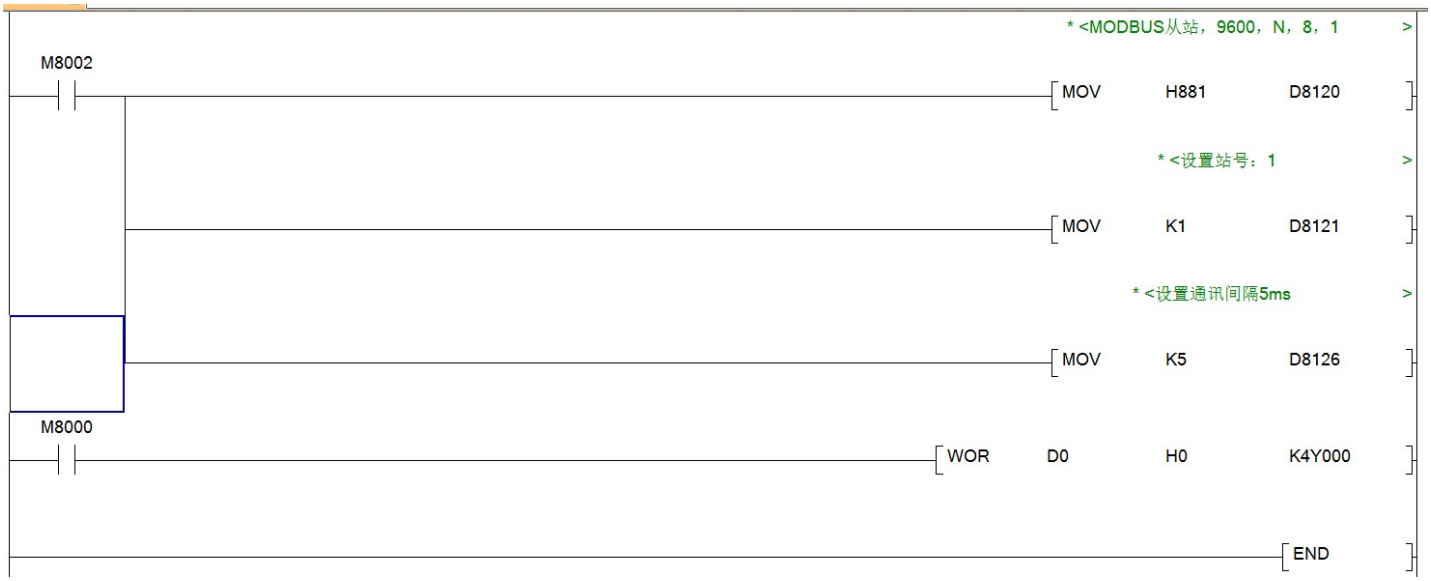
依次类推，M15 接通，从站 Y17 输出

声明：本程序为测试程序，无工程验证，请先行测试再应用。

主站程序：


* <MODBUS主站，9600，N，8，1 >
M8002
MOV H0C81 D8120
* <设置通讯间隔20ms >
MOV K20 D8126
M8000
FROM H101 K0 D0 K24
MOV K4M0 D2
TO H601 K0 D2 K1
M8000
DOR D0 H0 K6M20
END

从站程序（扩展）：


* <MODBUS从站，9600，N，8，1 >
M8002
MOV H881 D8120
* <设置站号：1 >
MOV K1 D8121
* <设置通讯间隔5ms >
MOV K5 D8126
M8000
WOR D0 H0 K4Y000
END