多多鲜设备连接方案

MODEL: Intel.Mushroom.18-01

表一：网关MODBUS设备连接规划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SLAVE ID | 设备型号 | 厂商 | MODBUS TYPE名称 |
| 6 | 漏电感应检测器  Checked |  | sensor.A.jla3C |
| 2 | 温湿度变送器  checked | TonyGreen | sensor.H-T.TonyGreen |
| 1 | MBSL8DI4RO 数字量输入输出模块 | 鹤壁捷控 | switch.jiekong.MBSL8DI4RO |
| 4 | 依泰牌智能温度控制仪  checked | 余姚依泰仪表厂 | control.T.yitai. yt-485 |
| 7 | 光照度变送器  checked |  | sensor.I.RS-GZ-N01 |
| 5 | 二氧化碳传感器  checked | tonygreen | sensor.CO2.TonyGreen |

表二：MODBUS设备类型定义

漏电感应检测器（sensor.A.jla3C）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 资源 | 资源类型 | 支持的属性 | MODBUS寄存器、  功能码 浮点编码 | 说明 |
| /a | oic.r.energy | current | 86, [3] | 电流 |

~~!!!!!!!!!!网络型温湿度变送器bg-5485 （sensor.H-T.lexiang.bg5485）~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ~~资源~~ | ~~资源类型~~ | ~~支持的属性~~ | ~~MODBUS寄存器、~~  ~~功能码 浮点编码~~ | ~~说明~~ |
| ~~/t~~ | ~~oic.r. temperature~~ | ~~temperature~~ | ~~1, [3]~~ | ~~温度~~ |
| ~~/h~~ | ~~oic.r.humidity~~ | ~~humidity~~ | ~~0, [3]~~ | ~~湿度~~ |

MBSL8DI4RO 数字量输入输出模块 （switch.jiekong.MBSL8DI4RO）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 资源 | 资源类型 | 支持的属性 | MODBUS寄存器、  功能码 浮点编码 | 说明 |
| /do/[0-3] | oic.r.switch.binary | value | 1~4, [1,5,15] | 4路输出通道 |
| /di/[0-7] | oic.r.switch.binary | value | 1001~1008, [2] | 8路输入通道 |

数字温控器（control.T.yitai.yt-485）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 资源 | 资源类型 | 支持的属性 | MODBUS寄存器、  功能码 浮点编码 | 说明 |
| /t | oic.r.temperature | temperature | 4097, [3] | 当前温度 |
| /targetT | oic.r.temperature | temperature | 0, [3,6] | 目标温度 |
| /on-off | oic.r.switch.binary | value | 4353, [3] | 开关当前状态 |

光照度变送器（sensor.I.RS-GZ-N01）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 资源 | 资源类型 | 支持的属性 | MODBUS寄存器、  功能码 浮点编码 | 说明 |
| /i | oic.r.sensor.illuminance | illuminance | 6, [3] | 光照度 |

二氧化碳传感器（sensor.CO2.TonyGreen）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 资源 | 资源类型 | 支持的属性 | MODBUS寄存器、  功能码 浮点编码 | 说明 |
| /CO2 | iconnect.r.air.CO2 | value | 0, [4],”dcba” | 二氧化碳浓度 |

{

"bus": [{

"devices": [{

"sid": 6,

"alias": "g1-sensor-A",

"dt": "sensor.A.jla3C"

},

{

"sid": 2,

"alias": "g1-sensor-TH",

"dt": "sensor.H-T.TonyGreen"

},

{

"sid": 4,

"alias": "g1-controller-T",

"dt": "control.T.yitai.yt-485"

},

{

"sid": 5,

"alias": "g1-sensor-CO2",

"dt": "sensor.CO2.TonyGreen"

},

{

"sid": 7,

"alias": "g1-sensor-light",

"dt": "sensor.I.RS-GZ-N01"

}],

"name": "bus-1"

}]

}