朵朵鲜设备连接方案

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 | 武汉精量电子 | sensor.A.jla3C |
| 2 | 温湿度变送器  Checked | TonyGreen | sensor.H-T.TonyGreen |
| 9 | MBSL8DI4RO 数字量输入输出模块  Checked | 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 | 山东仁科 | 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

[Slave ID : 9] 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 | 0~3, [1,5,15] | 4路输出通道 |
| /di/[0-7] | oic.r.switch.binary | value | 0~7, [2] | 8路输入通道 |

[Slave ID : 2] 温湿度变送器（sensor.H-T.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 |
| /t | oic.r.temperature | temperature | 0,[4],”dcba” | 温度 |
| /h | oic.r.humidity | humidity | 2,[4],”dcba” | 湿度 |

[Slave ID : 6] 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 |

[Slave ID : 4] 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 |

[Slave ID : 7] 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],”abcd” | 光照度 |

[Slave ID : 5] 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 |