|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **传感器** | **属性** | **参数** | **权限** | **说明** |
| GreenHouse-A  （701） | 温度值 | A0 | R | 温度值，浮点型：0.1精度，-40.0~105.0，单位摄氏度 |
| 湿度值 | A1 | R | 湿度值，浮点型：0.1精度， 0~100，单位% |
| 光强值 | A2 | R | 光强值，浮点型：0.1精度， 0~65535，单位Lux |
| 空气质量值 | A3 | R | 空气质量值，表征空气污染程度 |
| 电量 | A7 | R | 电量值 |
| 上报状态 | D0(OD0/CD0) | RW | D0的Bit0~Bit7分别代表A0~A7的上报状态，1表示允许上报 |
| 步进电机 | D1(OD1/CD1) | RW | D1的Bit0分别代表电机的正反转动状态，0正转（5s后停止），1反转（5s后反转） |
| 风扇 | D1(OD1/CD1) | RW | D1的Bit1代表风扇的开关状态，0表示关闭，1表示打开 |
| 继电器 | D1(OD1/CD1) | RW | D1的Bit2~Bit3分别代表继电器K1（空调）、K2（加湿器）的开关状态，0表示断开，1表示吸合 |
| 上报间隔 | V0 | RW | A0~A7值的循环上报时间间隔 |
| GreenHouse -B  （702） | 人体状态 | A0 | R | 人体红外状态值，0或1变化；1表示检测到人体/触摸 |
| 振动状态 | A1 | R | 震动状态值，0或1变化；1表示检测到震动 |
| 霍尔状态 | A2 | R | 霍尔状态值，0或1变化；1表示检测到磁场 |
| 火焰状态 | A3 | R | 火焰状态值，0或1变化；1表示检测到明火 |
| 燃气状态 | A4 | R | 燃气泄漏状，0或1变化；1表示燃气泄漏 |
| 光栅状态 | A5 | R | 光栅状态值，0或1变化，1表示检测到阻挡 |
| 上报状态 | D0(OD0/CD0) | RW | D0的Bit0~Bit5分别表示A0~A5的上报状态 |
| RGB | D1(OD1/CD1) | RW | D1的Bit0~Bit1代表RGB0三色灯的颜色状态，Bit2~Bit3代表RGB1三色灯的颜色状态  RGB：00（关），01（R），10（G），11（B） |
| 上报间隔 | V0 | RW | A0~A5值的循环上报时间间隔 |
| GreenHouse -C  （703） | RFID卡号 | A0 | - | 字符串（**主动上报，不可查询**） |
| LED | D1(OD1/CD1) | RW | D1的Bit0~Bit3代表LED1~LED4的开关状态，0表示关闭，1表示打开 |
| 蜂鸣器 | D1(OD1/CD1) | RW | D1的Bit4代表蜂鸣器的开关状态，0表示关闭，1表示打开 |
| 门锁指示灯 | D1(OD1/CD1) | RW | D1的Bit5代表门锁指示灯的开关状态，0表示关闭，1表示打开 |
| OLED(电视)  背光开关 | D1(OD1/CD1) | RW | D1的Bit6代表LCD背光开关状态，1表示打开背光 |
| （电视）频道 | V1 | RW | 当前电视的频道号，范围0-19 |
| （电视）音量 | V2 | RW | 当前电视的音量，范围0-99 |