

目标类型

一. 目标类型

名称	值	类型
场景	0	"scene"
逻辑	1	"logic"
空调	2	"air_conditioner"
地热	3	"heat"
新风	4	"ventilation"
窗帘	5	"curtain"
灯光	6	"light"
按键	7	"button"
音乐	8	"music"
传感器	9	"sensor"
门锁	10	"doorlock"
时间	11	"date&time"
计数	12	"counter"
位置	13	"position"
干接点	14	"dry_contact"
门锁用户 ID	15	"doorlock_user"
安防	16	"security"
红外	17	"infrared"

二. 属性及值描述

0: 场景

属性类型	属性值	值	值类型	读写
开关(switch)	0	0: 关 1: 开	boolean	RW

1: 逻辑

属性类型	属性值	值	值类型	读写
开关(switch)	0	0: 关 1: 开	boolean	RW

2: 空调

属性类型	属性值	值	值类型	读写
开关(switch)	0	0: 关 1: 开	boolean	RW
模式(mode)	1	0: 制冷 1: 制热 2: 通风 3: 自动 4: 抽湿	enum	RW
风速(speed)	2	0: 自动 1: 低风 2: 中风 3: 高风	enum	RW
设置温度 (set_temperature)	3	16 - 32(单位: C)	int	RW
扫风(wind_enable)	4	0: 关 1: 开	boolean	RW
环境温度 (temperature)	5	(单位: C)	int	R

3：地热

属性类型	属性值	值	值类型	读写
开关(switch)	0	0：关 1：开	boolean	RW
设置温度 (set_temperature)	1	(单位：C)	int	RW
环境温度 (temperature)	2	(单位：C)	int	R
模式(mode)	3	0： 1：	enum	RW

4：新风

属性类型	属性值	值	值类型	读写
开关(switch)	0	0：关 1：开	boolean	RW
模式(mode)	1	0：智能 1：新风 2：内循环 3：恒温	enum	RW
风速(speed)	2	0：自动 1：低风 2：中风 3：高风	enum	R

5：窗帘

属性类型	属性值	值	值类型	读写
开关(switch)	0	0：关 1：开 2：停	enum	RW
百分比(percent)	1	0 - 100%	int	RW

6: 灯光

属性类型	属性值	值	值类型	读写
开关(switch)	0	0: 关 1: 开	boolean	RW
调光(dimmer)	1	0 - 100%	int	RW
RGB(RGB)	2		(unsinged)	RW
RGBW(RGBW)	3		(unsinged)	RW
色温 (color_temperature)	4	(单位 K)	int	RW

RGB 值定义

31-24bit	23-16bit	15-8bit	7-0bit
R	G	B	

RGBW 值定义

31-24bit	23-16bit	15-8bit	7-0bit
R	G	B	W

7: 按键

属性类型	属性值	值	值类型	读写
开关(switch)	0	0: 关 1: 开	boolean	R
复位开关 (reset_switch)	1	1: 单击 2: 长按 3: 长按释放 4: 双击	enum	RW

8: 音乐

属性类型	属性值	值	值类型	读写
播放(switch)	0	0: 停止 1: 播放 2: 暂停	enum	RW
音量调节(volume)	1	0 - 100%	int	RW
上下曲(song_step)	2	0: 上一首 1: 下一首	boolean	W
选源(source)	3	1: SD 2: External Input 3: FTP 4: Radio	enum	RW
音效(sound)	4	0-32	enum	RW
模式(mode)	5	1 单曲 2 单曲循环 3 顺序 4 全部	enum	RW
选曲(song)	6		int	RW
进度(depth)	7	(单位 s)	int	R

9: 传感器

属性类型	属性值	值	值类型	读写
温度(temperature)	0	(单位: C)	int	R
相对湿度(humidity)	1	0 - 100%	int	R
风向 (wind_direction)	2	0: 东风 1: 东南 2: 南风 3: 西南 4: 西风 5: 西北 6: 北风 7: 东北	enum	R
风力(wind_power)	3	0: 微风 1: 第 1 级风 16: 第 16 级风	enum	R

气压(air_pressure)	4	(单位: Kpa)	int	R
PM2.5 (PM25)	5	(单位: µg/m3)	int	R
PM10(PM10)	6	(单位: µg/m3)	int	R
O3(O3)	7	(单位: µg/m3)	int	R
NO2(NO2)	8	(单位: µg/m3)	int	R
SO2(SO2)	9	(单位: µg/m3)	int	R
CO(CO)	10	(单位: µg/m3)	int	R
空气质量 (air_quality)	11	0: 优 1: 中 2: 差	enum	R
报警器(ARM)	12	0: 不报警 1: 报警	boolean	R
电流(current)	13		float	R
电压	14		float	R
功率	15		int	R
电能	16		int	R

10: 门锁

属性类型	属性值	值	值类型	读写
开关(switch)	0	0: 关 1: 开	boolean	R
电量状态(status)	1	0: 电量正常 1: 电量低	enum	R
防拆(ARM)	2	0: 不触发 1: 触发	boolean	R

11: 时间&日期

属性类型	属性值	值	值类型	读写
日期(date)	0	年月日	unsigned	R
时间(time)	1	时分秒	unsigned	R

日期值定义

31-24bit	23-16bit	15-8bit	7-0bit
年	月	日	

时间值定义

31-24bit	23-16bit	15-8bit	7-0bit
时	分	秒	

12: 计数器

属性类型	属性值	值	值类型	读写
计数(counter)	0		int	R

13: 位置

属性类型	属性值	值	值类型	读写
距离(distance)	0	(单位: KM)	int	RW
经度(longitude)	1	东经为正, 西经为负	float	RW
纬度(latitude)	2	北纬为正, 南纬主负	float	RW
区域(area)	3	0:不在范围内 1:在范围内	boolean	RW

14: 干接点

属性类型	属性值	值	值类型	读写
状态(status)	0	0: 关 1: 开	boolean	R

15: 门锁用户 ID

属性类型	属性值	值	值类型	读写
对象 ID(user_id)	0	0: 不触发 1: 触发	boolean	R

16: 安防

属性类型	属性值	值	值类型	读写
布防	0	0: 撤防 1: 布防	boolean	WR
延时	1	(0~3600)单位秒	int	WR
bypass	2	(0~3600)单位秒	int	WR

17: 红外

属性类型	属性值	值	值类型	读写
投影机(projector)	0	00001=开机 00002=关机 00003=电脑 00004=视频 00005=信号源 00006=变焦+ 00007=变焦- 00008=画面+ 00009=画面- 00010=菜单 00011=确认 00012=上 00013=左 00014=右 00015=下 00016=退出 00017=音量+ 00018=音量- 00019=静音 00020=自动 00021=暂停 00022=亮度	enum	RW
风扇(fan)	1	00001=电源键 00002=开/风速 00003=摇头 00004=风类[模式] 00005=定时 00006=灯光 00007=负离子 00008=1 00009=2	enum	RW

		00010=3 00011=4 00012=5 00013=6 00014=7 00015=8 00016=9 00017=睡眠 00018=制冷 00019=风量 00020=低速 00021=中速 00022=高速		
机顶盒(STB)	2	00001=待机 00002=1 00003=2 00004=3 00005=4 00006=5 00007=6 00008=7 00009=8 00010=9 00011=导视[主页] 00012=0 00013=返回 00014=上 00015=左 00016=确定 00017=右 00018=下 00019=音量+ 00020=音量- 00021=频道+ 00022=频道- 00023=菜单	enum	RW
DVD	3	00001=左 00002=上 00003=OK 00004=下 00005=右 00006=电源 00007=静音 00008=快倒	enum	RW

		00009=播放 00010=快进 00011=上一曲 00012=停止 00013=下一曲 00014=制式 00015=暂停 00016=标题 00017=开关 00018=菜单 00019=返回		
电视 (TV)	4	00001=音量- 00002=频道+ 00003=菜单 00004=频道- 00005=音量+ 00006=电源键 00007=静音 00008=1 00009=2 00010=3 00011=4 00012=5 00013=6 00014=7 00015=8 00016=9 00017=-/-- 00018=0 00019=AV/TV 00020=返回 00021=确定 00022=上 00023=左 00024=右 00025=下	enum	RW
空调 (AIR)	5	00001=电源键 00002=模式 00003=风量 00004=手动风向 00005=自动风向 00006=温度加 00007=温度减	enum	R