|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本号 | 修改内容 | 修改人 |
|  | V0.1 | 新建 | 郑楠 |
|  | V0.2 | 重新定义Topic  新增无线开关编址  数据类型为数字数组 | 郑楠 |

# 注：编号从0开始

# 无线开关编址

MQTT Topic：”BW/ID/WSC”（BlackWalnut/ID/WirelessSwitchControl）

JSON协议格式（小括号内为提示）：

{

“sa”:[（控制器的组号1~255默认0）]

}

样例协议：

{

“sa”:[1]  
}

# 无线开关控制（单个）

MQTT Topic：”BW/ID/WSC”（BlackWalnut/ID/WirelessSwitchControl）

JSON协议格式（小括号内为提示）：

{

“c”:[（查询类型0单个1组）,（控制器的组号1~255默认0）,（继电器的编号1~5），（继电器的状态0关闭1开启）]

}

样例协议：

{

“c”:[0,7,1,0]

}

# 无线开关控制（多个）

MQTT Topic：”BW/ID/WSC”（BlackWalnut/ID/WirelessSwitchControl）

JSON协议格式（小括号内为提示）：

{

“c”:[（查询类型0单个1组）,（控制器的组号1~255默认0）,（第1个继电器的状态0关闭1开启）,（第2个继电器的状态0关闭1开启），（第3个继电器的状态0关闭1开启），（第4个继电器的状态0关闭1开启），（第5个继电器的状态0关闭1开启）]

}

样例协议：

{

“c”:[1,7,0,1,0,1,0]

}

# 无线灯查询（单个）

MQTT Topic：”BW/ID/WSC”（BlackWalnut/ID/WirelessSwitchControl）

JSON协议格式（小括号内为提示）：

{

“r”:[（查询类型0单个1组）,（灯的组号1~255默认0），（继电器编号）]

}

样例协议：

{

“r”:[0,7,1]

}

# 无线灯查询（一组）

MQTT Topic：”BW/ID/WSC”（BlackWalnut/ID/WirelessSwitchControl）

JSON协议格式（小括号内为提示）：

{

“r”:[（查询类型0单个1组）,（灯的组号1~255默认0）]

}

样例协议：

{

“r”:[1,7]

}

# 无线灯反馈（单个）

MQTT Topic：”BW/ID/WSF”（BlackWalnut/ID/WirelessSwitchFequest）

JSON协议格式（小括号内为提示）：

{

“d”:[（查询类型0单个1组）,（灯的组号1~255默认0），（继电器编号）,（继电器状态0关闭1开启）]

}

样例协议：

{

“d”:[0,7,1,0]

}

# 无线灯反馈（一组）

MQTT Topic：”BW/ID/WSF”（BlackWalnut/ID/WirelessSwitchFequest）

JSON协议格式（小括号内为提示）：

{

“d”:[（查询类型0单个1组）,（灯的组号1~255默认0）,（第0个继电器的状态0关闭1开启）,（第1个继电器的状态0关闭1开启），（第2个继电器的状态0关闭1开启），（第3个继电器的状态0关闭1开启），（第4个继电器的状态0关闭1开启）]

}

样例协议：

{

“d”:[1,7,0,1,0,1,0]

}