**通用RS232网关属性列表**

# 变更记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改原因／内容** | **修改人** | **审核／**  **批准人** | **修改时间** |
| V1.0 | 创建 | 陈国强 |  | 2014.12.15 |
| V1.1 | 修改网关属性，减少可选择的数据位和校验方式，增加状态查询属性 | 谢吉笑 |  | 2016.03.18 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工作流** | **责任人签字** | **完成日期** | **完成总时间** |
| 属性文档准备 | 陈国强 | 2014/12/15 |  |
| 主机实现 |  |  |  |
| APP实现 |  |  |  |
| 设备功能APP确认 |  |  |  |
| 测试 |  |  |  |

目 录

[变更记录](#_Toc14454)

[目 录](#_Toc7599)

[1.1 RS232网关属性 [0x01][RW]](#_Toc11764)

[1.1.1 写入[Write]](#_Toc29385)

[1.1.2 查询[Read]](#_Toc25356)

[1.2 RS232网关数据属性 [0x03][RW]](#_Toc14057)

[1.2.1 写入[Write]](#_Toc27282)

[1.2.2 查询[Read]](#_Toc10824)

[1.3 RS232指令发送属性 [0x04][W]](#_Toc25024)

[1.3.1 设置[Write]](#_Toc889)

[1.4 RS232状态查询属性 [0x05][W]](#_Toc539)

[1.4.1 查询[Write]](#_Toc26178)

[附录](#_Toc14168)

[可配置场景属性](#_Toc12895)

[可配置为联动目标属性](#_Toc415)

[可配置为联动源属性](#_Toc29009)

## RS232网关属性 [0x01][RW]

概述：查询/设置RS232通信接口参数

代码：0x01

权限：读/写

### 写入[Write]

**发送(Request):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** | **参数3** | **参数4** |
| 内容 | 波特率 | 校验位 | 数据位 | 停止位 |
| 长度 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 说明 | * 1：1200 * 2：2400 * 3：4800 * 4：9600 * 5：14400 * 6：19200 * 7：38400 * 8：43000 * 9：56000 * 10：115200 * 11：128000 * 12：256000 | * 0：None(无) * 1：Odd(偶) * 2：Even（奇） | * 8 | * 1：（1个停止位） * 2：（2个停止位） * 3：（1.5个停止位） |
| 备注 |  |  |  |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 * 0x00失败 |
| 备注 |  |

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 无 |
| 说明 | * 无 |
| 备注 | * 无 |

**应答(Response):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** | **参数3** | **参数4** |
| 内容 | 波特率 | 校验位 | 数据位 | 停止位 |
| 长度 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 说明 | * 1：1200 * 2：2400 * 3：4800 * 4：9600 * 5：14400 * 6：19200 * 7：38400 * 8：43000 * 9：56000 * 10：115200 * 11：128000 * 12：256000 | * 0：None(无) * 1：Odd(偶) * 2：Even（奇） | * 8 | * 1：（1个停止位） * 2：（2个停止位） * 3：（1.5个停止位） |
| 备注 |  |  |  |  |

## RS232网关数据属性 [0x03][RW]

概述：查询/设置RS232通信数据和指令

代码：0x03

权限：读/写

### 写入[Write]

**发送(Request):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** | **参数3** | **参数4** | **参数5** | **参数6** |
| 内容 | 功能号 | 操作符 | 发送指令/数据长度 | 发送指令/数据内容 | 应答数据长度 | 应答指令内容 |
| 长度 | 1 | 1 | 1 | N | 1 | N |
| 说明 | 功能编号 | 0x00-删除  0x01-增加 |  | 发送指令内容 |  | 应答指令内容 |
| 备注 |  | 当增加的功能编号已存在时，将覆盖之前的编号。 | = 0时：发送内容为空  ***长度不大于80个字节*** | 以16进制形式表示 | 0时：接收内容为空  ***长度不大于80个字节*** | 以16进制形式表示 |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1 |
| 说明 | * 0x01成功 * 0x00失败 |
| 备注 |  |

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 功能号 |
| 长度 | 1 |
| 说明 | * 指令功能 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** | **参数3** | **参数4** | **参数5** | **参数6** |
| 内容 | 状态标志 | 功能号 | 发送指令长度 | 发送指令内容 | 应答数据长度 | 应答指令内容 |
| 长度 | 1byte | 1 | 1 | N | 1 | N |
| 说明 | * 1成功 * 0失败 | * 功能编号 |  | * 发送指令内容 |  | * 应答指令内容 |
| 备注 |  |  | = 0时：发送内容为空 | * 以16进制形式表示 | = 0时：接收内容为空 | * 以16进制形式表示 |

## RS232指令发送属性 [0x04][W]

概述：RS232指令发送

代码：0x06

权限：写

### 设置[Write]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 功能号 |
| 长度 | 1 |
| 说明 | * 指令功能 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 * 0x00失败 |
| 备注 |  |

## RS232状态查询属性 [0x05][W]

### 查询[Write]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 指令内容 |
| 长度 | N |
| 说明 | 指令内容 |
| 备注 | 以16进制形式表示 |

**应答(Response):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** | **参数3** |
| 内容 | 状态标志 | 应答数据长度 | 应答指令内容 |
| 长度 | 1byte | 1 | N |
| 说明 | * 0x01成功 * 0x00失败 |  | * 应答指令内容 |
| 备注 |  | = 0时：接收内容为空 |  |

## 附录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **APP操作界面** | | | **应用类** | | |
| **操作界面** | **不常用操作** | **配置类** | **场景** | **联动目标** | **联动源** |
| 网关属性 [0x01] [RW] | **-** | **-** | **■** | **-** | **-** | **-** |
| 网关数据属性 [0x03] [RW] | **-** | **-** | **■** | **-** | **-** | **-** |
| 指令发送属性 [0x04] [W] | **■** | **-** | **-** | **■** | **■** | **-** |
| 状态查询属性 [0x05] [R] | **-** | **■** | **-** | **-** | **-** | **-** |