乐洋20170928

App发送到MCU的格式：

(红色代表新增)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0xAA | 0xBB | 0xCC | 数据位 | 数据位 | 数据位 | 0xBB | 0xAA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

数据位 数据位 数据位 功能

0x01 0x01 0xCC 开启电解

0x01 0x02 0xCC 关闭电解

0x01 0x03 0xCC 开启电极冲洗

0x01 0x04 0xCC 关闭电极冲洗

0x02 电解分 电解秒 设置电解时间（十六进制）

0x03 0x01 0xCC 七彩呼吸灯变幻

0x03 0x02 0xCC 杯内灯灭，开关灯蓝色变幻

0x04 亮度值停留时间（0.2秒） 0xCC 设置亮度值停留时间

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0xAA | 0xBB | 0xDD | 数据位 | 数据位 | 数据位 | 0xDD | 0xAA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

数据位 数据位 数据位 功能（十六进制）

蓝色亮度值 绿色亮度值 红色亮度值 设置不同颜色的效果(0~255)

MCU发送的APP格式

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0xAA | 0xCC | 0xDD | 数据位 | 数据位 | 数据位 | 0xCC | 0xAA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

数据位 数据位 数据位 功能

0x01 电量值（十进制） 0xDD 锂电池电量数据

0x02 0x01 0xDD 低电量提醒

0x02 0x02 0xDD 充电中

0x02 0x03 0xDD 充电满

0x02 0x04 0xDD 灯开

0x02 0x05 0xDD 灯灭

0x03 0x01 0xDD 电解中

0x03 0x02 0xDD 电解结束

0x03 0x03 0xDD 电极冲洗中

0x03 0x04 0xDD 电极冲洗结束

0x04 0x01 0xDD 缺水提醒(暂时无此功能)

0x05 分 秒 电解时间（十进制）

0x05 分 秒 冲洗时间（十进制/配合冲洗状态）

MCU发送的APP格式(大数据)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0xBB | 数据位1个字节 | 数据位2个字节 | 数据位2个字节 | 0xCC | 0xBB |

数据位 数据位 数据位 功能

0x01 电压 电流 (氢含量样本)