

快乐充 V2 MQ 格式（1.0.9 版）

（采集当消费者模块）

时间：2018 年 4 月 9 日

作者：邓奇

1.1、公共不分

1、格式

| | |
|-----------------|-----------|
| IP（192.168.1.1） | String 类型 |
| 版本信息（API:2.0.2） | String 类型 |
| 命令 | Int 类型 |
| 时间戳 | Long 类型 |
| 桩号 | String 类型 |
| 数据段 | |

2、说明

拼接时用 ‘,’ 隔开即可（字符串最后以为不能为 ‘,’）

3、订阅信息

列队名称：qik_pricechange

交换机名称：cdz_command_topic_exchange

路由：klc.command.qik

4、

1.2、数据段部分

5、MQ 心跳（100）

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

6、启动充电命令（101）

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 启动类型 | Int（1 平台启动；2 平台停止；3 app 启动；4 app 停止） |
| 桩号 String String类型 | |
| 枪号 | Int 类型 |
| 帐号 id | String 类型 |
| 帐号金额 | Int 类型（单位分） |
| 预付费金额 | Int 类型（单位分） |
| 免费金额 | Int 类型（单位分） |
| 订单号 | String 类型 |

7、预约命令（102）

| | |
|---------------------|-----------|
| 预约类型（1 开始预约；2 停止预约） | Int 类型 |
| 预约帐号 | String 类型 |
| 枪口号 | Int 类型 |
| 预约开始时间搓（精确到秒） | Long 类型 |
| 预约结束时间搓（精确到秒） | Long 类型 |

8、预约查询（103）

| | |
|-----|--------|
| 枪口号 | Int 类型 |
|-----|--------|

9、记录查询（104）

| | |
|---|--------|
| 查询类型（1 历史充电记录，2 历史充电过程记录，3 历史时间记录，4 历史警告记录） | Int 类型 |
|---|--------|

10、下载查询是否成功（105）

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

11、配置充电桩本地参数（106）

| | |
|-------------------------|-----------|
| 相系（1 单系，3 三系） | Int 类型 |
| 设置最大输出电流 | Int 类型 |
| 设置工作模式（1 恒压，2 恒流） | Int 类型 |
| 是否运行离网（1 允许，2 禁止） | Int 类型 |
| 允许离网充电记录个数 | Int 类型 |
| 设置枪口个数 | Int 类型 |
| 设置枪使用次数 | Int 类型 |
| 设置是否支持预约（1 允许，2 进制） | Int 类型 |
| 设置充电桩屏幕登录帐号 | String 类型 |
| 设置充电桩屏幕登录密码 | String 类型 |
| 设置心跳间隔时间（单位 s） | Int 类型 |
| 设置服务器 IP(192.168.1.100) | String 类型 |
| 设置服务端口(34567) | Int 类型 |
| 设置二维码个数 | Int 类型 |
| 设置枪口二维码长度 | Int 类型 |
| 枪口二维码数据 | String 类型 |
| 二维码对应枪口号 | Int 类型 |
| | |

12、设置心调包（107）

| | |
|---------|--------|
| 上报周期（秒） | Int 类型 |
| 超长时间（秒） | Int 类型 |

13、重启电桩（108）

| | |
|-----|--------|
| 枪口号 | Int 类型 |
|-----|--------|

14、配置系统（109）

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 设备类型（1 直流快，2 直流慢，3 交流快，4 交流慢，5 交直流混合） | Int 类型 |
| 经度 | Double 类型 |
| 纬度 | Double 类型 |
| 车位号 | Int 类型 |
| 停车位号 | Int 类型 |
| 所属电站编号 | String 类型 |
| 所属地区编号 | String 类型 |
| 运营类型（1 私有不开放，2 私有开发，3 共有免费 4，共有收费） | |
| | |

15、设置时间段以及费率（110）

| | |
|---------------------|-----------|
| 模版标识 | String 类型 |
| 枪口号 | Int 类型 |
| 时间段个数 | Int 类型 |
| 开始时间 1（例：12:59:59） | Long 类型 |
| 结束时间 1（例：12:59:59） | Long 类型 |
| 时间段电价 1（0.00001 元） | Long 类型 |
| 时间段服务费 1（0.00001 元） | Long 类型 |
| | |

16、检测是否更新成功（111）

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

17、版本号查询升级（112）

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

18、发送升级命令（113）

| | |
|--------------------|-----------|
| Ftp 地址 | String 类型 |
| Ftp 帐号 | String 类型 |
| Ftp 密码 | String 类型 |
| 是否需要升级（1 升级 2 不升级） | String 类型 |
| 当前版本号 | String 类型 |
| 记录 ID | String 类型 |

19、数据包升级（114）

| | |
|---------|------------|
| 版本号 | String 类型 |
| 记录 ID | String 类型 |
| 升级包绝对地址 | String 类型 |
| 每包长度 | Integer 类型 |

