

充电设备应可配置设备的各种参数。设可配置的参数相关数据格式见表A. 27和A. 28。

表 A. 27 设备配置请求参数

字段名称	中文说明	数据类型	是否必填	访问方式	说明
DevCfgInfo	设备信息配置	Json 对象			见表 A. 32
OpType	操作类型	String	必填		取值“Set”
Para		Json 对象			
OutletNo	插口编号	Integer	必填	W	
OutletPara	插口参数	Object	可选	W	
CommPara	通信参数	Object	可选	W	

表 A. 28 设备配置响应参数

字段名称	中文说明	数据类型	是否必填	访问方式	说明
DevCfgInfo	设备信息配置	Json 对象			见表 A. 32
OpType	操作类型	String	必填		取值“Ack”
Para		Json 对象			
OutletNo	插口编号	Integer	必填	W	
OutletPara	插口参数	Object	可选	W	
CommPara	通信参数	Object	可选	W	

A. 4. 8 设备告警上报接口

设备异常时，向平台上报告警。告警数据格式见表 A.29~表 A.31

表 A. 29 设备告警上报参数

字段名称	中文说明	数据类型	是否必填	访问方式	说明
AlarmInfo	设备信息配置	Json 对象			见表 A. 32
OpType	操作类型	String	必填		取值“Report”
Para		Json 对象			
AlarmID	告警编号	Integer			见表 A. 31
Para1	参数 1	Integer			
Para2	参数 2	Integer			
Para3	参数 3	Integer			
Para4	参数 4	Integer			

表 A. 30 设备告警上报确认参数

字段名称	中文说明	数据类型	是否必填	访问方式	说明
AlarmInfo	设备信息配置	Json 对象			见表 A. 32
OpType	操作类型	String	必填		取值“Ack”

Para		Json 对象		
AlarmID	告警编号	Integer		见表 A. 31

表 A. 31 告警映射关系

告警 ID	中文说明	参数 1	参数 2	参数 3	参数 4
1	插座损坏	插口号	开路电压值	合路电压值	
2	过载	插口号	电流值 1	电流值 2	
3	过温	插口号	温度值 1	温度值 2	
4	欠载	插口号	电流值 1	电流值 2	
5	满载	插口号	电流值 1	电流值 2	

A. 4.9 命令、操作、状态定义

A. 4.9.1 命令

命令的定义如表A. 32所示。

表 A. 32 命令定义

DevRegist	设备注册
StartCharge	设备启动充电
StopCharge	设备停止充电
SlotInfo	时间片上报
OrderInfo	订单上报
DevGetInfo	设备信息查询
DevCfgInfo	设备信息配置
AlarmInfo	设备告警上传

A. 4.9.2 操作码

操作码的定义如表A. 33所示。

表 A. 33 操作码定义

Get	查询
Set	配置
Ack	确认
Report	上报

A. 4.9.3 插口状态

插口状态的定义如表A. 34所示。

表 A. 34 插口状态定义

Idle	空闲
Busy	使用中
Broken	损坏

A. 4.9.4 订单结果

订单结果的定义如表A. 35所示。

表 A. 35 订单结果定义

UserStop	用户主动停止
TimeOut	充电超时
UserUpPlug	用户拔插头
FullPower	充满
OverLoad	过载
OverTemp	过温

参 考 文 献

- [1] GB 4706.18-2014 家用和类似用途电器的安全 电池充电器的特殊要求

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示