

智慧消防数据接入规范

1 范围

本文件规定了各智慧消防服务商平台与服务评测平台之间通过传输网络进行数据交换通信的术语和定义、通信方式、数据传输格式等。适用于数据交互过程中的接口协议设计开发和管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则

GB 18030 信息技术中文编码字符集

GB/T 22239-2008 信息系统安全等级保护基本要求

GA/T 1038.1 消防公共服务平台技术规范 第 1 部分：总体架构及功能要求

GB/T 26875.3-2011 城市消防远程监控系统 第 3 部分:报警传输网络通信协议

GB/T 26875.4-2011 城市消防远程监控系统 第 4 部分:基本数据项

GB 50440 城市消防远程监控系统技术规范

ISO 8601 数据存储和交换形式 • 信息交换 • 日期和时间的表示方法

RFC 2616 超文本传输协议 (Hypertext Transfer Protocol—HTTP/1.1)

RFC 2818 超文本传输安全协议 (HTTP Over TLS)

RFC 4627 JSON 用于结构化数据序列化的一种文本格式(JavaScript Object Notation)

RFC 6749 OAuth2.0 认证框架 (The OAuth2.0 Authorization Framework)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 智慧消防服务商平台，以下简称下级系统

通过物联网信息传感与通讯等技术，将消防设施的各要素数据信息链接，实现实时、动态、互动、融合的消防信息采集、传递和处理。

3.2 联网单位

安装消防物联感知设备并接入智慧消防监管系统的社会单位。

3.3 服务评测平台，以下简称上级系统

汇聚各已建智慧消防服务商平台的数据，提供统一的标准接口规范，同时为其他系统提供数据共享接口服务。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AK: 接口验证序号 (Access Key)

AES: 密码学中的高级加密标准 (Advanced Encryption Standard)

IP 网际互联网协议(Internet Protocol)

TCP 传输控制协议(Transmission Control Protocol)

UDP 用户数据报协议(User Datagram Protocol)

NB-IoT 窄带物联网 (Narrow Band Internet of Things)

HTTP 超文本传输协议(Hypertext Transfer Protocol)

HTTPS 超文本传输安全协议(Hypertext Transfer Protocol Secure)

REST 表述性状态转移(Representational State Transfer)

URI 统一资源标识符(Uniform Resource Identifier)

URL 统一资源定位符 (Uniform Resource Locator)

JSON 轻量级的数据交换格式(JavaScript Object Notation)

5 基本要求

5.1 安全要求

5.1.1 身份认证要求

上级系统和下级系统之间的访问，应基于 HTTP/HTTPS 时应采用加密的安全摘要认证方式，算法使用加密安全哈希算法 HMAC-SHA256，平台提供身份凭证，获取身份密钥 (AK)。

5.1.2 数据加密

上级系统和下级系统之间在传输数据字段时，需要先加密再进行传输。HTTPS 选用 TLS V1.2 加密协议，加密采用 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA256，数字证书采用公开可信证书或者可信的自签名 X.509 数字证书。

5.2 传输时间要求

数据查询要求，下级系统接收到上级系统查询请求后应在 15 秒内返回响应；分页查询时，下级系统返回上级系统同一请求的响应时，数据包之间的时间间隔不得大于 500 毫秒。

下级系统管理数据上报要求，下级系统数据在发生变更时，应在 10 秒内上报至上级系统。

物联网设备故障、告警信息上报要求，同一故障、告警信息只上报一次，下级系统在接收到物联网设备上报的时间后，应在 10 秒内上报至上级系统；同一故障、告警处置信息，应在处置完成后 10 秒内上报至上级系统。

状态数据要求，物联网设备和部件状态在发生变更时，应在 10 秒内上报至上级系统。

5.3 传输格式要求

数据传输采用采用 RFC 4627 JSON 格式进行数据交互。

下级系统与上级系统之间应以 HTTPS 协议作为底层承载协议，并满足 RFC2818 的规定。

本协议宜采用 OAuth2.0 协议进行客户端验证和授权,并满足 RFC6749 的规定。

建筑消防设施部件类型定义见附录 A，消防物联网设备类型定义见附录 B。

5.4 接口响应状态码

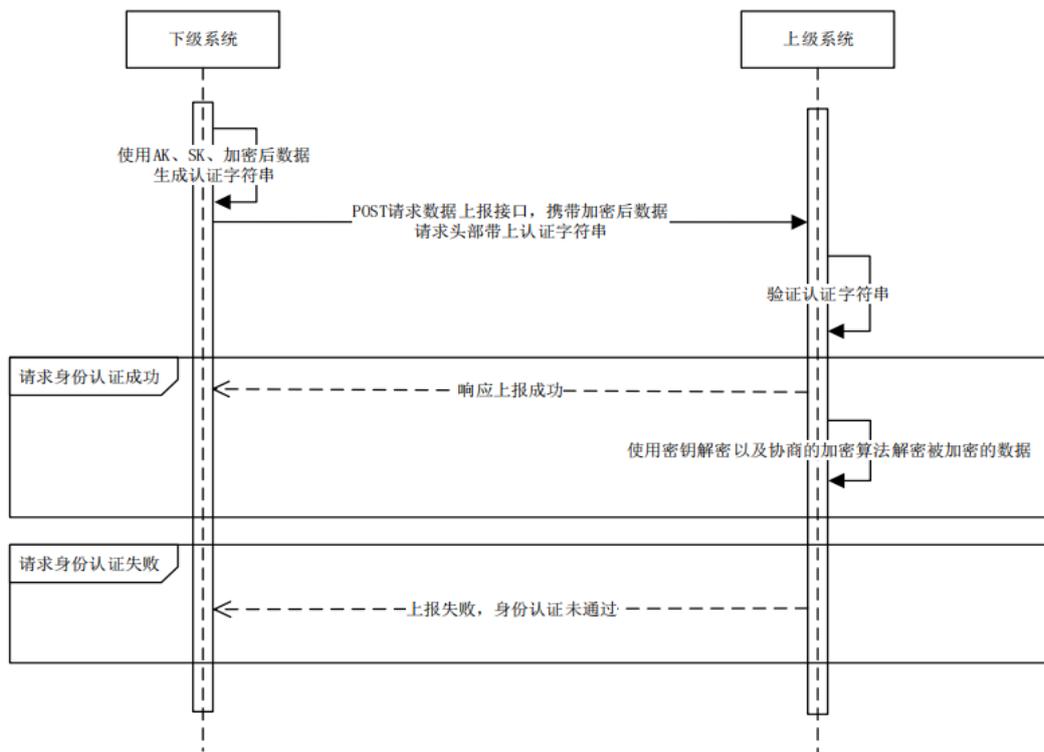
下级系统与上级系统之间数据请求时，返回的 HTTP 响应状态代码定义见附录 C。

5.5 数据的真实准确性要求

下级系统与上级系统之间的数据传输应保证真实性，消防设备运行状态信息、火灾报警信息、消防隐患信息、巡检巡查信息等不能修改和删除。各消防设备的位置描述应保证准确直观，描述中应包含楼栋、楼层、位置、设备类型等信息。

6 接口定义

6.1 数据推送流程



6.2 服务商信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	服务商名称	字符型	
2	统一社会信用代码	字符型	
3	营业执照	字符型	
4	服务商办公地址	字符型	
5	法人	字符型	
6	联系电话	字符型	
7	联系人	字符型	
8	联系电话	字符型	
9	运营场所面积	数值型	
10	值守人员	数值型	
11	软著证书	字符型	
12	系统录屏	字符型	
13	其他第三方证明	字符型	
14	操作类型	数值型	0-新增 1-更新 2-删除

15	备注	字符型	
----	----	-----	--

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.3 联网单位管理

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位名称	字符型	
2	统一社会信用代码	字符型	
3	营业执照	字符型	
4	单位类型	数值型	定义见附录 D 表 1
5	单位地址	字符型	
6	经度	字符型	
7	纬度	字符型	
8	消防安全责任人	字符型	
9	安全责任人电话	数值型	
10	消防安全管理人	数值型	
11	安全管理人电话	字符型	
12	联系人	字符型	
13	联系电话	字符型	
14	操作类型	数值型	0-新增 1-更新 2-删除
15	备注	字符型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.4 联网单位建筑管理

数据项

序号	项目名称	类型	说明
----	------	----	----

1	建筑名称	字符型	
2	建筑位置	字符型	
3	建筑外观图	字符型	
4	用途	数值型	
5	经度	字符型	
6	纬度	字符型	
7	操作类型	数值型	0-新增 1-更新 2-删除
8	备注	字符型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.5 消防设备管理

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备位置	字符型	
4	设备 ID	字符型	
5	设备名称	字符型	
6	设备类型	数值型	定义见附录 B
7	设备编号	字符型	
8	安装时间	日期型	
9	操作类型	数值型	0-新增 1-更新 2-删除
10	备注	字符型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6 消防设备状态信息

6.6.1 火灾自动报警系统

6.6.1.1 火灾报警信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	主机设备 ID	字符型	
4	主机设备编号	字符型	
5	点位号	字符型	
6	点位设备类型	数值型	定义见附录 A
7	报警位置	字符型	
8	防火分区	字符型	
9	事件时间	日期型	
10	事件类型	数值型	定义见附录 D 表 2

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.2 消防给水及消火栓系统

6.6.2.1 消防水泵状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	
4	设备编号	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	电源状态	数值型	0-已上电, 1-未上电
7	启停状态	数值型	0-停止, 1-启动

8	手自动状态	数值型	0-自动, 1-手动
9	水泵状态信息	数值型	0-正常, 1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.2.2 消防水箱水池信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	
4	设备编号	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	液位值	数值型	单位: m (精确到 0.01m)
7	事件类型	数值型	定义见附件字典表
8	下限报警阈值	数值型	单位: m (精确到 0.01m)
9	上限报警阈值	数值型	单位: m (精确到 0.01m)
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.2.3 消火栓管网压力信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	

4	设备编号	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	压力值	数值型	单位：MPa（精确到 0.001MPa）
7	事件类型	数值型	定义见附录 D 表 3
8	下限报警阈值	数值型	单位：MPa（精确到 0.001MPa）
9	上限报警阈值	数值型	单位：MPa（精确到 0.001MPa）
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功，非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.2.4 消火栓末端压力信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	
4	设备编号	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	压力值	数值型	单位：MPa（精确到 0.001MPa）
7	事件类型	数值型	定义见附录 D 表 3
8	下限报警阈值	数值型	单位：MPa（精确到 0.001MPa）
9	上限报警阈值	数值型	单位：MPa（精确到 0.001MPa）
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功，非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.2.5 室外消火栓信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	
4	设备编号	字符型	
5	设备位置	字符型	
6	经度	字符型	
7	纬度	字符型	
8	压力值	数值型	单位：MPa（精确到 0.001MPa）
9	事件类型	数值型	定义见附录 D 表 3
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功，非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.3 自动喷水灭火系统

6.6.3.1 喷淋泵状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	
4	设备编号	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	电源状态	数值型	0-已上电，1-未上电
7	启停状态	数值型	0-停止，1-启动
8	手自动状态	数值型	0-自动，1-手动
9	水泵状态信息	数值型	0-正常，1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.3.2 喷淋主管网压力信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	
4	设备编号	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	压力值	数值型	单位: MPa (精确到 0.001MPa)
7	事件类型	数值型	定义见附录 D 表 3
8	下限报警阈值	数值型	单位: MPa (精确到 0.001MPa)
9	上限报警阈值	数值型	单位: MPa (精确到 0.001MPa)
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.3.3 喷淋末端压力信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	
4	设备编号	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	压力值	数值型	单位: MPa (精确到 0.001MPa)

7	事件类型	数值型	定义见附录 D 表 3
8	下限报警阈值	数值型	单位：MPa（精确到 0.001MPa）
9	上限报警阈值	数值型	单位：MPa（精确到 0.001MPa）
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功，非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.4 防烟排烟系统

6.6.4.1 正压送风机状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	设备位置	字符型	
4	楼层	数值型	地下层数以负数表示
5	防烟分区	字符型	
6	电源状态	数值型	0-已上电，1-未上电
7	启停状态	数值型	0-停止，1-启动
8	手自动状态	数值型	0-自动，1-手动
9	风机状态信息	数值型	0-正常，1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功，非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.4.2 排烟风机状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	

2	设备编号	字符型	
3	设备位置	字符型	
4	楼层	数值型	地下层数以负数表示
5	防烟分区	字符型	
6	电源状态	数值型	0-已上电, 1-未上电
7	启停状态	数值型	0-停止, 1-启动
8	手自动状态	数值型	0-自动, 1-手动
9	风机状态信息	数值型	0-正常, 1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.4.3 防火阀信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防烟分区	字符型	
7	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
8	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
9	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.4.4 排烟防火阀信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防烟分区	字符型	
7	排烟阀对应的排烟风机	字符型	
8	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
9	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.4.5 常闭送风口信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防烟分区	字符型	
7	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
8	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
9	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.4.6 排烟阀（口）信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防烟分区	字符型	
7	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
8	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
9	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.4.7 送风阀（口）信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防烟分区	字符型	
7	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
8	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障

9	事件时间	日期型	
---	------	-----	--

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.5 防火门及卷帘系统

6.6.5.1 防火卷帘控制器状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防火分区	字符型	
7	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
8	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
9	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.5.2 防火门控制器状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	

5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防火分区	字符型	
7	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
8	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
9	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.5.3 防火卷帘状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防火分区	字符型	
7	事件类型	数值型	0-收起 1-全降 2-半降
8	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
9	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.5.4 防火门状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	

2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防火分区	字符型	
7	事件类型	数值型	0-关闭 1-打开
8	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
9	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.5.5 疏散门状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防火分区	字符型	
7	事件类型	数值型	0-关闭 1-打开
8	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
9	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.6 气体灭火系统

6.6.6.1 系统状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防火分区	字符型	
7	启停状态	数值型	0-停止, 1-启动
8	手自动状态	数值型	0-自动, 1-手动
9	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.6.2 阀驱动装置信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防火分区	字符型	
7	动作状态	数值型	0-正常, 1-动作
8	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
9	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.6.3 紧急停止信息

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	点位号	字符型	
4	设备位置	字符型	
5	楼层	数值型	地下层数以负数表示
6	防火分区	字符型	
7	动作状态	数值型	0-正常, 1-紧急停止
8	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.6.4 气体灭火剂质量

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	设备位置	字符型	
4	楼层	数值型	地下层数以负数表示
5	防火分区	字符型	
6	气体灭火剂质量	字符型	
7	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
------	----

code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.7 泡沫灭火系统

6.6.7.1 消防水泵状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	设备位置	字符型	
4	楼层	数值型	地下层数以负数表示
5	防火分区	字符型	
6	电源状态	数值型	0-已上电, 1-未上电
7	启停状态	数值型	0-停止, 1-启动
8	手自动状态	数值型	0- 自动, 1-手动
9	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.7.2 泡沫液泵状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	设备位置	字符型	
4	楼层	数值型	地下层数以负数表示
5	防火分区	字符型	
6	电源状态	数值型	0-已上电, 1-未上电

7	启停状态	数值型	0-停止, 1-启动
8	手自动状态	数值型	0- 自动, 1-手动
9	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
10	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.8 消防电源状态

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	设备编号	字符型	
3	设备位置	字符型	
4	楼层	数值型	地下层数以负数表示
5	防火分区	字符型	
6	主电状态	数值型	0-正常, 1-故障
7	备电状态	数值型	0-正常, 1-故障
8	事件类型	数值型	定义见附录 D 表 3
9	动作状态	数值型	0-正常, 1-自检
10	工作状态	数值型	0-正常, 1-故障
11	事件时间	日期型	

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.9 独立式探测报警器

6.6.9.1 感烟报警探测装置

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	
4	设备编号	字符型	
5	设备位置	字符型	
6	防火分区	字符型	
7	事件时间	日期型	
8	事件类型	数值型	定义见附录 D 表 3

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

6.6.9.2 可燃气体报警探测装置

数据项

序号	项目名称	类型	说明
1	联网单位 ID	字符型	
2	建筑 ID	字符型	
3	设备 ID	字符型	
4	设备编号	字符型	
5	设备位置	字符型	
6	防火分区	字符型	
7	气体类型	数值型	
8	气体浓度	字符型	
9	事件时间	日期型	
10	事件类型	数值型	定义见附录 D 表 3

响应参数

参数名称	说明
code	响应代码 200=成功, 非 200=失败
data	正确响应数据结果
msg	异常响应信息说明

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/676015133132010134>