



中华人民共和国国家标准

GB 16281—2024

代替 GB 16281—2010

消防接处警系统

Fire emergency receiving and dispatching system

2024-11-28 发布

2025-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 技术要求	2
5.1 基本要求	2
5.2 消防指挥中心应用软件功能要求	2
5.3 消防救援队站应用软件功能要求	5
5.4 应用软件信息管理要求	6
5.5 性能要求	7
5.6 可靠性要求	7
5.7 排队调度机要求	7
5.8 联动控制装置要求	8
6 应用软件符合性评价	9
7 排队调度机试验方法	9
7.1 通则	9
7.2 基本要求试验	9
7.3 功能要求试验	9
7.4 性能要求试验	10
8 排队调度机检验规则	10
8.1 出厂检验	10
8.2 型式检验	10
9 标志	10
9.1 产品标志	10
9.2 质量检验标志	10
10 标准的实施	10
附录 A(规范性) 消防接处警系统数据共享接口协议	11
A.1 接口通用要求	11
A.2 接口要求	13
附录 B(规范性) 第三方系统接入规程	59
B.1 接入申请提交信息	59

B.2 申请审批	59
B.3 联调环境测试	59
B.4 正式上线	59
附录 C(规范性) 接口参数表示格式要求	60
C.1 数据类型	60
C.2 表示格式	60
C.3 数据对象(object)表示格式	61



前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 16281—2010《火警受理系统》，与 GB 16281—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了术语“火警受理系统”为“消防接处警系统”（见 3.1，2010 年版的第 3.1）；
- 增加了“火场文书”的术语和定义（见 3.2）；
- 删除了气候环境、机械环境、电磁兼容等试验要求（见 2010 年版的 4.1.2、4.1.3、4.1.4）；
- 更改了基本要求（见 5.1，2010 年版的 4.2.1）；
- 更改了相关功能要求，主要增加了语音识别、智能调派等功能（见 5.2.2、5.2.3，2010 年版的 4.2.2）；
- 更改了信息管理要求（见 5.4.1、5.4.2，2010 年版的 4.2.3）；
- 更改了接口要求（见 5.4.3，2010 年版的 4.2.2.4）；
- 更改了“火警调度机”为“排队调度机”的内容，并更改了“排队调度机”的功能（见 5.7，2010 年版的 4.3）；
- 删除了火警数字录音录时装置性能要求（见 2010 年版的 4.4）；
- 更改“试验方法”为“应用软件符合性评价”和“排队调度机试验方法”（见第 6 章、第 7 章，2010 年版的第 5 章）；
- 增加了标准的实施要求（见第 10 章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家消防救援局提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1996 年首次发布为 GB 16281—1996，2010 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

引 言

国家综合性消防救援队伍作为应急救援的主力军和国家队,承担着防范化解重大安全风险、应对处置各类灾害事故的重要职责。消防接处警系统是消防通信指挥系统的重要组成部分,是消防救援队伍建设使用的基础性信息化系统之一,主要实现各类警情接收和力量调派等功能。为优化完善消防接处警系统软硬件功能要求,规范接处警业务,提升接处警效能,科学高效、专业精准处置各类灾害事故,制定本文件。



消防接处警系统

1 范围

本文件界定了消防接处警系统的术语和定义,规定了技术要求、应用软件符合性评价、排队调度机检验规则及标志,描述了排队调度机的试验方法。

本文件适用于国家综合性消防救援队伍建设使用的消防接处警系统的设计、开发及检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 12978 消防电子产品检验规则

GB/T 16838 消防电子产品环境试验方法及严酷等级

GB/T 25000.51—2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则

GB/T 38254 火警受理联动控制装置

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消防接处警系统 fire emergency receiving and dispatching system

部署在消防指挥中心和消防救援队站,实现警情接收、警情辨识及出动力量调派等功能的信息系统。

注:系统主要包括实现业务管理的应用软件、排队调度机及联动控制装置等;其中排队调度机通常采用专用硬件或软件的不同形式,由一个或多个设备组成。

3.2

火场文书 fire emergency record

警情文书 fire and rescue emergency record

现场文书 disaster scene record

以多媒体等数据形式,全过程记录警情的时空信息。

注:火场文书主要包括现场反馈信息(被困人员信息、指挥员信息、天气信息、现场封闭信息、保护及疏散情况信息等)、力量状态变化信息、灾情状态变化信息、上下级指令信息、增援请求信息、现场照片及音视频等。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ACD:自动呼叫分配(Automatic Call Distribution)

CGCS2000:2000 国家大地坐标系(China Geodetic Coordinate System 2000)



CPU:中央处理器(Central Processing Unit)

DSS1:1号数字用户信令(Digital Subscriber Signaling System No.1)

GPU:图形处理器(Graphics Processing Unit)

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

IP:网际互连协议(Internet Protocol)

ISDN-PRI:综合业务数字网-主速率接口(Integrated Services Digital Network-Primary Rate Interface)

JSON:JavaScript对象表示法(JavaScript Object Notation)

SIP:会话初始协议(Session Initialization Protocol)

URL:统一资源定位系统(Uniform Resource Locator)

UTF-8:8位元的统一字符转换格式(Unicode Transformation Format)

VoLTE:基于长期演进技术的语音承载(Voice over Long-Term Evolution)

VoNR:新无线语音承载(Voice over New Radio)

5 技术要求

5.1 基本要求

5.1.1 应用软件应提供程序、数据库和中间件等安装及配置说明、程序结构说明书、数据库设计说明书、使用维护手册等用户文档。

5.1.2 应用软件人机界面应采用中文显示。

5.1.3 应用软件应具备可视化的运行监控功能,能对硬盘空间、CPU使用率、GPU使用率、内存使用率、网络连接情况、软件自身的运行状态及外部服务的通联状态等实现实时监测及临界预警,预警阈值可维护。

5.1.4 应用软件在删除数据操作时,应有明显的界面弹窗提醒及确认功能,防止误操作,并应有误删除数据的恢复功能。

5.1.5 应用软件应具有操作日志分级及自动记录功能,应如实记录操作时间、操作人、操作使用设备、操作信息及操作结果等关键要素,日志应分为以下3级:

- a) 信息级:操作成功;
- b) 警告级:操作失败但对业务没有影响;
- c) 错误级:操作失败且对业务有影响。

5.1.6 应用软件操作失败时,应有明显的界面弹窗提示。

5.1.7 应用软件应具有用户角色及权限管理和配置功能。

5.1.8 应用软件登录密码,应包括但不限于特殊字符、数字、大小写字母等,密码位数不应低于8位。

5.1.9 应用软件应具有故障报警功能,包括但不限于通信类、数据库类及排队调度机类等故障,能通过声音、文字或界面弹窗等方式实现明显提醒,并能消除故障报警。

5.1.10 应用软件在断网及离线状态下,应具有接警立案等功能,在重新联网后可自动同步全部更新数据。

5.2 消防指挥中心应用软件功能要求

5.2.1 接收报警

接收报警功能应满足以下要求:

- a) 具有接收固定电话和移动电话报警功能;

- b) 具有接收和处理上级单位、应急、公安等系统转送的报警信息功能；
- c) 具有接收互联网、物联网等不同形式网络报警功能；
- d) 具有接收公网发送的多种格式报警信息的功能,包括但不限于短信、彩信及移动应用消息报警等；
- e) 具有接收基于 VoLTE/VoNR 技术的音视频报警功能；
- f) 具有人工立案功能；
- g) 具有通过声音、文字弹窗等方式的接收报警提醒功能。

5.2.2 警情辨识

警情辨识功能应满足以下要求：

- a) 具有接收和显示固定报警电话和移动报警电话主叫号码功能；
- b) 具有获取固定报警电话号码的用户名称和装机地址信息功能；
- c) 具有自动警情定位功能,定位手段包括但不限于手机基站定位、三字段定位及 SOS 报警终端定位等；
- d) 具有手动警情定位功能,定位手段包括但不限于地址归一化定位及地图漫游反向定位等；
- e) 具有自动或手动向移动电话报警人发送短信辅助定位请求功能,报警人授权后能接收其发送的报警定位信息；
- f) 具有通过设置规则并自动匹配不同的接警用语及现场自我救援指引方案功能,并能根据实时对话内容自动调整接警用语排序和是否已经询问过的状态；
- g) 具有基于机器学习等技术实时分析识别报警语音,自动提取警情地址、警情场所、警情类型、单位名称及人员被困等信息的功能；
- h) 具有预调派功能,能根据警情位置等信息,自动分析救援力量和编制出动力量方案,并进行预调派,以及取消预调派；
- i) 具有警情归属辖区识别功能,并能按需统计展现周边资源情况；
- j) 具有接入实时路况等互联网资源功能；
- k) 具有消防救援站至警情现场的路径规划功能；
- l) 具有转警功能,能将不属于本辖区的报警转给其归属辖区,并能与警情归属辖区指挥中心建立多方通话；
- m) 具有重复报警提醒功能,经确认后可归并到相关警情统一处理,同时支持拆分功能；
- n) 具有警情类型及等级建议功能；
- o) 具有误报警或假报警管理功能；
- p) 具有自动或手动向移动电话报警人发送视频连线请求功能,报警人授权后可直接打开直播通道,发送现场音视频信息；
- q) 具有自动或手动填写警情类型、燃烧物质、有/无人员被困等警情信息功能；
- r) 具有警情升级或降级自动提醒功能。

5.2.3 编制出动力量方案

编制出动力量方案功能应满足以下要求：

- a) 具有自动关联预案并根据预案自动编制出动力量方案功能；
- b) 具有根据警情信息自动编制出动力量方案功能；
- c) 具有根据编成(队)自动编制出动力量方案功能；

- d) 具有根据历史经验数据自动编制出动力量方案功能；
- e) 具有基于获取的警情信息、救援力量分布、力量调派规则及历史出警记录等数据，结合包含空间位置、路径、时间等要素的算法模型，自动编制推荐出动力量方案功能，并能人工调整优化出动力量方案；
- f) 具有预案、警情等级、编成(队)、历史数据和算法模型管理和维护功能；
- g) 具有根据不同灾情要素实现消防车辆排序选择功能；
- h) 具有不断优化推荐出动力量方案及出动力量建议信息功能；
- i) 具有人工编制和调整出动力量方案功能；
- j) 具有自动生成的出动力量方案人工优化调整功能。

5.2.4 下达出动指令

下达出动指令功能应满足以下要求：

- a) 具有将警情和出动力量方案等信息下达给消防救援站应用软件的功能；
- b) 具有文字和语音指令下达功能，下达文字指令时消防救援站应用软件应有语音播报功能；
- c) 具有指令等信息接收回显功能；
- d) 具有将标绘图片及描述文字信息下达给消防救援站应用软件或移动应用终端的功能，标绘形式包含但不限于点、线、面、箭头及文字等常用元素，并能标绘集结点、路线、水源、重点单位等关键要素，消防救援站应用软件或移动应用终端应能实时更新和反馈标绘功能；
- e) 具有将结合实时路况生成的消防救援站至警情现场的最优路线规划下达给消防救援站应用软件或移动应用终端的功能；
- f) 具有根据警情处置需要共享警情信息至相关单位的功能。

5.2.5 话务管理

话务管理功能应满足以下要求：

- a) 具有话务录音信息查询、在线播放、下载、录音关联警情等管理功能；
- b) 具有报警电话排队显示功能，并能显示未分配到座席处于等待状态的电话信息；
- c) 具有早释电话记录查看和手动回拨功能；
- d) 具有骚扰电话标识、黑名单管理功能；
- e) 具有查听报警电话录音并查看语音转写记录功能；
- f) 具有电话调度通讯录管理功能，并能发起单方或多方的电话调度；
- g) 具有座席电话就席和离席功能，座席离席时，应不再向其进行呼叫分配；
- h) 具有报警人、接警调度员之间的语音通话和视频通话功能，能实现报警人、接警调度员、消防救援站通信员之间的多方通话功能；
- i) 具有双向会议功能，并能实现任一方的加入和拆除；
- j) 具有广播会议功能，座席能组织单向广播会议，座席发言，其他参加方只能接听，并能实现任一方的加入和拆除。

5.2.6 其他功能

其他功能应满足以下要求：

- a) 具有后补立案和关键警情信息补录功能，关键信息补录可追溯；
- b) 具有接警提示、安全提示、处置要点等辅助信息提示功能；

- c) 具有不同座席间警情转移管理功能；
- d) 具有向上级或其他信息系统发出增援请求功能；
- e) 具有对多个警情核实与跟踪功能；
- f) 具有警情信息上报及在线修改、保存、提交功能；
- g) 具有重要警情提醒功能,并能按等级以列表方式显示重大警情当前处置状态；
- h) 具有查看各消防站车库门、训练场和灾害现场图像信息功能；
- i) 具有消防水源等消防资源叠加显示功能；
- j) 具有接警调度员上岗、离岗等值班管理功能；
- k) 具有火场文书记录功能；
- l) 具有自动记录接警时间、下达(增援)出动指令时间、接收(增援)出动指令时间、(增援)出动时间及(增援)到场时间、到场出水时间等关键时间节点的功能,并能根据不同警情类型在火场文书中手动勾选或自动提取时间；
- m) 具有警情信息结案归档功能；
- n) 具有警情历史查询功能；
- o) 具有警情信息质检功能,能对警情立案、调度、处置等环节的时效性和信息完整性进行动态监测,能发现警情信息异常数据并进行提醒；
- p) 具有向应急、公安、交通、住建、林草、地震、矿山、供水、供电、供气、医疗救护、水利、气象、环境保护及市政管理等灭火救援有关单位、联动单位和相关专业救援力量发送警情通报功能,并能接收相关反馈信息；
- q) 具有警情草稿箱功能,能对受理未立案警情再次快速立案；
- r) 具有报警测试功能；
- s) 具有座席状态监控报警功能,当无空闲座席时能设置声光报警；
- t) 具有错位接警功能,能接收其他地区警情后转警到归属单位；
- u) 具有打印出动单等相关信息功能；
- v) 具有假报警电话号码记录功能；
- w) 具有多人协同处置同一警情功能；
- x) 具有按照警情要素等查询筛选、标记警情功能。

5.3 消防救援队站应用软件功能要求

消防救援站使用的应用软件功能应满足以下要求：

- a) 具有接收、显示和打印警情和出动力量方案等信息功能；
- b) 具有管理联动控制设备功能,具有设置不同联动控制指令功能,实现警灯、警铃、广播、车库门、车库照明灯及倒计时钟等控制；
- c) 具有接入广播系统并能根据警情类型及等级实现不同的出动倒计时读秒、出动注意事项等警示提醒播报功能,声音响度在 80 dB~120 dB 范围内；
- d) 具有随车人员、器材动态管理功能；
- e) 具有火场文书记录功能；
- f) 具有手动或自动采集并更新车辆出动时间、归队时间及状态的功能；
- g) 具有管理消防救援站的消防实力、警情记录、录音录时等信息的功能；
- h) 具有在软件上直接拨打电话功能。

5.4 应用软件信息管理要求

5.4.1 数据维护

应能维护管理以下信息：

- a) 消防实力信息,包括但不限于消防救援人员(含联系方式等)、消防车辆(含车辆类型、载灭火药剂剂量等)及装备器材(含性能指标等)等基础及动态信息,同时包含车辆与人员及装备器材的绑定关系信息等;
- b) 消防水源信息,包括但不限于消火栓、消防水鹤、消防水池、消防码头以及天然水源等信息;
- c) 消防地理信息,包括但不限于消防水源、消防救援站、消防安全重点单位、相关单位(政府部门、救灾相关单位、城市应急联动中心等)、力量部署等相关信息及其属性信息;
- d) 常用电话号码信息,包括但不限于总(支)队各级领导、上级机关、救灾相关单位等的电话号码;
- e) 灭火及应急救援预案信息;
- f) 气象信息;
- g) 录音录时信息;
- h) 辅助类信息,其中至少包含化学危险品信息、救援指引方案、智能问询信息、处置规程信息、预案调派方案、等级调派方案、力量编成编队方案、调度模型、灾害等级管理、案例战评总结等;
- i) 专家信息;
- j) 接警调度员信息;
- k) 值班及交接班信息;
- l) 其他机构管理信息,其中至少包含企业专职队、微型消防站、应急联动单位、联勤保障单位等;
- m) 数据字典信息,包括但不限于警情类型、警情状态、灾害场所类型、建筑火灾类型、建筑结构类型、建筑物分类、警情等级、车辆状态、车辆作战功能类型、车辆作战状态等。

5.4.2 数据统计分析

应具有自定义统计功能,并能按照时间,包含但不限于以下维度查询及统计相关信息：

- a) 不同类型及级别警情数量信息;
- b) 出动次数信息;
- c) 出动队次信息;
- d) 出动人数信息;
- e) 出动车次信息;
- f) 行政辖区信息;
- g) 灭火辖区信息;
- h) 出动响应时长信息;
- i) 途中行驶时长信息;
- j) 到场处置时长信息;
- k) 车辆行驶速度信息。

5.4.3 数据共享交换

数据共享接口协议应符合附录 A 的规定,接入申请需提交的信息及接入规程应符合附录 B 的规定,接口参数表示格式应符合附录 C 的规定。

5.5 性能要求

应用软件性能满足以下要求：

- a) 电话呼入时,系统自动弹单及电话振铃时间不应超过 1 s;
- b) 网络通信正常情况下,从消防指挥中心下达出动指令到消防救援站正常接收时间不应超过 1 s;
- c) 标准普通话报警语音识别准确率不应低于 90%;
- d) 实时语音识别平均延迟不应高于 300 ms;
- e) 系统在用户进行各种功能操作时,对用户操作输入做出响应不应大于 3 s;
- f) 支持单次调派队站数量不应小于 20 个。

5.6 可靠性要求

应用软件可靠性满足以下要求：

- a) 发生故障后的恢复时间不应大于 1 h;
- b) 数据库系统发生故障后的恢复时间不应大于 4 h;
- c) 1 h 内受理 1 万条警情,正确率不应低于 99%。

5.7 排队调度机要求

5.7.1 基本要求

5.7.1.1 排队调度机应满足以下基本要求：

- a) 接入电话网络的部分具有国家主管部门颁发的电信设备进网许可证;
- b) 具有双机热备功能;
- c) 具备程控交换机和 IP 软交换融合功能;
- d) 具有网管配置功能;
- e) 具有计算机与电话集成接口(以下简称“集成接口”)。

5.7.1.2 采用专用硬件形式的排队调度机还应满足以下基本要求。

- a) 关键部件具有热备功能,包括但不限于:CPU、交换网络模块、电源模块等。
- b) 具有板卡等扩展功能。

5.7.2 功能要求

排队调度机功能满足以下要求。

- a) 应具有数字中继和模拟中继接入能力。
- b) 应具有接入中国 7 号信令、SIP、H.323、ISDN-PRI、DSS1 信令及协议的功能。
- c) 应具有接入模拟和 IP 电话的功能。
- d) 应具有内置路由和排队功能。
- e) 应具有向等待状态的电话发送“话务繁忙请等待”等语音提示功能。
- f) 应具有单呼、组呼、呼叫转移、遇忙转移、缩位拨号、选线拨出、多方会议、话务监听、代接、强插、强拆等功能。
- g) 应具有话务统计功能,能统计响应时长、呼入次数、接通次数、排队次数、早释次数和平均通话时长等数据。
- h) 应具有话务(包括呼入和呼出)录音文件生成、存储和下载功能。

- i) 应具有将报警中继、座席、调度专线、普通中继、内部电话的话务状态及报警呼入主叫号码通过集成接口实时发送到应用软件的功能。
- j) 应具有通过集成接口实现应答、单呼、组呼、强插、强拆、保留等操作功能。
- k) 应具有故障告警功能;当主要业务板卡或中继线路发生故障时,能发出故障告警,本机发出光告警信号,光信号在故障消除前应保留;能同时把故障或故障消除信息通过集成接口发送到应用软件。
- l) 应具有电话全链路自动拨测功能,能定时通过外呼自动拨打报警电话,当测试失败时,将测试失败信号发送到应用软件;再次测试正常时,应发送测试成功信息;拨测周期不应大于 15 min。
- m) 当采用数字中继时,回铃音应采用语音提示。
- n) 应具有内部 ACD 和外部 ACD 功能,能通过技能及优先级等配置相应的排队策略;当外部 ACD 失效时,能自动切换为内部 ACD。
- o) 应具有轮询呼叫功能,能根据座席提供的一组号码,依次进行呼出,呼通后停止后续呼出操作,包括内部分机、公网用户和专网用户。
- p) 应具有将某一应答中的报警中继电话转接到放音设备上的功能,能向主叫方播放语音。
- q) 应具有用户线设置为专用热线方式的功能。
- r) 座席应能选择接听任一呼入电话,无论该呼入是否分配到该座席。
- s) 应具有软件设置呼叫分配方式的功能,分配方式应包括:
 - 1) 全呼方式,当有呼入时,向所有座席分配呼叫;
 - 2) 循环分配,按座席顺序依次向各座席分配;
 - 3) 顺序分配,当第一座席空闲时总是向第一座席分配,第一座席占用时,则向下分配,依次类推;
 - 4) 按话务量分配,按空闲时间最长的先分配。
- t) 采用 s)中 2)、3)、4)分配方式时,排队调度机应具有超时应答转移功能,某个座席超时限未予应答,应能自动将此呼叫优先转移至其他空闲座席。同时应具有超时时间设置功能,超时时间范围应在 20 s~30 s 内。
- u) ACD 组应具有按照不同的被叫号码形成不同的呼入队列,并在本 ACD 组内按 s)的要求向座席进行呼叫分配;ACD 组间应能对呼入电话进行转接。

注: H.323, 一个由国际电信联盟 (ITU) 定义的多媒体通信协议系列, 包括多媒体通信的系统架构、呼叫控制、媒体传输、编解码器协商等。

5.7.3 性能要求

排队调度机性能满足以下要求:

- a) 数字中继接入数量不应少于 60 路;
- b) 模拟中继接入数量不应少于 16 路;
- c) 能接入接警座席电话数量不应少于 32 个;
- d) ACD 组数量不应少于 128 个;
- e) 会议组数量不应少于 128 个;
- f) VoLTE 的视频并发接入数量不应低于 8 路;
- g) VoNR 的视频并发接入数量不应低于 8 路。

5.8 联动控制装置要求

联动控制装置应符合 GB/T 38254 的要求。

6 应用软件符合性评价

- 6.1 在应用软件的用户文档可用、可运行的条件下进行应用软件的测试和评价。
- 6.2 验证应用软件的用户文档与 GB/T 25000.51—2016 中 5.2 要求的符合性。
- 6.3 操作应用软件,按 GB/T 25000.51—2016 中第 7 章的要求进行应用软件的符合性评价,验证应用软件的功能及性能是否符合 5.1、5.2、5.3、5.4、5.5 及 5.6 的有关要求。

7 排队调度机试验方法

7.1 通则

7.1.1 试验程序

试验程序见表 1。

7.1.2 试验样品

试验样品(以下称“试样”)为 2 只,并在试验前予以编号。

表 1 试验程序

序号	章条号	试验项目	试样编号	
			1	2
1	7.2	基本要求试验	√	—
2	7.3	功能要求试验	—	√
3	7.4	性能要求试验	√	—

7.1.3 试验的大气条件

如无特别说明,各项试验均在下述大气条件下进行:

- 温度:15 °C~35 °C;
- 相对湿度:25%~75%;
- 大气压力:86 kPa~106 kPa。

7.1.4 容差

如无特别说明,各项试验数据的容差均为±5%;环境条件参数偏差应满足 GB/T 16838 的要求。

7.2 基本要求试验

目视检查试样的相关文件及试样的结构等,记录检查结果。

7.3 功能要求试验

按照试样的有关说明文件,接通标称电源,正确连接相关负载,并确认试样处于正常工作状态,按照 5.7.2 的全部列项进行功能试验,观察试样状态,并记录试验结果。

7.4 性能要求试验

按照试样的有关说明文件,接通标称电源,正确连接相关负载,并确认试样处于正常工作状态,按照 5.7.3 的全部列项进行性能试验,观察试样状态,并记录试验结果。

8 排队调度机检验规则

8.1 出厂检验

8.1.1 生产者在产品出厂前应对排队调度机进行功能和性能检验。

8.1.2 生产者规定抽样方法、检验和判定规则。

8.2 型式检验

8.2.1 型式检验项目为第 7 章规定的全部试验项目。检验样品在出厂检验合格的产品中抽取。

8.2.2 有下列情况之一时,应进行型式检验:

- a) 新产品或老产品转厂生产时的试制定型鉴定;
- b) 产品的设计、结构、材料、零部件、元器件、生产工艺、生产条件等发生改变,可能影响产品质量;
- c) 产品标准规定的技术要求发生变化;
- d) 停产一年及以上恢复生产;
- e) 产品质量监管部门提出进行型式检验要求;
- f) 其他通过型式检验才能证明产品质量的情况。

8.2.3 检验结果按 GB 12978 中规定的型式检验结果判定方法进行判定。

9 标志

9.1 产品标志

排队调度机和联动控制装置应有清晰、耐久的产品标志,产品标志应包括以下内容:

- a) 生产者和生产企业的名称、地址;
- b) 产品名称、型号;
- c) 产品主要技术参数;
- d) 产品执行的标准编号。

9.2 质量检验标志

排队调度机和联动控制装置应有质量检验合格标志。

10 标准的实施

对于新建设或升级改造的系统,自本文件实施之日起开始执行。

对已建成的系统,自本文件实施之日起第 13 个月开始执行。

附录 A

(规范性)

消防接处警系统数据共享接口协议

A.1 接口通用要求

A.1.1 接口使用流程要求

A.1.1.1 获取用户名和密码

在使用接口前,第三方系统应通过消防接处警系统管理员完成备案,并获得接入系统的用户名和密码。

A.1.1.2 获取令牌

第三方系统基于获得的用户名和密码使用安全认证接口获取具有一定时效性的令牌。令牌有效期最长为 24 h,令牌失效后,应需再次申请有效令牌。

A.1.1.3 交换数据

第三方系统基于获得的令牌应通过业务数据接口与消防接处警系统进行交互并获取相关数据。

A.1.2 接口基本要求

接口基本要求如下:

- a) 应采用 HTTPS 作为应用层协议,同时接口方法使用 POST 方式;
- b) 应采用 JSON 作为数据交换格式;
- c) 请求和响应参数应采用 JSON 格式的 body 进行提交;
- d) 应采用 UTF-8 作为编码格式。

注: POST,一种数据传输方式。

A.1.3 接口格式要求

接口格式要求如下:

- a) 接口作用,应描述接口的功能和使用场景;
- b) 接口地址,应描述接口的 URL 地址,其中 HOST 实际应填入 IP 地址,PORT 实际应填入端口号;
- c) 接口请求参数,应包括参数名称、参数标识符、表示格式、是否必备等属性;
- d) 接口响应参数,应包括参数名称、参数标识符、表示格式等属性。

注: HOST,计算机主机名称;PORT,计算机端口。

A.1.4 接口请求头参数要求

接口请求头参数应符合表 A.1 的规定。

表 A.1 接口请求头参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	是否必备	说明
1	请求头	Content-Type	c..100	是	如: application/json; charset=utf-8
2	令牌	Token	c..1000	否	—

获取令牌时请求头参数见示例 1,获取其他业务数据时请求头参数见示例 2。

示例 1:

```
{
  "Content-Type": "application/json; charset= UTF-8"
}
```

示例 2:

```
{
  "Content-Type": "application/json; charset= UTF-8",
  "Token": " eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9. eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36POk6yJV_adQssw5c"
}
```

A.1.5 业务数据接口请求参数要求

业务数据接口请求参数应符合表 A.2 的规定,其中查询参数应符合表 A.3 的规定。

表 A.2 业务数据接口请求参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	是否必备	说明
1	当前页码	currentPage	n..10	是	—
2	每页记录数	pageSize	n..2	是	—
3	查询参数	queryParam	object	是	符合表 A.3

表 A.3 查询参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	是否必备	说明
1	消防机构编码	XFJGBM	c..100	是	—
2	开始时间	KSSJ	d14	是	—
3	结束时间	JSSJ	d14	是	—

业务数据请求参数见示例。

示例:

```
{
  "currentPage": 1,
  "pageSize": 20,
  "queryParam": {
    "XFJGBM": "10000000",
  }
}
```

```

    "KSSJ": "20240715163230",
    "JSSJ": "20240715233230"
  }
}

```

A.1.6 业务数据接口响应参数要求

业务数据接口响应参数应符合表 A.4 的规定。

表 A.4 业务数据接口响应参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	状态码	code	c1	—
2	状态消息内容	message	c..100	—
3	总记录数	totalRecords	n..10	—
4	总页数	totalPages	n..10	—
5	当前页码	currentPage	n..10	—
6	每页记录数	pageSize	n..2	—
7	数据	data	object	符合各业务数据接口数据参数要求

A.1.7 接口其他要求

接口还应满足以下要求：

- a) 交换数据中代码的值域参考其他标准；
- b) 采用 CGCS2000 作为经纬度坐标系；
- c) 第三方系统通过业务数据接口首次请求数据时当前页码参数值设置为 1；
- d) 每页记录数的参数值取值最小值 1, 最大值 50；
- e) 响应参数的当前页码参数值小于或等于总页数参数值；
- f) 响应参数的每页记录数的参数值与请求参数的每页记录数的参数值一致, 除非数据的记录条数少于请求参数的每页记录数的参数值；
- g) 总页数参数值是按条件筛选过后数据记录总数按照每页记录数参数值分页后的总数；
- h) 响应参数的数据更新时间是该条记录最后更新的时间值, 本文件按该时间值作为时间条件进行查询；
- i) 响应参数的状态码的取值, “1”代表请求成功; “0”代表请求失败；
- j) 状态消息内容是基于状态码返回的接口状态说明信息。

A.2 接口要求

A.2.1 安全认证接口

获取令牌接口应符合以下要求。

- a) 接口作用: 第三方系统从消防接处警系统获取令牌的接口。
- b) 接口地址: `https://{HOST}:{PORT}/user/oauth/token`。
- c) 接口请求参数应符合表 A.5 的规定。

表 A.5 获取令牌接口请求参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	是否必备	说明
1	用户名	username	c..100	是	—
2	密码	password	c..100	是	—

获取令牌接口请求参数见示例 1。

示例 1:

```
{
  "username": "ceshi",
  "password": "123456@Abc"
}
```

d) 接口响应参数应符合表 A.6 的规定,其中数据应符合表 A.7 的规定。

表 A.6 获取令牌接口响应参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	是否必备	说明
1	状态码	code	c1	是	—
2	状态消息内容	message	c..100	是	—
3	数据	data	object	是	符合表 A.7

表 A.7 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	是否必备	说明
1	令牌	Token	c..1000	是	—
2	用户名	username	c..100	是	反馈给第三方系统的用户名,应与请求时用户名一致
3	令牌失效截止时间	expire_time	d14	是	—

成功响应参数见示例 2,失败响应参数见示例 3。

示例 2:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "data": {
    "Token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MzkwMj0",
    "username": "ceshi",
    "expire_time": "20240715163230"
  }
}
```

示例 3:

```
{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}
```

A.2.2 业务数据接口

A.2.2.1 获取警情报警记录信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询警情报警记录信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQJQBJJLXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.8 的规定。

表 A.8 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	报警记录_通用唯一识别码	BJJL_TYWYSBM	c32	—
2	通话记录_通用唯一识别码	THJL_TYWYSBM	c32	—
3	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
4	消防报警方式分类与代码	XFBJFSFLYDM	c4	—
5	电话号码	DHHM	c..18	—
6	日期时间	RQSJ	d14	—
7	地址名称	DZMC	c..100	—
8	地球经度	DQJD	n10,6	—
9	地球纬度	DQWD	n10,6	—
10	接警调度员	JJDDY	object	单值
10.1	通用唯一识别码	JJDDY_TYWYSBM	c32	—
10.2	姓名	JJDDY_XM	c..50	—
11	简要情况	JYQK	..ul	—
12	备注	BZ	..ul	—
13	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
}
```


A.2.2.2 获取警情基本信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询警情基本信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQJQJBXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.9 的规定。

表 A.9 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	报警记录_通用唯一识别码	BJJL_TYWYSBM	c32	—
2	报警_电话号码	BJ_DHHM	c..18	—
3	消防报警方式分类与代码	XFBJFSFLYDM	c4	—
4	报警_日期时间	BJ_RQSJ	d14	—
5	出动力量_日期时间	CDLL_RQSJ	d14	—
6	到场出水_日期时间	DCCS_RQSJ	d14	—
7	到达现场_日期时间	DDXC_RQSJ	d14	—
8	地点名称	DDMC	c..100	—
9	地球经度	DQJD	n10,6	—
10	地球纬度	DQWD	n10,6	—
11	力量归队_日期时间	LLGD_RQSJ	d14	—
12	火势控制_日期时间	HSKZ_RQSJ	d14	—
13	停水_日期时间	TS_RQSJ	d14	—
14	结案_日期时间	JA_RQSJ	d14	—
15	基本扑灭_日期时间	JBPM_RQSJ	d14	—
16	警情_简要情况	JQ_JYQK	..ul	—
17	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
18	警情_通用唯一识别码	JQ_TYWYSBM	c32	—
19	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
20	警情标识类别代码	JQBSLBDM	c1	—
21	警情等级代码	JQDJDM	c1	—
22	警情对象	JQDX	object	单值
22.1	警情对象类别代码	JQDX_ZQDXLBDM	c2	—
22.2	简要情况	JQDX_JYQK	..ul	—
22.3	名称	JQDX_MC	c..100	—

表 A.9 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
22.4	通用唯一识别码	JQDX_TYWYSBM	c32	—
23	警情分类与代码	JQFLYDM	c5	—
24	接受命令_日期时间	JSML_RQSJ	d14	—
25	建筑物结构类型代码	JZWJGLXDM	c1	—
26	立案_日期时间	LA_RQSJ	d14	—
27	起火_楼层	QH_LC	n..3	—
28	燃烧对象_名称	RSDX_MC	c..100	—
29	烟雾情况类别代码	YWQKLBDM	c1	—
30	战斗展开_日期时间	ZDZK_RQSJ	d14	—
31	中途返回_日期时间	ZTFH_RQSJ	d14	—
32	当前_警情状态类别代码	DQ_JQZTLBDM	c2	—
33	报警人_姓名	BJR_XM	c..50	—
34	现场指挥员	XCZHY	object	多值
34.1	姓名	XCZHY_XM	c..50	—
34.2	电话号码	XCZHY_DHHM	c..18	—
34.3	消防岗位分类与代码	XCZHY_XFGWFLYDM	c4	—
35	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "BJJL_TYWYSBM": "842a32c5b320162374475dac1243cdf0",
      "BJ_DHHM": "13812345678",
      "XFBJFSFLYDM": "0001",
      "BJ_RQSJ": "20240718103000",
      "CDLL_RQSJ": "20240718103500",
      "DCCS_RQSJ": "20240718104000",
      "DDXC_RQSJ": "20240718104500",
      "DDMC": "城市广场",
    }
  ]
}
```

```

"DQJD":116.464181,
"DQWD":39.911287,
"LLGD_RQSJ":"20240718110000",
"HSKZ_RQSJ":"20240718105000",
"TS_RQSJ":"20240718104530",
"JA_RQSJ":"20240718110000",
"JBPM_RQSJ":"20240718105500",
"JQ_JYQK":"火警,火势较大,已蔓延至多层。",
"XZQHDM":"110101",
"JQ_TYWYSBM":"e834b35854b1dfa29a57326c755b08dd",
"XFJYJG_TYWYSBM":"9023c5e2701fce244c2446121f580e43",
"JQBSLBDM":"1",
"JQDJDM":"2",
"JQDX":{
  "JQDX_ZQDXLBDM":"01",
  "JQDX_JYQK":"高层建筑起火。",
  "JQDX_MC":"东方大厦",
  "JQDX_TYWYSBM":"a01a7021062cedb67e4ecbbe84c0d461"
},
"JQFLYDM":"00001",
"JSML_RQSJ":"20240718110000",
"JZWJGLXDM":"1",
"LA_RQSJ":"20240718110000",
"QH_LC":10,
"RSDX_MC":"电器设备",
"YWQKLBDM":"1",
"ZDZK_RQSJ":"20240718103500",
"ZTFH_RQSJ": "",
"DQ_JQZTLBDM":"02",
"BJR_XM":"张三",
"XCZHY":[
  {
    "XCZHY_XM":"李四",
    "XCZHY_DHHM":"13812345678",
    "XCZHY_XFGWFLYDM":"0001"
  },
  .....
],
"SJGXSJ":"20240718110000"
},
.....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code":"0",
  "message":"接口请求失败"
}

```

A.2.2.3 获取警情调派信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询警情调派信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQJQDPXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.10 的规定。

表 A.10 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	警情_通用唯一识别码	JQ_TYWYSBM	c32	—
2	警情处警_通用唯一识别码	JQCJ_TYWYSBM	c32	—
3	反馈_日期时间	FK_RQSJ	d14	—
4	调派人员_人数	DPRY_RS	n..10	—
5	调派车辆_数量	DPCL_SL	n..15	—
6	调派装备_数量	DPZB_SL	n..15	—
7	调派指令_文件内容	DPZL_WJNR	..ul	—
8	发送单位	FSDW	object	单值
8.1	通用唯一识别码	FSDW_TYWYSBM	c32	—
8.2	单位名称	FSDW_DWMC	c..100	—
9	发送_日期时间	FS_RQSJ	d14	—
10	接收单位	JSDW	object	单值
10.1	通用唯一识别码	JSDW_TYWYSBM	c32	—
10.2	单位名称	JSDW_DWMC	c..100	—
11	操作员_姓名	CZR_XM	c..50	—
12	消防车辆	XFCL	object	多值
12.1	通用唯一识别码	XFCL_TYWYSBM	c32	—
12.2	消防装备器材分类与代码	XFCL_XFZBQCFLYDM	c8	—
12.3	简要情况	XFCL_JYQK	..ul	车辆主要特性参数组合,如承载人数、举高参数、载水、载泡沫液等信息
12.4	机动车号牌号码	XFCL_JDCHPHM	c..15	—
12.5	出动时间	XFCL_CDSJ	d14	—
12.6	到达时间	XFCL_DDSJ	d14	—
12.7	出水时间	XFCL_CSSJ	d14	—
12.8	停水时间	XFCL_TSSJ	d14	—
12.9	归队时间	XFCL_GDSJ	d14	—
12.10	中途返回时间	XFCL_ZTFHSJ	d14	—
13	消防救援人员	XFJYRY	object	多值

表 A.10 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
13.1	通用唯一识别码	XFJYRY_TYWYSBM	c32	—
13.2	姓名	XFJYRY_XM	c..50	—
14	消防装备	XFZB	object	多值
14.1	通用唯一识别码	XFZB_TYWYSBM	c32	—
14.2	名称	XFZB_MC	c..100	—
14.3	消防装备器材分类与代码	XFZB_XFZBQCFLYDM	c8	—
14.4	简要情况	XFZB_JYQK	..ul	装备主要特性参数组合
15	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "JQ_TYWYSBM": "b66746711e124700287a873e4d57ad81",
      "JQCJ_TYWYSBM": "8c825ce525c8118e317a225b0393b505",
      "FK_RQSJ": "20240722103000",
      "DPRY_RS": 5,
      "DPCL_SL": 2,
      "DPZB_SL": 3,
      "DPZL_WJNR": "这是一份调派指令的详细内容。",
      "FSDW": {
        "FSDW_TYWYSBM": "eddb777de72a268afefe247c0d892a2b",
        "FSDW_DWMC": "指挥中心"
      },
      "FS_RQSJ": "20240722103000",
      "JSDW": {
        "JSDW_TYWYSBM": "eddb777de72a268afefe247c0d892a2b",
        "JSDW_DWMC": "消防大队"
      },
      "CZR_XM": "张三",
      "XFCL": [
        {
          "XFCL_TYWYSBM": "7a79564009664a231b49668a07b871fe",
```

```

        "XFCL_XFZBQCFLYDM": "00000001",
        "XFCL_JYQK": "载水 12 吨,载 B 类泡沫 2 吨。",
        "XFCL_JDCHPHM": "京 X2345 应急",
        "XFCL_CDSJ": "20240722103500",
        "XFCL_DDSJ": "20240722104500",
        "XFCL_CSSJ": "20240722104600",
        "XFCL_TSSJ": "20240722110000",
        "XFCL_GDSJ": "20240722111000",
        "XFCL_ZTFHSJ": "20240722111500"
    },
    .....
],
"XFZY": [
    {
        "XFZY_TYWYSBM": "9135882d4cc94fa21f2fa3f20d0ed361",
        "XFZY_XM": "李四"
    },
    .....
],
"XFZB": [
    {
        "XFZB_TYWYSBM": "62345678901234567890123456789012",
        "XFZB_MC": "无齿锯",
        "XFZB_XFZBQCFLYDM": "00000003",
        "XFZB_JYQK": "用于抢险救援中切割木头、塑料、铁皮等物。"
    },
    .....
],
"SJGXSJ": "20240722103000"
},
.....
]
}

```

示例 2:

```

{
    "code": "0",
    "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.4 获取警情指令信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询警情指令信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQJZLXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.11 的规定。

表 A.11 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	警情_通用唯一识别码	JQ_TYWYSBM	c32	—
2	警情指令_通用唯一识别码	JQZL_TYWYSBM	c32	—
3	警情指令类型代码	JQZLLXDM	c1	—
4	警情信息类别代码	JQXXLBDM	c2	—
5	标题_名称	BT_MC	c..100	—
6	信息内容_简要情况	XXNR_JYQK	..ul	—
7	文件资料	WJZL	object	单值
7.1	通用唯一识别码	WJZL_TYWYSBM	c32	—
7.2	电子文件位置	WJZL_DZWJWZ	c..1000	—
7.3	名称	WJZL_MC	c..100	—
7.4	电子文件类型代码	WJZL_DZWJLXDM	c2	—
8	发送人	FSR	object	单值
8.1	通用唯一识别码	FSR_TYWYSBM	c32	—
8.2	姓名	FSR_XM	c..50	—
9	发送单位	FSDW	object	单值
9.1	通用唯一识别码	FSDW_TYWYSBM	c32	—
9.2	单位名称	FSDW_DWMC	c..100	—
10	发送_日期时间	FS_RQSJ	d14	—
11	接收人	JSR	object	单值
11.1	通用唯一识别码	FSDW_TYWYSBM	c32	—
11.2	姓名	JSR_XM	c..50	—
12	接收单位	JSDW	object	单值
12.1	通用唯一识别码	JSDW_TYWYSBM	c32	—
12.2	单位名称	JSDW_DWMC	c..100	—
13	处理结果	CLJG	object	单值
13.1	判断标识	CLJG_PDBZ	bl	—
13.2	简要情况	CLJG_JYQK	..ul	—
14	处理人	CLR	object	单值
14.1	通用唯一识别码	CLR_TYWYSBM	c32	—
14.2	姓名	CLR_XM	c..50	—
15	处理_日期时间	CHL_RQSJ	d14	—
16	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "JQ_TYWYSBM": "34ad709af46168051543942d256c092f",
      "JQZL_TYWYSBM": "c47bba89da04dd29b1135a503ce82521",
      "JQZLLXDM": "1",
      "JQXXLBDM": "01",
      "BT_MC": "火灾应急响应指令",
      "XXNR_JYQK": "火灾发生在市中心商业区,已派遣消防队伍前往下置。",
      "WJZL": {
        "WJZL_TYWYSBM": "e6e8898c88512b8ec5d73c496cbd7505",
        "WJZL_DZWJWZ": "https://example.com/files/fire_incident_report.pdf",
        "WJZL_MC": "火灾事故报告.pdf",
        "WJZL_DZWJLXDM": "01"
      },
      "FSR": {
        "FSR_TYWYSBM": "e59938dc82974ca3acae6ae06bd2e5e1",
        "FSR_XM": "张三"
      },
      "FSDW": {
        "FSDW_TYWYSBM": "dc641a121308bce486dfb57f25d2b3c0",
        "FSDW_DWMC": "总队"
      },
      "FS_RQSJ": "20240722080000",
      "JSR": {
        "JSR_TYWYSBM": "b939160edd9c1a41fed4b92701c72453",
        "JSR_XM": "李四"
      },
      "JSDW": {
        "JSDW_TYWYSBM": "8354dda5c8719862057bb4a314b1979b",
        "JSDW_DWMC": "支队"
      },
      "CLJG": {
        "CLJG_PDBZ": true,
        "CLJG_JYQK": "已确认火灾,消防队伍正在现场控制火势。"
      },
      "CLR_XM": {
        "CLR_TYWYSBM": "ab8a2a908ff5b520a3ebd54ba1296cec",
        "CLR_XM": "王五"
      },
    },
  ],
}
```

```

    "CHL_RQSJ": "20240722083000",
    "SJGXSJ": "20240722090000"
  },
  .....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.5 获取警情通话记录信息

接口应符合以下要求。

- 接口作用:使用该接口查询警情通话记录信息。
- 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQJQTHJLXX。
- 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.12 的规定。

表 A.12 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	通话记录_通用唯一识别码	THJL_TYWYSBM	c32	—
2	警情_通用唯一识别码	JQ_TYWYSBM	c32	—
3	电话呼叫类型代码	DHHJLXDM	c1	—
4	主叫号码_电话号码	ZJHM_DHHM	c..18	—
5	被叫号码_电话号码	BJHM_DHHM	c..18	—
6	接警调度员	JJDDY	object	单值
6.1	通用唯一识别码	JJDDY_TYWYSBM	c32	—
6.2	姓名	JJDDY_XM	c..100	—
7	呼入_日期时间	HR_RQSJ	d14	—
8	振铃_日期时间	ZL_RQSJ	d14	—
9	接听_日期时间	JT_RQSJ	d14	—
10	挂机_日期时间	GJ_RQSJ	d14	—
11	录音文件	LYWJ	object	单值
11.1	名称	LYWJ_MC	c..100	—
11.2	电子文件类型代码	LYWJ_DZWJLXDM	c2	—
11.3	电子文件位置	LYWJ_DZWJWZ	c..1000	—
12	语音转译内容_简要情况	YYZYNR_JYQK	..ul	—
13	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "THJL_TYWYSBM": "36fb5bb5b6866b8e222cd02d8fab731d",
      "JQ_TYWYSBM": "cf3165b2ca1663bf1e9e651c3fc06a37",
      "DHHJLXDM": "1",
      "ZJHM_DHHM": "18084832231",
      "BJHM_DHHM": "119",
      "JJDDY": {
        "JJDDY_TYWYSBM": "679d7bbee47147cc18502e1d8de0541f",
        "JJDDY_XM": "接警调度员 1"
      }
      "HR_RQSJ": "20240722060000",
      "ZL_RQSJ": "20240722060001",
      "JT_RQSJ": "20240722060002",
      "GJ_RQSJ": "20240722060200",
      "LYWJ": {
        "LYWJ_MC": "CallRecording_20240722_060000.wav",
        "LYWJ_DZWJLXDM": "01",
        "LYWJ_DZWJWZ": "https://127.0.0.1:8081/path/to/call/recordings/20240722/CallRecording_20240722_060000.wav"
      },
      "YYZYNR_JYQK": "报告火警,位于市中心大厦,火势较大,有人员被困……",
      "SJGXSJ": "2024-07-22 06:15:00"
    },
    .....
  ]
}
```

示例 2:

```
{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}
```

A.2.2.6 获取警情火场文书信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询警情火场文书信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQJQHCWSXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。

d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.13 的规定。

表 A.13 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	警情_通用唯一识别码	JQ_TYWYSBM	c32	—
2	火场文书_通用唯一识别码	HCWS_TYWYSBM	c32	—
3	警情文书种类类别代码	JQWSZLLBDM	c2	—
4	标题_名称	BT_MC	c..100	—
5	文书内容_简要情况	WSNR_JYQK	..ul	—
6	记录人	JILR	object	单值
6.1	通用唯一识别码	JILR_TYWYSBM	c32	—
6.2	姓名	JILR_XM	c..50	—
7	记录_日期时间	JLU_RQSJ	d14	—
8	反馈人	FKR	c..50	单值
8.1	通用唯一识别码	FKR_TYWYSBM	c32	—
8.2	姓名	FKR_XM	c..50	—
9	反馈机构	FKJG	object	单值
9.1	通用唯一识别码	FKJG_TYWYSBM	c32	—
9.2	单位名称	FKJG_DWMC	c..100	—
10	反馈_日期时间	FK_RQSJ	d14	—
11	附件	FUJ	object	多值
11.1	通用唯一识别码	FUJ_TYWYSBM	c32	—
11.2	电子文件位置	FUJ_DZJWZ	c..1000	—
11.3	名称	FUJ_MC	c..100	—
11.4	电子文件类型代码	FUJ_DZJWLXDM	c2	—
12	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
```

```

"JQ_TYWYSBM": "069baf15aebf1b3bdc559c98e1ab517f",
"HCWS_TYWYSBM": "5b3cad0d6cecb3ac8a10cb9691f67cfa",
"JQWSZLLBDM": "01",
"BT_MC": "火灾现场报告",
"WSNR_JYQK": "今日凌晨 3 点左右,接到报警称某小区发生火灾,初步判断起火原因为电器短路。",
"JILR": {
  "JILR_TYWYSBM": "bb11901415a6b86cea971c125caff573",
  "JILR_XM": "张三",
},
"JLU_RQSJ": "20240722060000",
"FKR": {
  "FKR_TYWYSBM": "9c6ae90948d91828e98da0b48d685edd",
  "FKR_XM": "李四",
},
"FKJG": {
  "FKJG_TYWYSBM": "278dc546f2e93a331cb01b0c5aa1144b",
  "FKJG_DWMC": "XX 消防救援站"
},
"FK_RQSJ": "20240722073000",
"FUJ": [
  {
    "FUJ_TYWYSBM": "45678901234567890123456789012345",
    "FUJ_DZJWZ": "https://127.0.0.1:8081/home/user/文档/火灾现场照片.jpg",
    "FUJ_MC": "火灾现场照片",
    "FUJ_DZJLXDM": "02"
  },
  .....
],
"SJGXSJ": "20240722080000"
},
.....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.7 获取警情现场信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询警情现场信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQJQCXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.14 的规定。

表 A.14 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	警情_通用唯一识别码	JQ_TYWYSBM	c32	—
2	警情现场_通用唯一识别码	JQXC_TYWYSBM	c32	—
3	记录人	JILR	object	单值
3.1	通用唯一识别码	JILR_TYWYSBM	c32	—
3.2	姓名	JILR_XM	c..50	—
4	记录_日期时间	JLU_RQJSJ	d14	—
5	反馈人	FKR	object	单值
5.1	通用唯一识别码	FKR_TYWYSBM	c32	—
5.2	姓名	FKR_XM	c..50	—
6	反馈机构	FKJG	object	单值
6.1	通用唯一识别码	FKJG_TYWYSBM	c32	—
6.2	单位名称	FKJG_DWMC	c..100	—
7	到场_人数	DC_RS	n..10	—
8	被困_人数	BK_RS	n..10	—
9	群众受伤_人数	QZSS_RS	n..10	—
10	群众死亡_人数	QZSW_RS	n..10	—
11	群众失联_人数	QZSL_RS	n..10	—
12	队伍人员受伤_人数	DWRYSS_RS	n..10	—
13	队伍人员死亡_人数	DWRYSW_RS	n..10	—
14	队伍人员失联_人数	DWRYSL_RS	n..10	—
15	火势_简要情况	HS_JYQK	..ul	—
16	燃烧物质_名称	RSWZ_MC	c..100	—
17	燃烧_面积	RS_MJ	n..8,2	单位为平方米(m ²)
18	烟雾_简要情况	YAW_JYQK	..ul	—
19	火场_温度	HOC_WD	n..5,1	—
20	现场_简要情况	XC_JYQK	..ul	可填写交通、通信、 电力等情况信息
21	指挥员	ZHY_XM	object	单值
21.1	通用唯一识别码	ZHY_TYWYSBM	c32	—
21.2	姓名	ZHY_XM	c..50	—
22	天气状况分类与代码	TQZKFLYDM	c4	—

表 A.14 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
23	空气_温度	KQ_WD	n..5,1	—
24	风向类别代码	FXLBDM	c2	—
25	风_速度	F_SUD	n..5,2	—
26	风力等级代码	FLDJDM	c2	—
27	大气_压力	DQ_YAL	n..8	—
28	相对湿度	XSDS	n..4,1	—
29	烟雾情况类别代码	YWQKLBDM	c1	—
30	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "JQ_TYWYSBM": "45ee30e265f4e9144b752238a82f7446",
      "JQXC_TYWYSBM": "c6d10cb4f93f0b321f9f6f540fb795a7",
      "JILR": {
        "JILR_TYWYSBM": "58f8997616c2c22542ded3c4f9594f21",
        "JILR_XM": "王大明",
      },
      "JLU_RQSJ": "20240722054500",
      "FKR": {
        "FKR_TYWYSBM": "270a13b87ba1caadc4ab8b6fde25a961",
        "FKR_XM": "赵小刚",
      },
      "FKJG": {
        "FKJG_TYWYSBM": "278dc546f2e93a331cb01b0c5aa1144b",
        "FKJG_DWMC": "XX 消防救援支队"
      },
      "DC_RS": "15",
      "BK_RS": "3",
      "QZSS_RS": "2",
      "QZSW_RS": "0",
      "QZSL_RS": "1",
      "DWRYS_RS": "0",
    }
  ]
}
```

```

"DWRYSW_RS": "0",
"DWRYSL_RS": "0",
"HS_JYQK": "火势在西南角猛烈燃烧,蔓延迅速。",
"RSWZ_MC": "木材、塑料制品",
"RS_MJ": "150.5",
"YAW_JYQK": "浓烟滚滚,能见度低。",
"HOC_WD": "435.2",
"XC_JYQK": "交通拥堵,电力中断,通信正常。",
"ZHY": {
  "ZHY_TYWYSBM": "7b1a8af6556e43def663aa4d021b9c0f",
  "ZHY_XM": "孙指挥",
},
"TQZKFLYDM": "0001",
"KQ_WD": "28.5",
"FXLBDM": "01",
"F_SUD": "4.50",
"FLDJDM": "02",
"DQ_YAL": "1013",
"XDSD": "65.4",
"YWQKLBDM": "3",
"SJGXSJ": "20240722060000"
},
.....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.8 获取警情归档记录信息

接口应符合以下要求。

- 接口作用:使用该接口查询警情归档记录信息。
- 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQJQGDJLXX。
- 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.15 的规定。

表 A.15 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	警情归档记录_通用唯一识别码	JQGDJL_TYWYSBM	c32	—
2	警情_通用唯一识别码	JQ_TYWYSBM	c32	—
3	出动车辆_数量	CDCL_SL	n..10	—
4	警情等级代码	JQDJDM	c1	—

表 A.15 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
5	被困_人数	BK_RS	n..10	—
6	到场_人数	DC_RS	n..10	—
7	群众受伤_人数	QZSS_RS	n..10	—
8	队伍人员受伤_人数	DWRYSS_RS	n..10	—
9	群众死亡_人数	QZSW_RS	n..10	—
10	队伍人员死亡_人数	DWRYSW_RS	n..10	—
11	群众失联_人数	QZSL_RS	n..10	—
12	队伍人员失联_人数	DWRYSL_RS	n..10	—
13	营救群众_人数	YJQZ_RS	n..10	—
14	燃烧_面积	RS_MJ	n..8,2	单位为平方米(m ²)
15	灾害处置_简要情况	ZHCZ_JYQK	..ul	—
16	财产损失_简要情况	CACSS_JYQK	..ul	—
17	灾害原因_简要情况	ZHYY_JYQK	..ul	—
18	归档人	GDR	object	单值
18.1	通用唯一识别码	GDR_TYWYSBM	c32	—
18.2	姓名	GDR_XM	c..50	—
19	日期时间	RQSJ	d14	—
20	备注	BZ	..ul	—
21	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "JQGDJL_TYWYSBM": "606b8819bcec768b63da6b862240f174",
      "JQ_TYWYSBM": "731e37ecc08cae1a245ca85f00c2f0fb",
      "CDCL_SL": 3,
      "JQDJDM": "3",
      "BK_RS": 2,

```

```

"DC_RS":15,
"QZSS_RS":4,
"DWRYS_RS":1,
"QZSW_RS":0,
"DWRYSW_RS":0,
"QZSL_RS":1,
"DWRYSL_RS":0,
"YJQZ_RS":2,
"RS_MJ":200.50,
"ZHCZ_JYQK": "火灾在下午 3 点左右得到控制,消防队员成功疏散被困群众。",
"CACSS_JYQK": "初步估计,财产损失达数十万元,主要涉及建筑物内部设施。",
"ZHYY_JYQK": "火灾原因初步判断为电气设备故障引发。",
"GDR":{
  "GDR_TYWYSBM": "d677b3abf94f78d58bda95ce07ee4672",
  "GDR_XM": "张伟"
},
"RQSJ": "20240722150000",
"BZ": "此警情为一次严重的火灾事故,需要进一步调查。",
"SJGXSJ": "20240722153000"
},
.....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.9 获取重点单位信息

接口应符合以下要求:

- 接口作用:使用该接口查询重点单位信息。
- 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQZDDWXX。
- 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.16 的规定。

表 A.16 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	单位_通用唯一识别码	DW_TYWYSBM	c32	—
2	统一社会信用代码	TYSHXYDM	c18	—
3	单位名称	DWMC	c..100	—
4	地址名称	DZMC	c..500	—
5	单位类别代码	DWLBDM	c1	—
6	单位属性类别代码	DWSXLBDM	c5	—

表 A.16 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
7	简要情况	JYQK	..ul	—
8	备注	BZ	..ul	—
9	地球经度	DQJD	n10,6	—
10	地球纬度	DQWD	n10,6	—
11	火灾危害性类别代码	HZWHXLBDM	c2	—
12	火灾隐患性等级代码	HZYHXDJDM	c2	—
13	建立_日期	JL_RQ	d8	—
14	消防安全责任人	XFAQZRR	object	单值
14.1	通用唯一识别码	XFAQZRR_TYWYSBM	c32	—
14.2	姓名	XFAQZRR_XM	c..50	—
14.3	常用证件类型代码	XFAQZRR_CYZJLXDM	c3	—
14.4	证件号码	XFAQZRR_ZJHM	c..30	—
14.5	电话号码	XFAQZRR_DHHM	c..18	—
15	消防安全管理人	XFAQGLR	object	单值
15.1	通用唯一识别码	XFAQGLR_TYWYSBM	c32	—
15.2	姓名	XFAQGLR_XM	c..50	—
15.3	常用证件类型代码	XFAQGLR_CYZJLXDM	c3	—
15.4	证件号码	XFAQGLR_ZJHM	c..30	—
15.5	电话号码	XFAQGLR_DHHM	c..18	—
16	联系人	LXR	object	单值
16.1	通用唯一识别码	LXR_TYWYSBM	c32	—
16.2	姓名	LXR_XM	c..50	—
16.3	公民身份号码	LXR_GMSFHM	c18	—
16.4	电话号码	LXR_DHHM	c..18	—
17	建筑	JZ	object	多值
17.1	通用唯一识别码	JZ_TYWYSBM	c32	—
17.2	名称	JZ_MC	c..100	—
18	占地面积	ZDMJ	n..8,2	单位为平方米(m ²)
19	职工_人数	ZHG_RS	n..10	—
20	固定资产_金额	GDZC_JE	n..17,2	单位为万元
21	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—

表 A.16 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
22	消防救援机构	XFJYJG	object	单值
22.1	通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
22.2	单位名称	XFJYJG_DWMC	c..100	—
23	其他救援力量	QTJYLL	object	多值
23.1	通用唯一识别码	QTJYLL_TYWYSBM	c32	—
23.2	消防队站类型代码	QTJYLL_XFDZLXDM	c2	—
23.3	单位名称	QTJYLL_DWMC	c..100	—
24	建立微型消防站_判断标识	JLWXXFZ_PDBZ	bl	—
25	图片	TP	object	多值
25.1	通用唯一识别码	TP_TYWYSBM	c32	—
25.2	名称	TP_MC	c..100	—
25.3	简要情况	TP_JYQK	..ul	—
25.4	电子文件位置	TP_DZWJWZ	c..1000	—
25.5	图片格式类型代码	TP_TPGSLXDM	c2	—
26	应急预案	YJYA	object	多值
26.1	通用唯一识别码	YJYA_TYWYSBM	c32	—
26.2	名称	YJYA_MC	c..100	—
27	周边毗邻	ZBPL	object	多值
27.1	通用唯一识别码	ZBPL_TYWYSBM	c32	—
27.2	方向类型代码	ZBPL_FXLXDM	c2	—
27.3	简要情况	ZBPL_JYQK	..ul	—
28	历史灾情	LSZQ	object	多值
28.1	通用唯一识别码	LSZQ_TYWYSBM	c32	—
28.2	日期时间	LSZQ_RQSJ	d14	—
28.3	简要情况	LSZQ_JYQK	..ul	—
29	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
```

```

"totalPages": "12",
"currentPage": "1",
"pageSize": "20",
"data": [
  {
    "DW_TYWYSBM": "d4333826e8d7e3b1893df1e8a781bd33",
    "TYSHXYDM": "911100001234567890",
    "DWMC": "北京某科技有限公司",
    "DZMC": "北京市海淀区某路某号某大厦",
    "DWLBDM": "1",
    "DWSXLBDM": "00001",
    "JYQK": "该公司成立于 2000 年,主要从事软件开发工作。",
    "BZ": "无特殊备注。",
    "DQJD": "116.407396",
    "DQWD": "39.908989",
    "HZWHXLBDM": "01",
    "HZYHXDJDM": "01",
    "JL_RQ": "20240701",
    "XFAQZRR": {
      "XFAQZRR_TYWYSBM": "9da433e27c9e50693dc3e97496d18f99",
      "XFAQZRR_XM": "张三",
      "XFAQZRR_CYZJLXDM": "110",
      "XFAQZRR_ZJHM": "123456789012345678",
      "XFAQZRR_DHHM": "13800138000"
    },
    "XFAQGLR": {
      "XFAQGLR_TYWYSBM": "8b7bc98af57b33e1c51a4c1c2b36a615",
      "XFAQGLR_XM": "李四",
      "XFAQGLR_CYZJLXDM": "110",
      "XFAQGLR_ZJHM": "234567890123456789",
      "XFAQGLR_DHHM": "13900139000"
    },
    "LXR": {
      "LXR_TYWYSBM": "100f9b3a0d97bf07376f3645539514a6",
      "LXR_XM": "王五",
      "LXR_GMSFHM": "3456789012345678901",
      "LXR_DHHM": "13700137000"
    },
    "JZ": [
      {
        "JZ_TYWYSBM": "5923cf34f2e7fe0319235565864640a3",
        "JZ_MC": "主楼"
      },
      .....
    ],
    "ZDMJ": "5000.00",
    "ZHG_RS": "150",
    "GDZC_JE": "12000.00",

```

```

"XZQHDM": "110108",
"XFJYJG": {
  "XFJYJG_TYWYSBM": "2807f66ec8d06341b83352357d50cfc4",
  "XFJYJG_DWMC": "海淀区消防救援支队"
},
"QTJYLL": [
  {
    "QTJYLL_TYWYSBM": "e42d08899219d8ef79de4a63e2faaf05",
    "QTJYLL_XFDZLXDM": "01",
    "QTJYLL_DWMC": "海淀区某志愿消防队"
  },
  .....
],
"JLWXXFZ_PDBZ": true,
"TP": [
  {
    "TP_TYWYSBM": "6921b7b36203120478dfb9de1908b7c4",
    "TP_MC": "公司正门",
    "TP_JYQK": "公司正门的外观图片。",
    "TP_DZJWZ": "https://127.0.0.1:8081/images/company_gate.jpg",
    "TP_TPGSLXDM": "01"
  },
  .....
],
"YJYA": [
  {
    "YJYA_TYWYSBM": "7e8f2fc9d4dc5af2b83680ac1458404e",
    "YJYA_MC": "火警应急预案"
  },
  .....
],
"ZBPL": [
  {
    "ZBPL_TYWYSBM": "4cfd11a3d2b8994631dd1bd95a999746",
    "ZBPL_FXLXDM": "01",
    "ZBPL_JYQK": "北侧有一座公园,南侧为商业街。"
  },
  .....
],
"LSZQ": [
  {
    "LSZQ_TYWYSBM": "3f3de11e173a6974f709ee4d37660e3b",
    "LSZQ_RQSJ": "20200315143000",
    "LSZQ_JYQK": "2020年3月15日下午发生小型火灾,未造成重大损失。"
  },
  .....
],
"SJGXSJ": "20240722100000"

```

```

    },
    .....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.10 获取灭火救援专家信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询灭火救援专家信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQMhJYZJXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.17 的规定。

表 A.17 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	灭火救援专家_通用唯一识别码	MHJYZJ_TYWYSBM	c32	—
2	公民身份号码	GMSFHM	c18	—
3	姓名	XM	c..50	—
4	性别代码	XBDM	c1	—
5	学历代码	XLDM	c2	—
6	籍贯国家/地区代码	JGGJDQDM	c3	3 位字母代码
7	照片	ZP	c..1000	—
8	出生日期	CSRQ	d8	—
9	居住地址_地址名称	JZDZ_DZMC	c..100	—
10	通信地址	TXDZ	c..100	—
11	邮政编码	YZBM	c6	—
12	电话号码	DHHM	c..18	—
13	家庭_电话号码	JT_DHHM	c..18	—
14	办公_电话号码	BG_DHHM	c..18	—
15	所在单位_单位名称	SZDW_DWMC	c..100	—
16	备注	BZ	..ul	—
17	专家领域类别代码	ZJLYLBDM	c4	—
18	专业技术职务代码	ZYJSZWDM	c3	—
19	队伍内部专家_判断标识	DWNBZJ_PDBZ	bl	—

表 A.17 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
20	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
21	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
22	参与处置灾情_数量	CYCZZQ_SL	n..15	—
23	参与处置灾情	CYCZZQ	object	多值
23.1	通用唯一识别码	CYCZZQ_TYWYSBM	c32	—
23.2	简要情况	CYCZZQ_JYQK	..ul	—
24	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "MHJYZJ_TYWYSBM": "a06ce7d9f52e3e2f21035573881bbb22",
      "GMSFHM": "123456198001010000",
      "XM": "张三",
      "XBDM": "1",
      "XLDM": "01",
      "JGGJDQDM": "CHN",
      "ZP": "https://example.com/images/qsmt_real_view.jpg",
      "CSRQ": "19800101",
      "JZDZ_DZMC": "上海市浦东新区陆家嘴环路 1000 号",
      "TXDZ": "上海市浦东新区陆家嘴环路 1000 号",
      "YZBM": "200120",
      "DHHM": "13900000000",
      "JT_DHBM": "02112345678",
      "BG_DHBM": "02198765432",
      "SZDW_DWMC": "上海市消防救援总队",
      "BZ": "曾在多次重大火灾事故中担任技术顾问。",
      "ZJLYLBDM": "0001",
      "ZYJSZWDM": "001",
      "DWNBJ_PDBZ": true,
      "XFJYJG_TYWYSBM": "351d4a740308a4eb2416df5449960dd4",
      "XZQHDM": "310115",
      "CYCZZQ_SL": 25,
    }
  ]
}
```

```

"CYCZZQ":[
  {
    "CYCZZQ_TYWYSBM":"89dfa9cbd1136117d565828db0d22dec",
    "CYCZZQ_JYQK":"2020年8月12日下午石油化工火灾."
  },
  .....
],
"SJGXSJ":"20240722103000"
},
.....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code":"0",
  "message":"接口请求失败"
}

```

A.2.2.11 获取联勤保障单位信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询联勤保障单位信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQLQBZDWXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.18 的规定。



表 A.18 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	联勤保障单位_通用唯一识别码	LQBZDW_TYWYSBM	c32	—
2	单位名称	DWMC	c..100	—
3	地址名称	DZMC	c..100	—
4	传真号码	CZHM	c..18	—
5	简要情况	JYQK	..ul	—
6	单位概况图片_电子文件位置	DWGKTP_DZJWZ	c..1000	—
7	联勤保障单位类别代码	LQBZDWLBDM	c2	—
8	保障概述_简要情况	BZGS_JYQK	..ul	—
9	联系人	LXR	object	多值
9.1	通用唯一识别码	LXR_TYWYSBM	c32	—
9.2	姓名	LXR_XM	c..50	—
9.3	电话号码	LXR_DHHM	c..18	—
10	地球经度	DQJD	n10,6	—

表 A.18 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
11	地球纬度	DQWD	n10,6	—
12	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
13	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
14	统一社会信用代码	TYSHXYDM	c18	—
15	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "LQBZDW_TYWYSBM": "a19e1fdd79da83435f0d502e5ecad85b",
      "DWMC": "上海联勤保障服务公司",
      "DZMC": "上海市浦东新区陆家嘴环路 1000 号",
      "CZHM": "02112345678",
      "JYQK": "本公司成立于 2000 年,专注于提供各类应急物资和服务。",
      "DWGKTP_DZJWZ": "https://127.0.0.1:8081/images/unit_overview.jpg",
      "LQBZDWLBDM": "01",
      "BZGS_JYQK": "我们有完善的物流体系,能够迅速响应各类紧急需求。",
      "LXR": [
        {
          "LXR_TYWYSBM": "3a573938f727f1afc57946f73da18794",
          "LXR_XM": "张三",
          "LXR_DHHM": "13900000000"
        },
        .....
      ],
      "DQJD": 121.4737,
      "DQWD": 31.2304,
      "XFJYJG_TYWYSBM": "099b6d3e6cdb7b35660a05e9cecd959b",
      "XZQHDM": "310115",
      "TYSHXYDM": "913100001234567890",
      "SJGXSJ": "20240722103000"
    },
    .....
  ]
}
```

}

示例 2:

```
{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}
```

A.2.2.12 获取应急联动单位信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询应急联动单位信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQYJLDDWXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.19 的规定。

表 A.19 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	应急联动单位_通用唯一识别码	YJLDDW_TYWYSBM	c32	—
2	单位名称	DWMC	c..100	—
3	地址名称	DZMC	c..100	—
4	灭火救援相关部门类别代码	MHJYXGBMLBDM	c2	—
5	传真号码	CZHM	c..18	—
6	应急服务内容_简要情况	YJFWNR_JYQK	..ul	—
7	简要情况	JYQK	..ul	—
8	单位概况图片_电子文件位置	DWGKTP_DZWJWZ	c..1000	—
9	联系人	LXR	object	多值
9.1	通用唯一识别码	LXR_TYWYSBM	c32	—
9.2	姓名	LXR_XM	c..50	—
9.3	电话号码	LXR_DHHM	c..18	—
10	地球经度	DQJD	n10,6	—
11	地球纬度	DQWD	n10,6	—
12	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
13	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
14	统一社会信用代码	TYSHXYDM	c18	—
15	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
```

```

"message": "接口请求成功",
"totalRecords": "234",
"totalPages": "12",
"currentPage": "1",
"pageSize": "20",
"data": [
  {
    "YJLDDW_TYWYSBM": "74fb9d7537ee067fb29b7e73d85e756d",
    "DWMC": "上海市应急管理局",
    "DZMC": "上海市黄浦区人民大道 200 号",
    "MHJYXGBMLBDM": "01",
    "CZHM": "02112345678",
    "YJFWNR_JYQK": "提供各类灾害预警信息,协调应急资源分配。",
    "JYQK": "上海市应急管理局成立于 2000 年,负责全市的应急管理和突发事件处理。",
    "DWGKTP_DZJWZ": "https://127.0.0.1:8081/images/unit_overview.jpg",
    "LXR": [
      {
        "LXR_TYWYSBM": "bc06db25046f746d03a24abbd48be7f9",
        "LXR_XM": "李华",
        "LXR_DHHM": "13900000000"
      },
      .....
    ],
    "DQJD": 121.4737,
    "DQWD": 31.2304,
    "XFJYJG_TYWYSBM": "eb1764beab4d7238302831a66ca508f1",
    "XZQHDM": "310101",
    "TYSHXYDM": "913100001234567890",
    "SJGX SJ": "20240722103000"
  },
  .....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.13 获取消火栓信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询消火栓信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQXHSXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.20 的规定。

表 A.20 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	消火栓_通用唯一识别码	XHS_TYWYSBM	c32	—
2	消火栓_名称	XHS_MC	c..100	—
3	地址名称	DZMC	c..100	—
4	消火栓类别代码	XHSLBDM	c1	—
5	水源可用状态类别代码	SYKYZTLBDM	c2	—
6	地球经度	DQJD	n10,6	—
7	地球纬度	DQWD	n10,6	—
8	道路路口路段_简要情况	DLLKLD_JYQK	..ul	—
9	消火栓放置形式类别代码	XHSFZXSLBDM	c1	—
10	消防水带接口类型代码	XFSDJKLXDM	c1	—
11	取水形式_简要情况	QSXS_JYQK	..ul	—
12	所属管网_名称	SSGW_MC	c..100	—
13	消防水管网形式类型代码	XFJSGWXSLXDM	c1	—
14	管网直径_宽度	GWZJ_KD	n..8,2	单位为毫米(mm)
15	管网_压力	GW_YAL	n..8	单位为千帕(kPa)
16	流量	LL	n..8	单位为升每秒(L/s)
17	供水单位	GSDW	object	单值
17.1	单位名称	GSDW_DWMC	c..100	—
17.2	电话号码	GSDW_DHHM	c..18	—
18	管理单位	GLDW	object	单值
18.1	单位名称	GLDW_DWMC	c..100	—
18.2	电话号码	GLDW_DHHM	c..18	—
19	维保单位	WBDW	object	单值
19.1	单位名称	WBDW_DWMC	c..100	—
19.2	电话号码	WBDW_DHHM	c..18	—
20	联系人	LXR	object	单值
20.1	通用唯一识别码	LXR_TYWYSBM	c32	—
20.2	姓名	LXR_XM	c..50	—
20.3	电话号码	LXR_DHHM	c..18	—
21	实景图	SJT	object	单值
21.1	通用唯一识别码	SJT_TYWYSBM	c32	—

表 A.20 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
21.2	电子文件位置	SJT_DZWJWZ	c..1000	—
22	方位图	FWT	object	单值
22.1	通用唯一识别码	FWT_TYWYSBM	c32	—
22.2	电子文件位置	FWT_DZWJWZ	c..1000	—
23	建成_日期	JCH_RQ	d8	—
24	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
25	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
27	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "XHS_TYWYSBM": "ed2de2f362e90adfcae14396056e3a56",
      "XHS_MC": "黄浦江边消火栓",
      "DZMC": "上海市黄浦区外滩 1 号",
      "XHSLBDM": "1",
      "SYKYZTLBDM": "01",
      "DQJD": 121.4737,
      "DQWD": 31.2304,
      "DLLKLD_JYQK": "位于南京东路和外滩交汇处",
      "XHSHFZXSLBDM": "1",
      "XFSDJKLXDM": "1",
      "QSXS_JYQK": "可通过手动泵取水",
      "SSGW_MC": "黄浦江水源网",
      "XFJSGWXSLXDM": "1",
      "GWZJ_KD": 200.00,
      "GW_YAL": 300,
      "LL": 50,
      "GSDW": {
        "GSDW_DWMC": "上海市自来水公司",
        "GSDW_DHHM": "02112345678"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "GLDW":{
        "GLDW_DWMC":"上海市水务局",
        "GLDW_DHHM":"02198765432"
    },
    "WBDW":{
        "WBDW_DWMC":"上海消防设施维修公司",
        "WBDW_DHHM":"02145678901"
    },
    "LXR":{
        "LXR_TYWYSBM":"ae9a2706bc6da6d9b91811347933b12b",
        "LXR_XM":"张三",
        "LXR_DHHM":"13900000000"
    },
    "SJT":{
        "SJT_TYWYSBM":"503a19542361df853f31ed98027cb966",
        "SJT_DZWJWZ":"https://127.0.0.1:8081/images/xhs_real_view.jpg"
    },
    "FWT":{
        "FWT_TYWYSBM":"1079292f83899b8efb1db87aaaf13832",
        "FWT_DZWJWZ":"https://127.0.0.1:8081/images/xhs_direction_view.jpg"
    },
    "JCH_RQ":"20100501",
    "XFJYJG_TYWYSBM":"80abaf8a00709e43ebbe69ff28091939",
    "XZQHDM":"310101",
    "SJGXSJ":"20240722103000"
    },
    .....
]
}

```

示例 2:

```

{
    "code":"0",
    "message":"接口请求失败"
}

```

A.2.2.14 获取消防水鹤信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询消防水鹤信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQXFSSHXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.21 的规定。



表 A.21 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	消防水鹤_通用唯一识别码	XFSH_TYWYSBM	c32	—
2	消防水鹤_名称	XFSH_MC	c..100	—
3	地址名称	DZMC	c..100	—
4	高度	GD	n..8,2	单位为米(m)
5	地球经度	DQJD	n10,6	—
6	地球纬度	DQWD	n10,6	—
7	水源可用状态类别代码	SYKYZTLBDM	c2	—
8	所属路段_名称	SSLD_MC	c..100	—
9	所属管网_名称	SSGW_MC	c..100	—
10	消防给水管网形式类型代码	XFJSGWXSLXDM	c1	—
11	管网直径_宽度	GWZJ_KD	n..8,2	单位为毫米(mm)
12	管网_压力	GW_YAL	n..8	单位为千帕(kPa)
13	流量	LL	n..8	单位为升每秒(L/s)
14	进水管直径_宽度	JSGZJ_KD	n..8,2	单位为毫米(mm)
15	出水管直径_宽度	CSGZJ_KD	n..8,2	单位为毫米(mm)
16	加水车道数_数量	JSCDS_SL	n..15	—
17	供水单位	GSDW	object	单值
17.1	单位名称	GSDW_DWMC	c..100	—
17.2	电话号码	GSDW_DHHM	c..18	—
18	管理单位	GLDW	object	单值
18.1	单位名称	GLDW_DWMC	c..100	—
18.2	电话号码	GLDW_DHHM	c..18	—
19	维保单位	WBDW	object	单值
19.1	单位名称	WBDW_DWMC	c..100	—
19.2	电话号码	WBDW_DHHM	c..18	—
20	联系人	LXR	object	单值
20.1	通用唯一识别码	LXR_TYWYSBM	c32	—
20.2	姓名	LXR_XM	c..50	—
20.3	电话号码	LXR_DHHM	c..18	—
21	实景图	SJT	object	单值
21.1	通用唯一识别码	SJT_TYWYSBM	c32	—

表 A.21 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
21.2	电子文件位置	SJT_DZWJWZ	c..1000	—
22	方位图	FWT	object	单值
22.1	通用唯一识别码	FWT_TYWYSBM	c32	—
22.2	电子文件位置	FWT_DZWJWZ	c..1000	—
23	建成_日期	JCH_RQ	d8	—
24	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
25	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
26	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "XFSSH_TYWYSBM": "005aecf4aac0e403a32dd6d6332f8cb1",
      "XFSSH_MC": "外滩消防水鹤",
      "DZMC": "上海市黄浦区中山东一路",
      "GD": 2.50,
      "DQJD": 121.4737,
      "DQWD": 31.2304,
      "SYKYZTLBDM": "01",
      "SSLD_MC": "外滩观光大道",
      "SSGW_MC": "黄浦江水源网",
      "XFJSGWXSLXDM": "1",
      "GWZJ_KD": 300.00,
      "GW_YAL": 300,
      "LL": 50,
      "JSGZJ_KD": 200.00,
      "CSGZJ_KD": 200.00,
      "JSCDS_SL": 2,
      "GSDW": {
        "GSDW_DWMC": "上海市自来水公司",
        "GSDW_DHHM": "021-12345678"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "GLDW":{
      "GLDW_DWMC":"上海市水务局",
      "GLDW_DHHM":"02198765432"
    },
    "WBDW":{
      "WBDW_DWMC":"上海消防设施维修公司",
      "WBDW_DHHM":"02145678901"
    },
    "LXR":{
      "LXR_TYWYSBM":"1b54596f5d3a3739e8c1b4dc2146a0a7",
      "LXR_XM":"张三",
      "LXR_DHHM":"13900000000"
    },
    "SJT":{
      "SJT_TYWYSBM":"c35d335b4086ab65f3747e027a000db9",
      "SJT_DZJWZ":"https://127.0.0.1:8081/images/xfsh_real_view.jpg"
    },
    "FWT":{
      "FWT_TYWYSBM":"8e4de015515b9fee47f6edf7a932a4d6",
      "FWT_DZJWZ":"https://127.0.0.1:8081/images/xfsh_direction_map.jpg"
    },
    "JCH_RQ":"20100501",
    "XFJYJG_TYWYSBM":"7e7b0b1d8eb90b7d0c756f5248e99fd2",
    "XZQHDM":"310101",
    "SJGXSJ":"20240722103000"
  },
  .....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.15 获取消防水池信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询消防水池信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQXFSCXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.22 的规定。

表 A.22 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	消防水池_通用唯一识别码	XFSC_TYWYSBM	c32	—
2	消防水池_名称	XFSC_MC	c..100	—
3	地址名称	DZMC	c..100	—
4	容积	RJ	n..8,2	单位为立方米(m ³)
5	储水量_容积	CSL_RJ	n..8,2	单位为立方米(m ³)
6	维保单位	WBDW	object	单值
6.1	单位名称	WBDW_DWMC	c..100	—
6.2	电话号码	WBDW_DHHM	c..18	—
7	联系人	LXR	object	单值
7.1	通用唯一识别码	LXR_TYWYSBM	c32	—
7.2	姓名	LXR_XM	c..50	—
7.3	电话号码	LXR_DHHM	c..18	—
8	实景图	SJT	object	单值
8.1	通用唯一识别码	SJT_TYWYSBM	c32	—
8.2	电子文件位置	SJT_DZJWJWZ	c..1000	—
9	方位图	FWT	object	单值
9.1	通用唯一识别码	FWT_TYWYSBM	c32	—
9.2	电子文件位置	FWT_DZJWJWZ	c..1000	—
10	地球经度	DQJD	n10,6	—
11	地球纬度	DQWD	n10,6	—
12	水源可用状态类别代码	SYKYZTLBDM	c2	—
13	所属路段_名称	SSLD_MC	c..100	—
14	取水形式_简要情况	QSXS_JYQK	..ul	—
15	取水_高度	QS_GD	n..8,2	单位为米(m)
16	水源标高差_高度	SYBGC_GD	n..8,2	单位为米(m)
17	停车位置_地点名称	TCWZ_DDMC	c..100	—
18	停车_数量	TC_SL	n..15	—
19	消防给水管网形式类型代码	XFJSGWXSLXDM	c1	—
20	流量	LL	n..8	单位为升每秒(L/s)
21	供水单位	GSDW	object	单值
21.1	单位名称	GSDW_DWMC	c..100	—

表 A.22 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
21.2	电话号码	GSDW_DHHM	c..18	—
22	管理单位	GLDW	object	单值
22.1	单位名称	GLDW_DWMC	c..100	—
22.2	电话号码	GLDW_DHHM	c..18	—
23	建成_日期	JCH_RQ	d8	—
24	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
25	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
26	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "XFSC_TYWYSBM": "f27881fdf6eae71fcb161f5225f96d94",
      "XFSC_MC": "外滩消防水池",
      "DZMC": "上海市黄浦区中山东一路",
      "RJ": 1000.00,
      "CSL_RJ": 800.00,
      "WBDW": {
        "WBDW_DWMC": "上海消防设施维修公司",
        "WBDW_DHHM": "02145678901"
      },
    },
    "LXR": {
      "LXR_TYWYSBM": "cc878bdb2872f59191bbd9ed21b46623",
      "LXR_XM": "张三",
      "LXR_DHHM": "13900000000"
    },
    "SJT": {
      "SJT_TYWYSBM": "7a62d5da01e231bc085a02e44e4c5816",
      "SJT_DZWJWZ": "https://127.0.0.1:8081/images/water_pool_real_view.jpg"
    },
    "FWT": {
```

```

    "FWT_TYWYSBM": "8609c398ce9667109b17991a6f6745ed",
    "FWT_DZWJWZ": "https://127.0.0.1:8081/images/water_pool_direction_map.jpg"
  },
  "DQJD": 121.4737,
  "DQWD": 31.2304,
  "SYKYZTLBDM": "01",
  "SSLD_MC": "外滩观光大道",
  "QSXS_JYQK": "可由消防车直接抽水,无需额外设备。",
  "QS_GD": 0.50,
  "SYBGC_GD": 0.30,
  "TCWZ_DDMC": "外滩消防车停靠点",
  "TC_SL": 5,
  "XFJSGWXSLXDM": "1",
  "LL": 30,
  "GSDW": {
    "GSDW_DWMC": "上海市自来水公司",
    "GSDW_DHHM": "02112345678"
  },
  "GLDW": {
    "GLDW_DWMC": "上海市水务局",
    "GLDW_DHHM": "02198765432"
  },
  "JCH_RQ": "20050715",
  "XFJYJG_TYWYSBM": "e1cefab196e0b678f369ec818351f5dd",
  "XZQHDM": "310101",
  "SJGXSJ": "20240722103000"
  },
  .....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.16 获取取水码头信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询取水码头信息。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQQSMTXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.23 的规定。

表 A.23 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	取水码头_通用唯一识别码	QSMT_TYWYSBM	c32	—
2	取水码头_名称	QSMT_MC	c..100	—
3	地址名称	DZMC	c..100	—
4	地球经度	DQJD	n10,6	—
5	地球纬度	DQWD	n10,6	—
6	水源可用状态类别代码	SYKYZTLBDM	c2	—
7	所在水源_名称	SZSY_MC	c..100	—
8	所属路段_名称	SSLD_MC	c..100	—
9	取水形式_简要情况	QSXS_JYQK	..ul	—
10	取水_高度	QS_GD	n..8,2	单位为米(m)
11	水源标高差_高度	SYBGC_GD	n..8,2	单位为米(m)
12	停车位置_地点名称	TCWZ_DDMC	c..100	—
13	停车_数量	TC_SL	n..15	—
14	管理单位	GLDW	object	单值
14.1	单位名称	GLDW_DWMC	c..100	—
14.2	电话号码	GLDW_DHHM	c..18	—
15	联系人	LXR	object	单值
15.1	通用唯一识别码	LXR_TYWYSBM	c32	—
15.2	姓名	LXR_XM	c..50	—
15.3	电话号码	LXR_DHHM	c..18	—
16	实景图	SJT	object	单值
16.1	通用唯一识别码	SJT_TYWYSBM	c32	—
16.2	电子文件位置	SJT_DZWJWZ	c..1000	—
17	方位图	FWT	object	单值
17.1	通用唯一识别码	FWT_TYWYSBM	c32	—
17.2	电子文件位置	FWT_DZWJWZ	c..1000	—
18	建成_日期	JCH_RQ	d8	—
19	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
20	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
21	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "QSMT_TYWYSBM": "78de0f556af6282c036abae99926e137",
      "QSMT_MC": "外滩取水码头",
      "DZMC": "上海市黄浦区中山东一路",
      "DQJD": 121.4737,
      "DQWD": 31.2304,
      "SYKYZTLBDM": "01",
      "SZSY_MC": "黄浦江",
      "SSLD_MC": "外滩观光大道",
      "QSXS_JYQK": "可由消防船直接取水。",
      "QS_GD": 0.50,
      "SYBGC_GD": 0.30,
      "TCWZ_DDMC": "外滩消防车停靠点",
      "TC_SL": 5,
      "GLDW": {
        "GLDW_DWMC": "上海市水务局",
        "GLDW_DHHM": "02198765432"
      },
      "LXR": {
        "LXR_TYWYSBM": "5608fd864331237e108c71be7fe2f4c2",
        "LXR_XM": "王经理",
        "LXR_DHHM": "13900000000"
      },
      "SJT": {
        "SJT_TYWYSBM": "e19cda287321373442b73928120ce151",
        "SJT_DZJWZ": "https://127.0.0.1:8081/images/qsmt_real_view.jpg"
      },
      "FWT": {
        "FWT_TYWYSBM": "e0a092bba868596ae79ac76a2203086c",
        "FWT_DZJWZ": "https://127.0.0.1:8081/images/qsmt_direction_map.jpg"
      },
      "JCH_RQ": "20050715",
      "XFJYJG_TYWYSBM": "3494a52082ee659a44397691b82a7319",
      "XZQHDM": "310101",
      "SJGXSJ": "20240722103000"
    },
  ],
}
```



```

.....
]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.17 获取天然水源信息

接口应符合以下要求。

- a) 接口作用:使用该接口查询获取天然水源信息基本数据项。
- b) 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQTRSYXX。
- c) 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- d) 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.24 的规定。

表 A.24 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	天然水源_通用唯一识别码	TRSY_TYWYSBM	c32	—
2	天然水源_名称	TRSY_MC	c..100	—
3	水源类型代码	SYLXDM	c2	—
4	地址名称	DZMC	c..100	—
5	容积	RJ	n..8,2	单位为立方米(m ³)
6	面积	MJ	n..8,2	单位为平方米(m ²)
7	地球经度	DQJD	n10,6	—
8	地球纬度	DQWD	n10,6	—
9	水质情况_简要情况	SZQK_JYQK	..ul	—
10	四季变化_简要情况	SJBH_JYQK	..ul	—
11	水源可用状态类别代码	SYKYZTLBDM	c2	—
12	有无枯水期_判断标识	YWKSQ_PDBZ	bl	—
13	枯水期跨度_简要情况	KSQKD_JYQK	..ul	—
14	实景图	SJT		单值
14.1	通用唯一识别码	SJT_TYWYSBM	c32	—
14.2	电子文件位置	SJT_DZJWZ	c..1000	—
15	方位图	FWT	object	单值
15.1	通用唯一识别码	FWT_TYWYSBM	c32	—
15.2	电子文件位置	FWT_DZJWZ	c..1000	—

表 A.24 数据参数说明 (续)

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
16	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
17	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
18	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。

示例 1:

```
{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",
  "currentPage": "1",
  "pageSize": "20",
  "data": [
    {
      "TRSY_TYWYSBM": "4c99f7926babb51bdd7b5a264f08614e",
      "TRSY_MC": "黄浦江天然水源",
      "SYLXDM": "01",
      "DZMC": "上海市黄浦区",
      "RJ": 5000000.00,
      "MJ": 200000.00,
      "DQJD": 121.4737,
      "DQWD": 31.2304,
      "SZQK_JYQK": "水质良好,适合消防用水。",
      "SJBH_JYQK": "夏季水量充沛,冬季略有减少。",
      "SYKYZTLBDM": "01",
      "YWKSQ_PDBZ": true,
      "KSQKD_JYQK": "枯水期一般发生在每年的 1 月至 3 月间。",
      "SJT": {
        "SJT_TYWYSBM": "0df273485f452dc16a428b8cea28f1b1",
        "SJT_DZJWZ": "https://127.0.0.1:8081/images/natural_water_source_real_view.jpg"
      },
      "FWT": {
        "FWT_TYWYSBM": "8a5b96c263f77ba4db325a4a079c3ac6",
        "FWT_DZJWZ": "https://127.0.0.1:8081/images/natural_water_source_direction.jpg"
      },
      "XFJYJG_TYWYSBM": "36463e9e4a1126356e1d41d3a88827b0",
      "XZQHDM": "310101",
      "SJGXSJ": "20240722103000"
    },
    .....
  ]
}
```

```

]
}

```

示例 2:

```

{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}

```

A.2.2.18 获取值班动态信息

接口应符合以下要求。

- 接口作用:使用该接口查询获取值班动态信息。
- 接口地址:https://{HOST}:{PORT}/YWSJ/HQZBDTXX。
- 接口请求参数符合 A.1.5 的规定。
- 接口响应参数符合 A.1.6 的规定,数据参数符合表 A.25 的规定。

表 A.25 数据参数说明

序号	参数名称	参数标识符	表示格式	说明
1	值班	ZB	object	单值
1.1	通用唯一识别码	ZB_TYWYSBM	c32	—
1.2	日期	ZB_RQ	d8	—
1.3	开始时间	ZB_KSSJ	d14	—
1.4	结束时间	ZB_JSSJ	d14	—
2	值班人员	ZBRY	object	单值
2.1	姓名	ZBRY_XM	c..50	—
2.2	电话号码	ZBRY_DHHM	c..18	—
2.3	消防岗位分类与代码	ZBRY_XFGWFLYDM	c4	—
3	备注	BZ	..ul	—
4	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	—
5	行政区划代码	XZQHDM	c..9	—
6	是否主班_判断标识	SFZB_PDBZ	bl	—
7	数据更新时间	SJGXSJ	d14	—

成功响应见示例 1,失败响应见示例 2。



示例 1:

```

{
  "code": "1",
  "message": "接口请求成功",
  "totalRecords": "234",
  "totalPages": "12",

```

```
"currentPage": "1",
"pageSize": "20",
"data": [
  {
    "ZB": {
      "ZB_TYWYSBM": "c5bcebf9f501617c7aabcb7ef3ae405a",
      "ZB_RQ": "20240722",
      "ZB_KSSJ": "20240722080000",
      "ZB_JSSJ": "20240722180000"
    },
    "ZBRY": {
      "ZBRY_XM": "张三",
      "ZBRY_DHHM": "13900000000",
      "ZBRY_XFGWFLYDM": "0001"
    },
    "BZ": "今日无特殊情况。",
    "XFJYJG_TYWYSBM": "cf3165b2ca1663bf1e9e651c3fc06a37",
    "XZQHDM": "310101",
    "SFZB_PDBZ": true,
    "SJGXSJ": "20240722103000"
  },
  .....
]
```

示例 2:

```
{
  "code": "0",
  "message": "接口请求失败"
}
```

附 录 B
(规范性)
第三方系统接入规程

B.1 接入申请提交信息

第三方系统向消防接处警系统提出数据接入申请,应提交以下信息。

- 应用系统名称,不应与已备案应用名称相同,如相同系统,应添加属地信息进行区分,如:大数据治理平台(总队)、大数据治理平台(市政府)。
- 应用系统描述,描述系统接入的目的和数据用途。
- 应用系统建设单位信息。
- 应用系统开发单位信息。
- 应用系统联系人及手机号码信息。

B.2 申请审批

消防接处警系统的管理员对第三方系统提交的接入申请进行审批,审批通过后为第三方系统分配唯一用户名和密码。

B.3 联调环境测试

获取唯一用户名和密码后,首先在联调环境进行开发测试,测试通过后申请正式上线。

B.4 正式上线

消防接处警系统的管理员在正式环境配置第三方系统唯一用户名和密码,正式上线运行。

附录 C

(规范性)

接口参数表示格式要求

C.1 数据类型

数据类型指数据元的表示方法。接口参数数据类型的可能取值应符合表 C.1 的规定。

表 C.1 数据类型的取值

数据元值的类型	说明
字符型(string)	以字符包括字母、数字、汉字和其他字符形式表达的数据元值的类型
数值型(numeric)	用任意实数表达的数据元值的类型
日期型(date)	通过 YYYYMMDD 的形式表达值的类型
日期时间型(datetime)	通过 YYYYMMDDhhmmss 的形式表达值的类型
时间型(time)	通过 hhmmss 的形式表达值的类型
布尔型(boolean)	两个且只有两个表明条件的值,如 on/off,true/false
二进制型(binary)	上述无法表示的其他数据类型,比如图像、音频等

C.2 表示格式

表示格式指从业务视角规定的的数据元值的表示方式(与使用的软件开发工具无关),包括所允许的最大和/或最小长度等。应使用的表示格式如下:

- 表示格式中使用的字符含义符合表 C.2 的规定;
- 用 c 或 n 后直接加自然数的方式表示定长,如 c4 表示 4 个字符定长(1 个汉字相当于 2 个字符),n3 表示 3 位数字定长;
- 用 d 后加 4、6、8、14 等,分别表示不同表示格式的日期型数据元,d4 表示 YYYY 即只表示到年份,d6 表示 YYYYMM 即表示到月份,d8 表示 YYYYMMDD 即表示到日,d14 表示 YYYYMMDDhhmmss 即表示到秒;
- 用 t 后加 2、4、6 分别表示不同表示格式的时间型数据元,t2 表示 hh 即只表示小时,t4 表示 hhmm 即表示到分钟,t6 表示 hhmmss 即表示到秒;
- 如果数据类型是二进制,在表示格式中应标识出二进制的具体格式。

表 C.2 表示格式中使用的字符含义

字符	含义	说明
c	表示数据类型为字符型	见表 C.1
n	表示数据类型为数值型	见表 C.1
d	表示数据类型为日期型和日期时间型	见表 C.1
t	表示数据类型为时间型	见表 C.1

表 C.2 表示格式中使用的字符含义 (续)

字符	含义	说明
bl	表示数据类型为布尔型	见表 C.1
bn	表示数据类型为二进制型	见表 C.1
..ul	表示长度不确定的文本	—
..	从最小长度到最大长度,前面附加最小长度,后面附加最大长度(也可只附加最大长度)	如 c..6 表示最多 6 个字符;n2..7 表示最少 2 位数字最多 7 位数字
n..p,q (p,q 均代表一个自然数)	表示数据类型为数值型,最长 p 位,小数点后 q 位(小数点前为 p-q 位)	如 n..8,2 表示最多 8 位数字,小数点后 2 位
注:在系统建设中遇到表示格式为“..”时按最大值使用。		

C.3 数据对象(object)表示格式

多值时使用如下格式。

```
[
  { //值 1 多值
    [
      { //子值 1
        "××××": "××××",
        "××××": "××××"
      },
      .....
      { //子值 n
        "××××": "××××",
        "××××": "××××"
      }
    ]
  },
  .....
  { //值 n 多值
    [
      { //子值 1
        "××××": "××××",
        "××××": "××××"
      },
      .....
      { //子值 n
        "××××": "××××",
        "××××": "××××"
      }
    ]
  }
]
```

```
    }  
  ]  
}  
]  
单值时使用如下格式。  
{  
  "×××": "×××",  
  "×××": "×××"  
}
```



