

## 中华人民共和国消防救援行业标准

XF/T 3017.4—2022

---

### 消防业务信息数据项 第4部分：消防信息通信管理基本信息

Data items of fire service information—  
Part 4: General information of fire communication management

2022-01-01 发布

2022-03-01 实施

---



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 数据项编写要求 .....	1
5 消防信息通信业务管理基本信息数据项 .....	1
5.1 资源维护信息基本数据项 .....	1
5.2 日常工作信息基本数据项 .....	4
5.3 应急通信保障信息基本数据项 .....	10
附录 A（规范性） 数据项编写要求 .....	12
参考文献 .....	14

## 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。

本文件是 XF/T 3017《消防业务信息数据项》的第4部分。XF/T 3017 已经发布了以下部分：

- 第1部分：灭火救援指挥基本信息；
- 第2部分：消防产品质量监督管理基本信息；
- 第3部分：消防装备基本信息；
- 第4部分：消防信息通信管理基本信息；
- 第5部分：消防安全重点单位与建筑物基本信息。

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。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会消防通信分技术委员会(SAC/TC 113/SC 14)归口。

本文件起草单位：应急管理部沈阳消防研究所、广东省消防救援总队、黑龙江省消防救援总队、辽宁省沈阳市消防救援支队。

本文件主要起草人：张春华、李振宇、王军、杜阳、刘海霞、楼兰、孟宪赫、高松。

# 消防业务信息数据项

## 第4部分：消防信息通信管理基本信息

### 1 范围

本文件规定了消防信息通信管理基本信息的数据项。  
本文件适用于消防信息通信管理业务信息系统的开发工作。

### 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 数据项编写要求

数据项编写要求应符合附录 A 的规定。

### 5 消防信息通信业务管理基本信息数据项

#### 5.1 资源维护信息基本数据项

##### 5.1.1 硬件设备信息基本数据项

硬件设备信息基本数据项见表 1。

表 1 硬件设备信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	设备	SHB		
1.1	名称	SHB_MC	c..100	
1.2	通用唯一识别码	SHB_TYWYSBM	c32	
2	设备来源类别代码	SBLYLBDM	c2	
3	品牌型号_名称	PPXH_MC	c..100	
4	规格型号_名称	GGXH_MC	c..100	
5	参数	CAS		
5.1	通用唯一识别码	CAS_TYWYSBM	c32	

表 1 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
5.2	名称	CAS_MC	c..100	
5.3	数值	CAS_SZ	n..12,2	
6	合同编号	HTBH	c..50	
7	物品购置_日期	WPGZ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
8	供应商	GYS		
8.1	单位名称	GYS_DWMC	c..100	
8.2	姓名	GYS_XM	c..50	
8.3	电话号码	GYS_DHHM	c..18	
9	价格	JG	n..10,2	
10	有效期截止_日期	YXQJZ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
11	备注	BZ	..ul	

## 5.1.2 研发软件信息基本数据项

5.1.2.1 研发软件信息基本数据项见表 2。

表 2 研发软件信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	软件	RJ		
1.1	名称	RJ_MC	c..100	
1.2	通用唯一识别码	RJ_TYWYSBM	c32	
2	合同编号	HTBH	c..50	
3	物品购置_日期	WPGZ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
4	软件类型代码	RJLXDM	c2	
5	应用对象_简要情况	YYDX_JYQK	..ul	
6	部署模式_简要情况	BSMS_JYQK	..ul	
7	系统简介_简要情况	XTJJ_JYQK	..ul	
8	供应商	GYS		
8.1	单位名称	GYS_DWMC	c..100	
8.2	姓名	GYS_XM	c..50	
8.3	电话号码	GYS_DHHM	c..18	
9	业务部门负责人_姓名	YWBMFZR_XM	c..50	

表 2 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
10	系统管理员_姓名	XTGLY_XM	c..50	
11	信通处负责人_姓名	XTCFZR_XM	c..50	
12	对应项目_简要情况	DYXM_JYQK	..ul	
13	上线_日期	SX_RQ	d8(YYYYMMDD)	
14	试点_日期	SHD_RQ	d8(YYYYMMDD)	
15	IP地址	IPDZ	c..40	
16	版本号	BBH	c..20	
17	试点单位_单位名称	SDDW_DWMC	c..100	
18	组织二次开发_判断标识	ZZECKF_PDBZ	bl	
19	制定运行机制_判断标识	ZDYXJZ_PDBZ	bl	
20	制定业务规则_判断标识	ZDYWGZ_PDBZ	bl	
21	一体化软件_判断标识	YTHRJ_PDBZ	bl	
22	研发平台_简要情况	YFPT_JYQK	..ul	

## 5.1.2.2 商用软件信息基本数据项见表 3。

表 3 商用软件信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	软件	RJ		
1.1	名称	RJ_MC	c..100	
1.2	通用唯一识别码	RJ_TYWYSBM	c32	
2	软件类型代码	RJLXDM	c2	
3	版本号	BBH	c..20	
4	软件来源_简要情况	RJLY_JYQK	..ul	
5	供应商	GYS		
5.1	单位名称	GYS_DWMC	c..100	
5.2	姓名	GYS_XM	c..50	
5.3	电话号码	GYS_DHHM	c..18	
6	物品购置_日期	WPGZ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
7	有效期截止_日期	YXQJZ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
8	授权_数量	SQ_SL	n..15	
9	配发下级单位_判断标识	PFXJDW_PDBZ	bl	
10	管理员_姓名	GLY_XM	c..50	

## 5.1.3 网络信息基本数据项

网络信息基本数据项见表4。

表4 网络信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	网络资源_名称	WLZY_MC	c..100	
2	主要负责人_姓名	ZYFZR_XM	c..50	
3	服务商_单位名称	FWS_DWMC	c..100	
4	联系人_电话号码	LXR_DHHM	c..18	
5	带宽_简要情况	DK_JYQK	..ul	
6	链路编码_简要情况	LLBM_JYQK	..ul	
7	起始地点_地址名称	QSDD_DZMC	c..100	
8	到达地点_地址名称	DDDD_DZMC	c..100	
9	链路资源_名称	LLZY_MC	c..100	
10	网站域名	WZYM		
10.1	名称	WZYM_MC	c..100	
10.2	IP地址	WZYM_IPDZ	c..40	
10.3	部署地点名称	WZYM_BSDDMC	c..100	
11	使用单位_单位名称	SYDW_DWMC	c..100	
12	负责单位_单位名称	FZDW_DWMC	c..100	
13	有效期起始_日期	YXQQS_RQ	d8(YYYYMMDD)	
14	有效期截止_日期	YXQJZ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
15	年度租费_金额	NDZF_JE	n..17,2	

## 5.2 日常工作信息基本数据项

## 5.2.1 日常巡检信息基本数据项

日常巡检信息基本数据项见表5。

表5 日常巡检信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	信息系统巡检类型代码	XXXTXJLXDM	c1	
2	巡检对象	XJDX		
2.1	名称	XJDX_MC	c..100	
2.2	通用唯一识别码	XJDX_TYWYSBM	c32	
3	信息系统巡检方法类型代码	XXXTXJFFLXDM	c1	
4	巡检状态正常_判断标识	XJZTZC_PDBZ	b1	



表 5 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
5	巡检人_姓名	XJR_XM	c..50	
6	巡检_日期	XJ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
7	备注	BZ	..ul	

## 5.2.2 电视电话会议室审批信息基本数据项

电视电话会议室审批信息基本数据项见表 6。

表 6 电视电话会议室审批信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	会议	HY		
1.1	名称	HY_MC	c..100	
1.2	开始时间	HY_KSSJ	d14(YYYYMMDDhhmmss)	
1.3	通用唯一识别码	HY_TYWYSBM	c32	
1.4	结束时间	HY_JSSJ	d14(YYYYMMDDhhmmss)	
2	主办单位_单位名称	ZHBDW_DWMC	c..100	
3	主会场_简要情况	ZHC_JYQK	..ul	
4	分会场_简要情况	FHC_JYQK	..ul	
5	承办人_姓名	CBR_XM	c..50	
6	时长	SC	n..8	
7	会前测试_日期时间	HQCS_RQSJ	d14(YYYYMMDDhhmmss)	
8	申请_日期	SHQ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
9	会议议程_简要情况	HYYC_JYQK	..ul	
10	有多媒体资料_判断标识	YDMTZL_PDBZ	bl	
11	分会场发言_判断标识	FHCFY_PDBZ	bl	
12	转发会议_判断标识	ZFHY_PDBZ	bl	

## 5.2.3 计算机入网申请信息基本数据项

计算机入网申请信息基本数据项见表 7。

表 7 计算机入网申请信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	处室_名称	CHS_MC	c..100	
2	干部职务类别代码	GBZWLBDM	c4	
3	计算机入网使用性质类别代码	JSJRWSYXZLBDM	c1	
4	用户类型_简要情况	YHLX_JYQK	..ul	

表 7 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
5	入网性质_简要情况	RWXZ_JYQK	..ul	
6	安装性质_简要情况	AZXZ_JYQK	..ul	
7	所在房间号_简要情况	SZFJH_JYQK	..ul	
8	计算机	JSJ		
8.1	名称	JSJ_MC	c..100	
8.2	MAC 地址	JSJ_MACDZ	c12	
8.3	通用唯一识别码	JSJ_TYWYSBM	c32	
8.4	IP 地址	JSJ_IPDZ	c..40	
9	电话号码	DHHM	c..18	
10	申请人_姓名	SQR_XM	c..50	
11	申请	SHQ		
11.1	日期	SHQ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
11.2	简要情况	SHQ_JYQK	..ul	理由
12	分配人_姓名	FPR_XM	c..50	
13	分配_日期	FP_RQ	d8(YYYYMMDD)	
14	使用人_姓名	SYR_XM	c..50	
15	变更使用人_姓名	BGSYR_XM	c..50	
16	备注	BZ	..ul	

## 5.2.4 卫星入网申请信息基本数据项

卫星入网申请信息基本数据项见表 8。

表 8 卫星入网申请信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	申请单位_单位名称	SQDW_DWMC	c..100	
2	申请人	SQR		
2.1	姓名	SQR_XM	c..50	
2.2	电话号码	SQR_DHHM	c..18	
3	申请	SHQ		
3.1	日期	SHQ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
3.2	简要情况	SHQ_JYQK	..ul	理由
4	启用_日期	QY_RQ	d8(YYYYMMDD)	
5	开始时间	KSSJ	d14(YYYYMMDDhhmmss)	
6	结束时间	JSSJ	d14(YYYYMMDDhhmmss)	

表 8 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
7	分配人_姓名	FPR_XM	c..50	
8	分配_日期	FP_RQ	d8(YYYYMMDD)	
9	设备	SHB		
9.1	名称	SHB_MC	c..100	
9.2	通用唯一识别码	SHB_TYWYSBM	c32	
10	卫星天线类型代码	WXTXLXDM	e1	
11	设备厂家_单位名称	SBCJ_DWMC	c..100	
12	功率_数值	GL_SZ	n..12,2	
13	IP 地址	IPDZ	c..40	
14	备注	BZ	..ul	

## 5.2.5 无线设备入网申请信息基本数据项

无线设备入网申请信息基本数据项见表 9。

表 9 无线设备入网申请信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	申请单位_单位名称	SQDW_DWMC	c..100	
2	申请人	SQR		
2.1	姓名	SQR_XM	c..50	
2.2	电话号码	SQR_DHHM	e..18	
3	申请	SHQ		
3.1	日期	SHQ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
3.2	简要情况	SHQ_JYQK	..ul	理由
4	启用_日期	QY_RQ	d8(YYYYMMDD)	
5	设备	SHB		
5.1	名称	SHB_MC	c..100	
5.2	通用唯一识别码	SHB_TYWYSBM	c32	
6	品牌型号_名称	PPXH_MC	c..100	
7	所属运营商_单位名称	SSYYS_DWMC	c..100	
8	入网号码_简要情况	RWHM_JYQK	..ul	

## 5.2.6 电话入网申请信息基本数据项

电话入网申请信息基本数据项见表 10。

表 10 电话入网申请信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	申请部门_名称	SQBM_MC	c..100	
2	申请人	SQR		
2.1	姓名	SQR_XM	c..50	
2.2	电话号码	SQR_DHHM	c..18	
3	申请	SHQ		
3.1	日期	SHQ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
3.2	简要情况	SHQ_JYQK	..ul	
4	分配人_姓名	FPR_XM	c..50	
5	分配_日期	FP_RQ	d8(YYYYMMDD)	
6	干部职务类别代码	GBZWLBDM	c4	
7	用户类型_简要情况	YHLX_JYQK	..ul	
8	电话类型_简要情况	DHLX_JYQK	..ul	
9	业务类型_简要情况	YWLX_JYQK	..ul	
10	固定电话呼出权限类型代码	GDDHHCQXLXDM	c1	
11	所在房间号_简要情况	SZFJH_JYQK	..ul	
12	IP电话_IP地址	IPDH_IPDZ	c..40	
13	变更使用人_姓名	BGSYR_XM	c..50	
14	备注	BZ	..ul	

## 5.2.7 信通设备领用信息基本数据项

信通设备领用信息基本数据项见表 11。

表 11 信通设备领用信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	领用	LY		
1.1	日期时间	LY_RQSJ	d14(YYYYMMDDhhmmss)	
1.2	单位名称	LY_DWMC	c..100	
1.3	简要情况	LY_JYQK	..ul	用途
1.4	数量	LY_SL	n..15	
2	设备	SHB		
2.1	名称	SHB_MC	c..100	
2.2	通用唯一识别码	SHB_TYWYSBM	c32	
3	归还单据号_简要情况	GHDJH_JYQK	..ul	
4	归还人_姓名	GHR_XM	c..50	

表 11 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
5	计划归还_日期	JHGH_RQ	d8(YYYYMMDD)	
6	实际归还_日期	SJGH_RQ	d8(YYYYMMDD)	
7	承办人_姓名	CBR_XM	c..50	
8	维护人所属科室_名称	WHRSSKS_MC	c..100	
9	备注	BZ	..ul	

## 5.2.8 信通设备维修信息基本数据项

信通设备维修信息基本数据项见表 12。

表 12 信通设备维修信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	设备	SHB		
1.1	名称	SHB_MC	c..100	
1.2	通用唯一识别码	SHB_TYWYSBM	c32	
2	维修	WX		
2.1	日期	WX_RQ	d8(YYYYMMDD)	
2.2	简要情况	WX_JYQK	..ul	
3	故障描述_简要情况	GZMS_JYQK	..ul	
4	送修人	SXR		
4.1	姓名	SXR_XM	c..50	
4.2	电话号码	SXR_DHHM	c..18	
5	接收人	JSR		
5.1	姓名	JSR_XM	c..50	
5.2	电话号码	JSR_DHHM	c..18	
6	备注	BZ	..ul	

## 5.2.9 信通设备报废信息基本数据项

信通设备报废信息基本数据项见表 13。

表 13 信通设备报废信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	设备	SHB		
1.1	名称	SHB_MC	c..100	
1.2	通用唯一识别码	SHB_TYWYSBM	c32	
2	申请人	SQR		

表 13 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
2.1	姓名	SQR_XM	c..50	
2.2	电话号码	SQR_DHHM	c..18	
3	申请单位_单位名称	SQDW_DWMC	c..100	
4	申请报废_日期	SQBF_RQ	d8(YYYYMMDD)	
5	报废原因_简要情况	BFYY_JYQK	..ul	
6	备注	BZ	..ul	

### 5.3 应急通信保障信息基本数据项

#### 5.3.1 应急通信保障力量信息基本数据项

应急通信保障力量基本数据项见表 14。

表 14 应急通信保障力量信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	应急保障分队_名称	YJBZFD_MC	c..100	
2	更新_日期时间	GX_RQSJ	d14(YYYYMMDDhhmmss)	
3	负责人	FZR		
3.1	姓名	FZR_XM	c..50	
3.2	干部职务类别代码	FZR_GBZWLBDM	c4	
3.3	电话号码	FZR_DHHM	c..18	
4	人数	RS	n..10	
5	设备_数量	SHB_SL	n..15	
6	备注	BZ	..ul	

#### 5.3.2 应急通信预案信息基本数据项

应急通信预案信息基本数据项见表 15。

表 15 应急通信预案信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	预案	YA		
1.1	名称	YA_MC	c..100	
1.2	消防应急通信保障预案类型代码	YA_XFYJTXBZYALXDM	c1	
1.3	电子文件位置	YA_DZWJWZ	c..1000	
1.4	电子文件名称	YA_DZWJMC	c..256	
2	更新_日期时间	GX_RQSJ	d14(YYYYMMDDhhmmss)	

## 5.3.3 应急通信任务信息基本数据项

应急通信任务信息基本数据项见表 16。

表 16 应急通信任务信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	任务	RW		
1.1	名称	RW_MC	c..100	
1.2	应急通信任务来源类型代码	RW_YJTXRWLYLXDM	c1	
2	接警_日期时间	JJ_RQSJ	d14(YYYYMMDDhhmmss)	
3	灾情描述_简要情况	ZQMS_JYQK	..ul	
4	灾害_地址名称	ZH_DZMC	c..100	
5	累计保障_时长	LJBZ_SC	n..8	
6	战评总结_简要情况	ZPJZ_JYQK	..ul	



附 录 A  
(规范性)  
数据项编写要求

### A.1 数据项表示

数据项的表示有以下两种：

- a) 用数据元表示；
- b) 用数据元限定词与数据元共同表示。

### A.2 数据项表

#### A.2.1 数据项表要求

数据项表要求见表 A.1。

表 A.1 ×××数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	……	…	…	……
2	姓名	XM	c..50	
3	单位名称	DWMC	c..100	
4	单位地址	DWDZ	c..100	
5	数量	SL	n..15	单位：个
6	出租人	CZR		
6.1	公民身份号码	CZR_GMSFHM	c18	
6.2	姓名	CZR_XM	c..50	
7	受理人_姓名	SLR_XM	c..50	关联项
…	……	…	…	……

#### A.2.2 名称

数据项表的名称应表述为“×××数据项”。

#### A.2.3 要素

数据项表的要素为序号、数据项名称、数据项标识符、表示格式及说明。数据项表的要素通过数据项表的表头栏目体现，见表 A.1 的表头。

#### A.2.4 要素说明

##### A.2.4.1 序号

A.2.4.1.1 不带限定词或只限定单个数据元的数据项序号由阿拉伯数字 1 起始，按照数据项顺序依



次递增编号,见表 A.1 序号栏中的 1~5。

A.2.4.1.2 带限定词且限定两个以上数据元的数据项序号采用分层编号,第一层限定词独立占行,其序号按数据项依次顺序递增编号;第二层的序号由阿拉伯数字和小数点“.”组成,小数点前的阿拉伯数字为限定词的序号,小数点后的阿拉伯数字按照所表示数据项的顺序从 1 起始依次递增编号,见表 A.1 序号栏中的第 6 项。

#### A.2.4.2 数据项名称

A.2.4.2.1 不带限定词的数据项名称应与数据元名称或数据元同义名称完全一致。

A.2.4.2.2 带限定词的数据项名称在符合 A.2.4.2.1 的基础上,还应符合以下要求:

- a) 当限定词限定多个数据元时,采用分层表示,在限定词下依次列出所限定的数据元名称,编排时左起空一个汉字,见表 A.1 序号栏中的第 6 项;
- b) 当限定词只限定单个数据元时,将限定词名称置于数据元名称之前,用下划线“\_”连接,如受理人姓名的数据项名称表述为“受理人\_姓名”,见表 A.1 序号栏中的第 7 项。

A.2.4.2.3 在同一数据项标准中,相同含义的数据项名称应保持一致。

#### A.2.4.3 数据项标识符

数据项标识符的表示如下:

- a) 不带限定词的数据项标识符采用与数据元名称对应的标识符表示;
- b) 带限定词的数据项标识符由限定词标识符与数据元标识符共同组成,其间用下划线“\_”连接;
- c) 当数据项名称栏只有限定词时,此栏为限定词标识符。

示例:数据项标识符的表示见表 A.1。

#### A.2.4.4 表示格式

采用数据元的表示格式。

#### A.2.4.5 说明

说明栏中应列出需要明确但数据项要素尚未提及的事项、数据项的应用约束和注意事项等,见表 A.1。

关联项说明该数据项与本表在逻辑上存在一对多或者多对多的关系,在物理表中应以分表的形式存在。

参 考 文 献

- [1] XF/T 3014.1—2022 消防数据元 第1部分:基础业务信息
  - [2] XF/T 3015.1—2022 消防数据元限定词 第1部分:基础业务信息
-



