



中华人民共和国国家标准

GB/T 34283—2017

国家突发事件预警信息发布系统管理平台 与终端管理平台接口规范

Interface specifications of national emergencies early warning release system's
management platform and terminal management platform

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 终端管理平台接入国家突发事件预警信息发布系统管理平台的要求与规范	2
附录 A (规范性附录) 国家突发事件预警信息发布系统管理平台与终端管理平台信息编码规范及 示例	5
附录 B (规范性附录) 预警信息各字段编码规范	11
附录 C (资料性附录) 国家突发事件预警信息发布系统管理平台预警信息编码示例	17
参考文献	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国气象基本信息标准化技术委员会(SAC/TC 346)归口。

本标准起草单位:中国气象局公共气象服务中心(国家预警信息发布中心)。

本标准主要起草人:曹之玉、韩强、高翔、李晓、唐娴、张昊。

国家突发事件预警信息发布系统管理平台 与终端管理平台接口规范

1 范围

本标准规定了国家突发事件预警信息发布系统管理平台与终端管理平台之间的接口规范。
本标准适用于全国各级国家突发事件预警信息发布系统管理平台与终端管理平台之间的接入。

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—2007 中华人民共和国行政区划代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

预警信息 **early warning**

预警发布责任单位根据事件可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势而发布的预先告知或态势通告等警示类信息。一般包括突发事件的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布机关等。

3.2

预警信息发布 **early warning release**

由预警发布责任单位根据有关法律、行政法规和上级主管部门规定的权限和程序,利用现有发布渠道,通过国家突发事件预警信息发布系统,将预警信息公之于众的过程。

3.3

国家突发事件预警信息发布系统 **national emergencies early warning release system**

根据国家突发事件应急体系建设规划,由中央和地方共同建设的国家、省、市、县四级相互衔接的实现面向应急责任人和社会公众多手段广覆盖精确发布预警信息的突发事件预警信息发布平台。

3.4

国家突发事件预警信息发布系统管理平台 **management platform of national emergencies early warning release system**

国家突发事件预警信息发布系统中实现预警信息的采集、审核、签发、复核、发布策略配置以及预警信息上下传输等功能的子系统。

3.5

终端管理平台 **terminal management platform**

管理预警信息发布终端的系统。根据终端类型一般需具有向预警发布终端发送信息、获取预警发布终端发送结果、监控预警发布终端实时状态的功能。

3.6

预警终端 early warning terminals

利用图像、声音或文字的形式发布预警信息的设备或系统。包括高音喇叭自动播放系统、北斗终端、手机、传真系统等。

3.7

发布手段 release means

实现预警信息发布,使之能够被公众以图像、声音或文字的形式辨识的信息传播媒介。如电视、广播、邮件、大喇叭、显示屏、手机短信、网站、微博、微信等。

4 终端管理平台接入国家突发事件预警信息发布系统管理平台的要求与规范

4.1 概述

终端管理平台接入到国家突发事件预警信息发布系统管理平台应完成终端管理平台注册、预警终端备案等要求,预警信息发布、发布结果反馈、终端设备状态上报应按照相应的规范实施。

4.2 终端管理平台注册

4.2.1 注册方法

终端管理平台接入到国家突发事件预警信息发布系统管理平台首先应进行注册。

终端管理平台以标识编码方式在国家突发事件预警信息发布系统管理平台注册,标识编码格式见 A.1。注册应向所在地的预警信息发布中心进行人工申请,并提交申请材料,包括终端管理平台设备生产厂家、单位或公司地址、单位或企业法人、联系方式、终端管理平台部署所在地行政区划代码等信息。

4.2.2 下发接口开发包和鉴权码

终端管理平台注册完成后,当地预警信息发布中心向注册单位或公司提供接口开发包及文档,相关接口函数的调用在文档里有详细说明,开发包升级后,不影响之前的接口函数调用。国家突发事件预警信息发布系统管理平台根据终端管理平台的标识编码给出该终端管理平台的鉴权码(鉴权码由 12 位固定长度字符串组成,由国家突发事件预警信息发布系统管理平台生成)。

终端管理平台的固定 IP(IPv4 十进制编码)与标识编码和鉴权码三者共同构成终端管理平台在国家突发事件预警信息发布系统管理平台中的唯一标识。

4.3 连接建立与退出

4.3.1 概述

终端管理平台与国家突发事件预警信息发布系统管理平台信息交换采用 TCP/IP 长连接方式,连接的建立与退出通过相应接口实现。

4.3.2 连接建立

建立终端管理平台与国家突发事件预警信息发布系统管理平台之间的连接,接口说明见表 1。

表 1 连接接口说明

函数名称	DSD_Connect (filename, dir)
功能描述	初始化连接
参数说明	filename: 终端管理平台配置文件(绝对路径, 路径长度小于 200 字节); dir: 终端管理平台工作目录(绝对路径, 路径长度小于 200 字节)
返回值	1: 连接成功; 非 1: 连接失败

4.3.3 连接退出

退出终端管理平台与国家突发事件预警信息发布系统管理平台之间的连接, 接口说明见表 2。

表 2 退出接口说明

函数名称	DSD_Disconnect ()
功能描述	断开连接
参数说明	无参数
返回值	1: 退出成功; 非 1: 退出失败

4.4 预警终端备案

终端管理平台需将所管理的终端设备信息向国家突发事件预警信息发布系统管理平台备案, 设备备案规范格式见附录 A 中 A.2, 备案接口说明见表 3。

表 3 备案接口说明

函数名称	DSD_UpdateResource(filename, id)
功能描述	预警终端备案
参数说明	filename: 终端备案描述文件, 文件命名规则见 A.6.3; id: 终端标识编码, 命名规则见 A.2.1
返回值	1: 终端备案成功; 非 1: 终端备案失败

4.5 预警信息获取与解析

国家突发事件预警信息发布系统管理平台自动推送预警信息至终端管理平台, 同时发送消息报告。终端管理平台通过消息提醒获取预警信息文件, 获取预警信息接口说明见表 4。

表 4 解析接口示例

函数名称	DSD_GetMessage()
功能描述	终端管理平台与国家突发事件预警信息发布系统管理平台信息交互
参数说明	参数为空
返回值	见表 A.5“收到新预警文件”相关功能描述; 无消息返回空

终端管理平台从国家突发事件预警信息发布系统管理平台获取预警信息后,按照预警信息各字段编码规范(见附录 B)和国家突发事件预警信息发布系统管理平台预警信息编码格式(示例参见附录 C),对所获取的预警信息数据进行解析。

4.6 发布结果反馈

终端管理平台完成预警信息发布后,收集各终端的发布结果,反馈到国家突发事件预警信息发布系统管理平台。汇总内容包括发送终端数量、成功发送数量、发送失败数量、每一个预警终端的发布结果等。发布结果反馈规范见 A.4,发布结果反馈接口说明见表 5。

表 5 发布结果反馈

函数名称	DSD_ReportResult (filename,warningid)
功能描述	上报发布结果统计报告
参数说明	filename:发布结果反馈文件,文件命名规则见 A.6.1; warningid:预警 id(同接收预警的 id)
返回值	1:消息发送指令成功;非 1:消息发送指令失败

4.7 终端状态上报

终端管理平台应向国家突发事件预警信息发布系统管理平台汇总终端实时状态信息。终端状态上报规范格式见 A.5,终端状态上报接口说明见表 6。

表 6 终端状态上报接口说明

函数名称	DSD_ReportStatus (filename,id)
功能描述	上报所有终端的当前状态
参数说明	filename:终端状态报告文件,文件命名规则见 A.6.2; id:上报操作指令
返回值	1:消息发送指令成功;非 1:消息发送指令失败

附 录 A
(规范性附录)

国家突发事件预警信息发布系统管理平台与终端管理平台信息编码规范及示例

A.1 终端管理平台标识编码

定义为 12 位字符:DDDDZZZZZUU。其中:

- a) DDDD 是终端生产厂家在国家突发事件预警信息发布系统中的入网编码,由国家预警信息发布中心统一分配(全国唯一);
- b) ZZZZZZ 是终端管理平台部署位置的 6 位行政区域代码,见 GB/T 2260—2007,定义到县级;
- c) UU(0~99)终端管理平台属性下的自然编码,用以区分多个同属性平台。

A.2 预警终端备案文件格式

A.2.1 终端标识编码

定义为 24 位字符:DDDDZZZZZUUCCCCCCCCCCCC。

其中前 12 位是终端管理平台的标识编码,后 12 位是终端管理平台所管理设备的编号。

A.2.2 预警终端编码规则

预警终端备案信息各字段编码见表 A.1。

表 A.1 字段编码

序号	名称	可选/必选	属性	定义	注释/取值范围
〈clientdetail〉					
1	Version	必选	数字	规范版本号	≥1.0
2	FileType	必选	字符串	说明该文件类型	clientdetail
〈Detail〉					
3	Flag	必选	数字	设备备案类型:1—新增 2—更新 3—删除	取值范围:1,2,3
〈Client〉					
4	ClientID	必选	数字	预警终端唯一编码	见 A.2.1
5	ClientStyle	必选	数字	终端类型:0—高音喇叭自动播放系统 1—北斗终端 2—手机 3—传真系统……	0,1,2,3……
6	ClientCoordinate	必选	数字	预警终端所在地经纬度信息(经度,纬度)	经纬度之间逗号分离
7	ClientAreacode	必选	数字	12 位,设备所在地区城乡划分代码	遵循 GB/T 2260—2007 以及国家统计局网站“统计用区划和城乡划分代码”

表 A.1 (续)

序号	名称	可选/必选	属性	定义	注释/取值范围
8	ClientSetupTime	必选	日期	设备创建时间(YYYY MM DD SS;FF)	
<Client>					
9	ClientModel	可选	字符串	设备型号	如果型号不明,可以填空
10	ClientAddress	必选	字符串	设备部署详细地址	精确到街道(村)
11	ClientPerson	可选	字符串	设备维护联系人姓名	
12	ClientTel	可选	字符串	设备维护联系人电话	
</Client>					
</Detail>					
</clientdetail>					

A.3 预警终端备案信息示例

预警终端备案信息示例见表 A.2。

表 A.2 预警终端备案信息示例

<p>预警设备备案文件示例</p> <pre> <? xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <clientdetail> <Version>1.0</Version> <FileType>clientdetail</FileType> <Detail> <Flag>1</Flag> <Client> <ClientID>00011130010600000000001</ClientID>; <ClientStyle>1</ClientStyle> <ClientCoordinate>109.594532,38.9726565</ClientCoordinate> <ClientAreacode>113001</ClientAreacode> <ClientSetupTime>2013 09 24 16:03:10</ClientSetupTime> <ClientModel></ClientModel> <ClientAddress>北京市××区××大街××号 </ClientAddress> <ClientPerson>张××,李××,王××</ClientPerson> <ClientTel>010-××××××××,010-×××××××× </ClientTel> <Note>这是备注项,可省略</Note> </Client> </Detail> </clientdetail> </pre>
--

A.4 发布结果反馈

A.4.1 概述

用于终端管理平台将信息发送到终端设备后,收集完成每个终端的发布结果并反馈给国家突发事件预警信息发布系统管理平台。

A.4.2 文件名命名格式

预警信息唯一标识_6位发送系统行政区划-发送系统名称_6位接收系统行政区划-接收系统名称_时间(年月日时分秒毫秒)_AI-3_0.XML。其中:

- a) 预警信息唯一标识:是预警信息的唯一标识,此标识通过接收的CAP文件中获得;
- b) 6位发送系统行政区划:当前接收系统所在的行政区划;
- c) 发送系统名称:发送回执文件系统的名称,该名称为英文名称;
- d) 6位接收系统行政区划:接收系统所在的行政区划;
- e) 接收系统名称:接收回执文件系统的名称,此名称为英文名;
- f) 时间:当前系统的时间,规则为yyyyMMddHHmmssSSS;
- g) _AI-3_0:回执文件类型,AI-3表示设备发布结果报告。

A.4.3 发布结果反馈各字段编码

发布结果反馈各字段编码见表A.3。

表 A.3 发布结果反馈各字段编码

序号	名称	可选/必选	属性	定义	注释/取值范围
<report>					
1	Version	必选	数字	规范版本号	≥1.0
2	FileType	必选	数字	反馈的类型	0—发布结果反馈 1—资源监控或状态汇报
3	Identifier	可选	字符串	警信息唯一编号	如果是资源监控或状态轮询,这项填空
4	FactoryServerID	必选	字符串	终端管理平台编码	见 A.1
5	TotalCount	必选	数字	发布终端总数	反馈类型是资源监控或状态汇报时该字段为空
6	SuccCount	必选	数字	发布成功终端总数	反馈类型是资源监控或状态汇报时该字段为空
7	FailCount	必选	数字	发布失败终端总数	反馈类型是资源监控或状态汇报时该字段为空
8	Starttime	可选	日期	状态收集开始时间	时间格式为 YYYY MM DD SS:FF

表 A.3 (续)

序号	名称	可选/必选	属性	定义	注释/取值范围
9	Returntime	可选	日期	状态收集完成时间	时间格式为 YYYY MM DD SS:FF
10	Note	可选	字符串	状态汇报结果描述	可以为空
<Detail>					
<Client>					
11	ClientID	必选	数字	终端唯一编码	见 A.2
12	ClientStyle	必选	字符串	见表 A.1	0,1,2,3,4,5,6……
13	ClientStatus	必选	数字	预警设备状态	0—正常、1—设备未开启、2—设备未收到、3—设备损坏
14	ClientCoordinate	可选	数字	预警设备经纬度信息(经度、纬度)	经纬度之间逗号分离
</Client>					
</Detail>					
</report>					

A.4.4 发布结果反馈文件示例

发布结果反馈文件示例见表 A.4。

表 A.4 发布结果反馈文件示例

发布结果反馈及状态轮询代码示例
<pre> <? xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <report> <Version>1.0</Version> <FileType>0</FileType> <Identifier>13000041600_20140926144110</Identifier> <FactoryServerID>000110008106</FactoryServerID> <TotalCount>8</TotalCount> <SuccCount>6</SuccCount> <FailCount>2</FailCount> <Starttime>2013 09 24 16:02:20</Starttime> <Returntime>2013 09 24 16:12:00</Returntime> <Note>发布结果描述小于 1 000 个字符</Note> <Detail> <Client> <ClientID>0001113001000600000000001</ClientID> <Clienttype>0</Clienttype> <ClientStatus>1</ClientStatus> <ClientCoordinate>110,40.0</ClientCoordinate> </Client> </Detail> </report> </pre>

A.5 终端状态上报

A.5.1 概述

用于终端管理平台收集当前终端的状态并反馈给国家突发事件预警信息发布系统管理平台。

A.5.2 文件名格式命名

文件名格式命名见 A.4.2。

A.5.3 终端状态上报各字段编码

终端状态上报各字段编码见表 A.3。

A.5.4 终端状态上报文件示例

终端状态上报文件示例见表 A.4。

A.6 终端管理平台交互文件名命名格式

A.6.1 预警发布结果反馈文件名命名格式

预警发布结果反馈文件名命名格式:Report_12 位厂商服务器 id _17 位时间数字.xml。其中:

- a) Report 关键字;
- b) 12 位厂商服务器 id: 厂商服务器 id(由国家预警管理平台分配);
- c) 17 位时间数字:本地流水时间字符串到毫秒。

A.6.2 设备状态报告文件名命名格式

设备状态报告文件名命名格式:Status_12 位厂商服务器 id _17 位时间数字.xml。其中:

- a) Status 关键字;
- b) 12 位厂商服务器 id: 厂商服务器 id(由国家预警管理平台分配);
- c) 17 位时间数字:本地流水时间字符串到毫秒。

A.6.3 设备备案文件名命名格式

设备备案文件名命名格式:Resource_12 位厂商服务器 id _17 位时间数字.xml。其中:

- a) Resource 关键字;
- b) 12 位厂商服务器 id: 厂商服务器 id(由国家预警管理平台分配);
- c) 17 位时间数字:本地流水时间字符串到毫秒。

A.7 DSD_GetMessage 操作指令格式说明

A.7.1 DSD_GetMessage 操作指令格式说明

DSD_GetMessage 操作指令格式说明见表 A.5。

表 A.5 DSD_GetMessage 操作指令格式说明

功能	指令码	各字段介绍
客户端身份认证	1001 status unuse unuse	鉴权结果 status:0000—认证成功;1111—认证错误。 若服务器身份验证错误,则退出连接,检查服务端身份鉴权码是否正确
服务器身份认证	11 status unuse unuse	认证服务器身份 status:0000—认证成功;1111—认证错误
收到新预警文件	0 status filename id	filename 为预警文件全路径,多个文件用半角逗号分隔,默认 xml 文件为预警文件,其余为辅助文件;id 为预警 id,status(状态码)见表 A.6
上报发布结果指令反馈	1 status filename id	filename 为绝对路径上报文件;id 为预警 id,status(状态码)见表 A.6
上报终端设备状态指令反馈	2 status filename id	filename 为绝对路径上报文件;id 为预警 id,status(状态码)见表 A.6
与服务器丢失链接	4 0000 0000 0000	超时退出或主动退出时,反馈该信息
消息一般格式为:0 status filename id,格式说明:事务码 状态码 文件名 id。其中,事务码为消息处理索引		

A.7.2 status(状态码)说明

status(状态码)见表 A.6。

表 A.6 status(状态码)说明

status(状态码)值	状态码说明
1111	该消息为服务器的请求指令
0000	文件处理无异常
0001	链接错误 (异常)
0002	用户名或密码错误 (异常)
0003	文件不存在 (异常)
0004	权限有问题 (异常)
0005	文件大小不正确 (异常)
0006	解压错误 (异常)

附 录 B
(规范性附录)
预警信息各字段编码规范

B.1 [datetime]格式说明

采用[datetime]数据格式进行编码的字段(<sendTime>、<effective>、<onset>、<expires>)遵循以下格式: YYYY-MM-DD HH:MI:SSzh:zm,时间采用北京时。其中:

- a) YYYY:年;
- b) MM:月;
- c) DD:天;
- d) HH:小时;
- e) MI:分钟;
- f) SS:秒;
- g) X:表示“+”或者“-”,在 UTC 时间之前的时区用“+”,在 UTC 时间之后的时区用“-”;
- h) zh:日期时间与 UTC 时间偏移的小时数;
- i) zm:日期时间与 UTC 时间偏移的分钟数。

B.2 预警信息各字段编码规范

预警信息各字段编码规范见表 B.1。

表 B.1 预警信息各字段编码规范

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围	字节数
<警报>(<alert>)							
1	alert	Alert	复合类型	必选	包含整个预警信息的基本元素	必须包含 xmlns 属性,引用规范的 URN 作为名称空间(namespace);除了指定的子元素外,可能包含 1 个或多个<info>块	
1.1	identifier	alert identifier	字符串	必选	预警消息唯一标识	ZZZZZDDDUUUX_YYYYMMD-DHHMISS ZZZZZDDDUUUX:预警信息发布单位编码,见<senderCode>; _:固定字符; YYYYMMDHHMISS:预警信息在本系统中录入完成时间或在外部系统中的生成时间(4 位年 YYYY,2 位月 MM,2 位日 DD,2 位时 HH,2 位分 MI,2 位秒 SS)	29

表 B.1 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围	字节数
〈警报〉(〈alert〉)							
1.2	sender	alert sender	字符串	必选	预警信息发布单位名称	使用机构全称(包括地域和机构名称) 参见《国家突发事件预警信息发布系统预警信息发布单位编码规范》	30
1.3	sender-Code	alert sender-Code	字符串	必选	预警信息发布单位编码	ZZZZZDDDUUXX 参见《国家突发事件预警信息发布系统预警信息发布单位编码规范》 ZZZZZ;6位地域编码(县及县以上行政区划代码); DDD;3位一级单位代码; UUU;3位二级单位代码; XX;2位扩展编码	11
1.4	send-Time	alert send-Time	时间	必选	预警信息的发布时间	格式见 B.1; 纸质或电子批文上预警信息的发布时间(即审批时间)	25
1.5	status	alert status	字符串	必选限定的枚举值	预警信息状态	Actual(实际):接收者可采取实际行动的真实预警; Exercise(演练):只针对演练参与者,具体接收者在〈note〉中描述; Test(测试):所有接收者均可忽略的消息; Draft(草稿):还未正式发布的预警信息; 目前取值仅使用“Actual”和“Test”	8
1.6	msg-Type	alert msg-Type	字符串	必选限定的枚举值	预警信息类型	Alert(首次):首次发布的预警; Update(更新):更新预警信息(续发属于更新); Cancel(解除):一次预警事件生命周期结束后,可对其进行解除; Ack(确认):确认收到的预警信息; Error(错误):表示拒绝接收到的预警信息; 目前只采用“Alert”“Update”“Cancel”三个枚举值,其余枚举值保留,暂不使用	4
1.7	scope	alert scope	字符串	必选限定的枚举值	预警信息的发布范围	Public(公开):针对不受限制的对象; Restricted(限制权限); Private(特定地址); 固定使用“Public”值,其余两个枚举值保留,暂不使用	8

表 B.1 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围	字节数
〈警报〉(〈alert〉)							
1.8	code	Alert Code	复合类型	必选	预警信息的发布手段和发布对象	发布手段编码(可在以下枚举值基础上扩展) SMS(短信):表示通过手机短信发布; LED(电子显示屏):表示通过电子显示屏发布; SPEAKER(大喇叭):表示通过大喇叭发布; TV(电视台):表示通过电视台发布; BROADCAST 广播电台:表示通过广播电台发布; WEB(网站):表示通过网站发布; PHONE(电话):表示通过电话发布; FAX(传真):表示通过传真发布; 允许在 code 中定义多个〈method〉段,描述多种发布手段	
1.9	secClassification	Alert secClassification	字符串	可选	密级	取值包括:None(无),Inner(内部) 默认为“None”	4
1.10	note	Alert Note	字符串	可选	对预警信息解除原因的说明	若〈msgType〉为“Cancel”,则在此说明其原因	
1.11	references	Alert references	字符串	可选	描述本条预警信息引用的预警信息	〈msgType〉为“Update”时,本字段表示所更新的预警事件的首发信息(identifier)	
〈信息〉(〈info〉)							
2	info	Alert info	复合类型	当本条信息为应答或确认信息时, info 可选	包含“预警信息”主题的所有子元素	1) 每个〈alert〉可以包含一个或多个〈info〉; 2) 除指定元素外,〈info〉还可能包含一个或多个〈resource〉以及〈area〉部分	
2.1	language	Alert info language	字符串	可选	预警信息描述所使用的语言代码	默认值为“zh-CN”	5

表 B.1 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围	字节数
2.2	event-Type	Alert info event-Type	字符串	必选	预警事件类型编码	取值见《国家应急平台体系信息资源分类与编码规范》	
<信息>(<info>)							
2.3	urgency	Alert info urgency	字符串	必选限定的枚举值	预警事件的紧急程度	取值包括以下 5 种: Immediate(立即行动), Expected(准备行动), Future(等待行动), Past(已过去), Unknown(未知); 默认"Unknown",其他枚举值保留,暂不使用	8
2.4	severity	Alert info severity	字符串	必选限定的枚举值	预警事件的严重程度(预警级别)	取值包括以下 5 种: Red(红色预警/I 级/特别重大), Orange(橙色预警/II 级/重大), Yellow(黄色预警/III/较大), Blue(蓝色预警/IV/一般), Unknown(未知,9)	8
2.5	certainty	Alert info certainty	字符串	必选限定的枚举值	预警事件发生的可能程度	取值包括: Observed(确定发生), VeryLikely(非常可能), Likely(可能发生), Unlikely(不大可能), Unknown(未知)。默认 Unknown,其他枚举值保留,暂不使用	8
2.6	effective	alert info effective	时间	必选	预警信息生效时间	格式参见 B.1 预警信息在系统中的签发时间	25
2.7	Onset	alert info onset	时间格式	可选	预警事件的预期发生时间	格式参见 B.1	25
2.8	Expires	Alert info Expires	时间格式	可选	预警事件的失效时间	格式参见 B.1	25
2.9	sender-Name	alert info sender-Name	字符串	必选	系统中预警信息的签发员	系统中签发本条预警信息的发布单位签发员	30
2.10	Headline	alert info headline	字符串	必选	预警信息的标题	当 <msgType> 字段值为 Alert 或 Update 时,<Headline> 字段格式为: <sender>(中文)+“发布”+<event-Type>(中文)+<severity>(中文)	

表 B.1 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围	字节数
〈信息〉(〈info〉)							
2.11	description	alert info description	字符串	必选	预警信息正文	预警信息正文	
2.12	instruction	alert info instruction	字符串	可选	对建议采取措施的描述		
2.13	web	alert info web	字符串	可选	预警信息内容中包含的网址信息	预警信息内容中包含的网址信息,提醒受众可通过网址查看预警详细信息	
〈附件〉(〈resource〉)							
3	resource	alert info resource	复合类型	可选	包含附件的子元素(可选项)	指向与本条预警信息〈info〉元素相应的一个补充文件,可以使图像或者声音等文件;可存在多个	
3.1	resource-Desc	alert info resource resource-Desc	字符串	必选	附件文件名	系统根据用户上传的附件自动生成的与预警信息文件名匹配的附件文件名	
3.2	size	alert info resource size	整数	必选	附件文件大小	附件的文件大小,单位为 byte	
3.3	digest	alert info resource digest	Hash 编码	可选	附件内容的 Hash 码	采用 SHA-1 算法,参照 FIPS 180-2。用于判断附件是否被篡改。SHA-1 规范 URL: http://en.wikipedia.org/wiki/SHA-1 。 默认为空	
〈范围〉(〈area〉)							
4	area	alert info area	复合类型	可选	包含影响区域和发布区域的子元素	可以存在多个,目标区域为所有描述区域的并集	

表 B.1 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围	字节数
〈范围〉(〈area〉)							
4.1	areaDesc	alert info area areaDesc	字符串	必选	影响区域的文本描述	对突发事件影响区域的文字描述	
4.2	polygon	alert info area polygon	字符串	可选	用多边形表示预警信息的发布区域(可选项)	值为多个坐标点对,用空格分隔;描述多边形时,首尾为同一个点,为封闭图形;描述线状元素时,首尾不封闭	
4.3	circle	alert info area circle	字符串	可选	用圆形表示预警信息的发布区域,以圆心点和半径表示	值为坐标点对和半径,用空格分隔;点状元素,可用半径为0的circle描述;半径单位为米	
4.4	geocode	alert info area geocode	字符串	必选	预警信息发布区域的行政区划代码	用行政区划代码表示预警信息的发布区域,多个行政区划代码之间用“,”分隔,行政区划代码参见《国家突发事件预警信息发布系统预警信息地域编码规范》	12

附 录 C
(资料性附录)

国家突发事件预警信息发布系统管理平台预警信息编码示例

国家突发事件预警信息发布系统管理平台预警信息编码示例见表 C.1。

表 C.1 国家突发事件预警信息发布系统管理平台预警信息编码示例

国家突发事件预警信息发布系统预警信息发布编码代码示例
<pre> <? xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> <alert xmlns = "http://com.icss.amp"> <identifier>33000041600000_20121025091026</identifier> <sender>××省气象局<sender> <senderCode>33000041600000<senderCode> <phone></phone> <sendTime>2012-10-25 09:15:58+08:00<sendTime> <status>Actual</status> <msgType>Alert</msgType> <scope>Public</scope> <code> <method> <methodName>SMS</methodName> <message>××省气象局于 2012 年 10 月 25 日 09 时发布台风蓝色预警</message> <audienceGrp>G01002,G02003</audienceGrp> <audiencePrt>13812345678 13532156897</audiencePrt> </method> </code> <secClassification>None<secClassification> <note></note> <references></references > <info> <language>zh-CN</language> <eventType>11B01</eventType> <urgency>Unknown</urgency> <severity>Blue<verity> <certainty>Unknown</certainty> <effective>2012-10-25 09:15:58+08:00</effective> <onset>2012-10-25 11:15:58+08:00</onset> <senderName>××省气象局××<senderName> <headline>××省气象局发布台风蓝色预警</headline> </pre>

表 C.1 (续)

国家突发事件预警信息发布系统预警信息发布编码代码示例
<pre> <description>24小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达6级以上,或者阵风8级以上并可能持续。</description> <instruction>1.政府及相关部门按照职责做好防台风准备工作;2.停止露天集体活动和高空等户外危险作业;3.相关水域水上作业和过往船舶采取积极的应对措施,如回港避风或者绕道航行等;4.加固门窗、围板、棚架、广告牌等易被风吹动的搭建物,切断危险的室外电源。</instruction> <web>http://www.cma.gov.cn/qxxw/xw/201010/t20101023_80172.html</web> <resource> <resourceDesc>33000041600000_20121025091026_11B01_BLUE_ALERT_O_01.jpg</resourceDesc> <size>84k</size> <digest>de9f2c7f d25e1b3a fad3e85a 0bd17d9b 100db4b3</digest> </resource> <area> <areaDesc>××省北部</areaDesc> <geocode>330205004001,330205004002,330205004003,330205004004,330205004005,330205004006,330205004007 </geocode> </area> </info> </alert> </pre>

参 考 文 献

- [1] GB/T 10114—2003 县以下行政区划代码规则
 - [2] 国家应急平台体系信息资源分类与编码规范
 - [3] 国家突发事件预警信息发布系统预警信息发布单位编码规范
 - [4] 国家突发事件预警信息发布系统预警信息地域编码规范
 - [5] 中国气象局政策法规司.气象标准汇编 2005—2006[M].北京:气象出版社,2008
 - [6] 中国气象局政策法规司.气象行业标准汇编 2007[M].北京:气象出版社,2009
 - [7] 国务院法制办公室,中国气象局.气象灾害防御条例[M].北京:中国法制出版社,2010
 - [8] 国务院.国家突发公共事件总体应急预案[M].北京:中国法制出版社,2006
 - [9] 中华人民共和国突发事件应对法[M].北京:法律出版社,2007
 - [10] 统计用区划和城乡划分代码,<http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/tjyqhdmhcxhfdm/>
-

中华人民共和国
国家标准
国家突发事件预警信息发布系统管理平台
与终端管理平台接口规范
GB/T 34283—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 40 千字
2017年9月第一版 2017年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-56383 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 34283—2017