

ICS 13.320
A 91

SZDB/Z

深圳市标准化指导性技术文件

SZDB/Z 128—2015

突发事件预警信息发布系统数据交换规范

Data Exchange Regulations on Warning Information Release System

2015 - 02 - 09 发布

2015 - 03 - 01 实施

深圳市市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 组成要素	1
5 结构模型	2
6 描述	3
7 预警信息文件命名	15
8 预警信息附件文件命名	16
9 安全性	17
附录 A（规范性附录） 深圳市行政区划代码	18
附录 B（规范性附录） 预警信息发布单位编码规范	21
附录 C（规范性附录） 预警信息 XML Schema	31
附录 D（规范性附录） 预警信息发布编码实例	36
参考文献	38

前 言

本标准化指导性技术文件按GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准化指导性技术文件起草单位：深圳市气象局、深圳市标准技术研究院。

本标准化指导性技术文件归口单位：深圳市气象局。

本标准化指导性技术文件主要起草人：叶汶华、刘东华、王飞、贺佳佳、曹春燕、陈训来、吴序

一。

本标准化指导性技术文件是首次发布。

引 言

本标准化指导性技术文件的编制是为了规范突发事件预警信息发布系统的数据交换管理,使突发事件预警信息采集、发布更具规范性和可操作性。

突发事件预警信息发布系统数据交换规范

1 范围

本标准化指导性技术文件规定了突发事件预警信息发布系统数据交换的组成要素、结构模型、描述、预警信息文件命名、预警信息附件文件命名和安全性等主要技术内容。

本标准化指导性技术文件适用于深圳市突发事件预警信息发布系统数据交换管理。

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，仅所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

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 19667.2-2005 基于XML的电子公文格式规范 第2部分：公文

SZDB/Z 127-2015 突发事件预警信息发布管理规范

3 术语和定义

SZDB/Z 127-2015中的术语和定义及下列术语和定义适用于本技术文件。

3.1

数据交换

政务部门间基于市政务信息资源交换平台通过政务突发事件预警信息发布系统技术支持环境实现突发事件预警信息资源在线传送的过程。

3.2

XML 可扩展标记语言

是英文Extensible Markup Language的缩写，表示用于标记电子文件使其具有结构性的标记语言，可以用来标记数据、定义数据类型，是一种允许用户对自己的标记语言进行定义的源语言。

4 组成要素

4.1 基本组成要素

预警信息数据文件组成要素一般包括：预警信息发布单位名称、预警信息发布单位代码、预警信息签发时间、预警信息类型、预警信息发布范围、发布手段和发布对象描述、预警信息密级、预警信息状态说明、预警事件类型、预警事件紧急程度、预警事件严重程度、预警信息的可靠程度、预警信息生效时间、预警事件预期发生时间、预警事件失效时间、签发人等。

4.2 扩展组成要素

在预警信息基本要素组成基础上，可以包含一个或多个扩展要素，如地域元素和附件等。

5 结构模型

5.1 总体结构

预警信息的总体结构应符合图1要求。每条预警信息消息由一个警报<alert>元素和一个或若干个信息<info>元素组成。每个信息<info>元素又可能包含一个或多个地域<area>元素和/或附件<resource>元素。

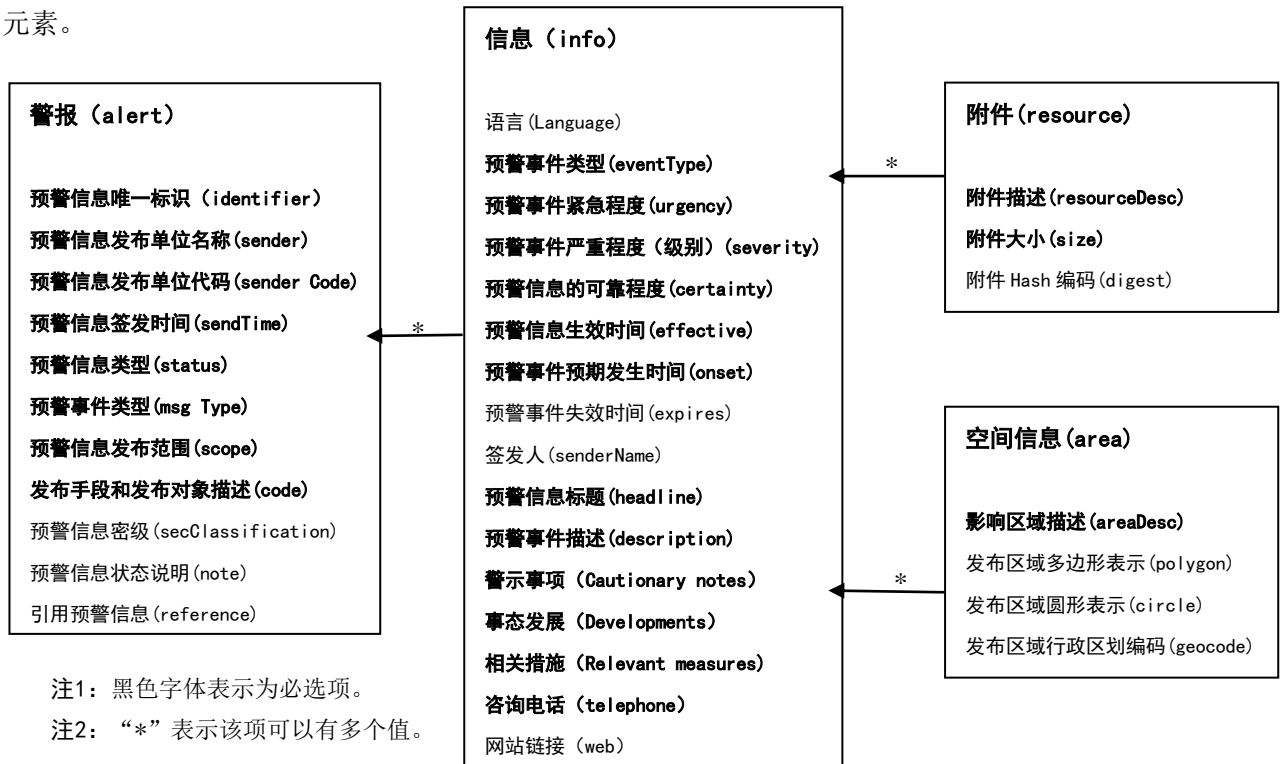


图1 预警信息总体结构

5.2 警报<alert>

警报<alert>提供了当前消息的基本信息，包括：预警信息唯一标识、预警信息发布单位名称、预警信息发布单位代码、预警信息签发时间、预警信息类型、预警事件类型、预警信息发布范围等。警报元素至少需要包含一个信息元素。

5.3 信息<info>

信息<info>提供了对一个预期或实际发生的事件的详细描述，包括：紧急程度(可供准备的时间)、强度(造成危害的程度)、确定度(观测或预测的可信度)、事件类别、文字描述等。可以利用多个信息元素描述不同的参数(例如不同的概率或者强度范围)或者提供多种语言。

5.4 附件<resource>

附件<resource>提供了和信息元素相关的附加信息，例如数字图像或音频文件。

5.5 地域<area>

地域<area>标示了信息元素信息发布的地理区域。地域元素支持文本或者地域编码两种描述地理区域的方法,推荐使用以标准的经纬度参数表示的地理空间形状(多边形和圆形)和海拔高度参数表示的海拔高度或海拔高度范围来描述地理区域。

6 描述

6.1 警报

XML标记: 警报信息

定义: 记录预警信息各组成要素的有序集合。

值域: 不作要求。

DTD定义:

```
<! ELEMENT alert (info, resource, area)>
<! ATTLIST alert
  identifier CDATA #REQUIRED
  sender CDATA #REQUIRED
  senderCode CDATA #REQUIRED
  sendTime CDATA #REQUIRED
  status CDATA #REQUIRED
  msgType CDATA #REQUIRED
  scope CDATA #REQUIRED
  code CDATA #REQUIRED
  secClassification CDATA
  note CDATA
  references CDATA
>
```

Schema定义: 见表1。

表1 警报信息 Schema 定义

命名空间	http://ep.sz.gov.cn/alert
子元素	identifier sender senderCode sendTime status msgType scope code secClassification note references info resource area
源代码	<pre><xs:element name="identifier" > <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="identifier"/> <xs:element ref="sender"/> <xs:element ref="senderCode"/> <xs:element ref="sendTime"/> <xs:element ref="status"/> <xs:element ref="msgType"/> <xs:element ref="scope"/></pre>

	<pre> <xs:element ref="code"/> <xs:element ref="secClassification"/> <xs:element ref="note"/> <xs:element ref="references"/> <xs:element ref="info"/> <xs:element ref="resource"/> <xs:element ref="area"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

6.1.1 预警信息唯一标识

XML标记: identifier

定义: 预警消息唯一标识。

值域: ZZZZZZDDDUUXX_YYYYMMDDHHMISS。ZZZZZZDDDUUXX: 预警信息发布单位 ID<senderCode>_: 固定字符 YYYYMMDDHHMISS: 预警信息的录入时间 (采用北京时间, 4位年YYYY, 2位月MM, 2位日DD, 2位时HH, 2位分MI, 2位秒SS)。

DTD定义:

```
<! ELEMENT identifier (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表2。

表2 Identifier Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	alert
源代码	<xs:element name="identifier" type="xs:string"/>

6.1.2 预警信息发布单位名称

XML标记: sender

定义: 预警消息发布单位。

值域: 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》。

DTD定义:

```
<! ELEMENT sender (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表3。

表3 sender Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	alert
源代码	<xs:element name="sender" type="xs:string"/>

6.1.3 预警信息发布单位代码

XML标记: senderCode

定义: 预警消息发布单位代码。

值域：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》。

DTD定义：

```
<! ELEMENT senderCode (#PCDATA)>
```

Schema定义：见表4。

表4 senderCode Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	alert
源代码	<xs:element name=" senderCode" type="xs:string"/>

6.1.4 预警信息签发时间

XML标记：sendTime

定义：预警消息在系统中的签发时间。

值域：采用北京时，格式如 YYYYMMDDHHMISS（4位年 YYYY，2位月 MM，2位日 DD，2位时 HH，2位分 MI，2位秒 SS）。

DTD定义：

```
<! ELEMENT sendTime (#PCDATA)>
```

Schema定义：见表5。

表5 sendTime Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	alert
源代码	<xs:element name=" sendTime" type="xs:string"/>

6.1.5 预警信息类型

XML标记：status

定义：预警消息类型。

值域：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信息;Draft（草稿）还未正式发布的预警信息。默认取值为 Actual，后面三个枚举值保留，暂不使用。

DTD定义：

```
<! ELEMENT status (#PCDATA)>
```

Schema定义：见表6。

表6 status Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	Alert
源代码	<xs:element name="status" > <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Actual"/> <xs:enumeration value="Exercise"/>

	<pre> <xs:enumeration value="Test"/> <xs:enumeration value="Draft"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--	--

6.1.6 预警事件类型

XML标记: msgType

定义: 预警信息状态。

值域: 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), 更新是针对哪条预警信息标识在<reference>字段。Cancel(解除): 一次预警事件生命周期结束后, 可对其进行解除, 解除的预警信息 identifier 在<reference>字段描述, 解除的原因可在<note>字段描述。Ack(确认): 确认收到的预警信息, 收到的预警信息 identifier 在<reference>字段描述。Error(错误): 表示拒绝接收到的预警信息。拒绝的预警信息 identifier 在<reference>字段描述; 拒绝的原因在<note>字段解释。目前只采用“Alert”“Update”“Cancel”三个枚举值, 其余枚举值保留, 暂不使用。

DTD定义:

```
<! ELEMENT msgType (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表7

表7 msgType Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	alert
源代码	<pre> <xs:element name=" msgType" > <xs:simpleType> <xs:restriction base=" xs:string" > <xs:enumeration value=" Alert" /> <xs:enumeration value=" Update" /> <xs:enumeration value=" Cancel" /> <xs:enumeration value=" Ack" /> <xs:enumeration value=" Error" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

6.1.7 预警信息发布范围

XML标记: scope

定义: 预警信息的发布范围。

值域: 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。

DTD定义:

```
<! ELEMENT scope (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表8。

表8 scope Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	alert
源代码	<pre> <xs:element name=" scope" > <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value=" Public"/> <xs:enumeration value=" Restricted"/> <xs:enumeration value=" Private"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

6.1.8 发布手段和发布对象描述

XML标记: **code**

定义: 预警信息的发布手段和发布对象, 采用复合类型, 可以包含发布手段编码, 发布内容, 发布对象等信息。允许在code中定义多个<method>段, 描述多种发布手段。

值域: 如下格式定义:

<code>

<method>

<methodName>发布手段编码</methodName>

<message>使用该手段发布的发布内容(若为空, 则发布手段到<description>字段取完整的预警信息内容) </message>

<audienceGrp>使用该手段发布的对象/对象群组ID</audienceGrp>

<audienceprt>使用该手段发布的单独对象</audiencePrt >

</method>

</code>

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

DTD定义:

<! ELEMENT code method >

<!ATTLIST method

methodName CDATA #REQUIRED

message CDATA #REQUIRED

audienceGrp CDATA

audienceprt CDATA

>

Schema定义：见表9。

表9 code Schema 定义

数据类型	xs: complexType
父元素	alert
源代码	<pre> <xs:element name=" code" > <xs: complexType > <xs: element name="method"> <xs: complexType > <xs: element name="methodName"> <xs: simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value=" SMS"/> <xs:enumeration value=" LED"/> <xs:enumeration value=" SPEAKER"/> <xs:enumeration value=" TV"/> <xs:enumeration value=" BROADCAST"/> <xs:enumeration value=" WEB"/> <xs:enumeration value=" PHONE "/> <xs:enumeration value=" FAX"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> <xs: element name="message" type="xs:string"/> <xs: element name=" audienceGrp " type="xs:string"/> <xs: element name=" audenceprt " type="xs:string"/> </xs:element> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

6.1.9 预警信息密级

XML标记：secClassification

定义：密级。

值域：取值包括：None（无），Inner（内部），默认为“None”。

DTD定义：

<! ELEMENT secClassification (#PCDATA)>

Schema定义：见表10。

表10 secClassification Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	alert
源代码	<pre> <xs:element name=" secClassification" > <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> </pre>

	<pre> <xs:enumeration value=" None"/> <xs:enumeration value=" Inner"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--	--

6.1.10 预警信息状态说明

XML标记: note

定义: 对预警信息解除原因的说明。

值域: 若<msgType>为“Cancel”，则在此说明其原因。

DTD定义:

```
<! ELEMENT note (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表11。

表11 note Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	alert
源代码	<xs:element name=" note" type="xs:string"/>

6.1.11 引用预警信息

XML标记: references

定义: 描述本条预警信息引用的预警信息。

值域: <msgType>为“Update”时，本字段表示所更新的预警事件的首发信息<identifier>;
<msgType>为“Cancel”时，本字段表示所解除的预警事件的首发信息<identifier>。

DTD定义:

```
<! ELEMENT references (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表12。

表12 references Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	alert
源代码	<pre> <xs:element name=" references" > <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value=" Update"/> <xs:enumeration value=" Cancel"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

6.1.12 信息

6.1.12.1 语言

XML标记: language

定义: 预警信息描述所使用的语言代码。

值域: 取值参照RFC3066 Natural language identifier, 默认值为“zh-CN”。

DTD定义:

<! ELEMENT language (#PCDATA)>

Schema定义: 见表13。

表13 language Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<xs:element name=" language" type="xs:string"/>

6.1.12.2 预警事件类型

XML标记: eventtype

定义: 预警事件类型编码。

值域: 取值见《国家应急平台体系信息资源分类与编码规范》。

DTD定义:

<! ELEMENT eventtype (#PCDATA)>

Schema定义: 见表14。

表14 eventtype Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<xs:element name=" eventtype" type="xs:string"/>

6.1.12.3 预警事件紧急程度

XML标记: urgency

定义: 预警事件的紧急程度。

值域: 取值包括下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”, 其它枚举值保留, 暂不使用。

DTD定义:

<! ELEMENT urgency (#PCDATA)>

Schema定义: 见表15。

表15 urgency Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<xs:element name=" urgency" > <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value=" Immediate"/> <xs:enumeration value=" Expected"/> <xs:enumeration value=" Future"/>

	<pre> <xs:enumeration value=" Past"/> <xs:enumeration value=" Unknown"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--	--

6.1.12.4 预警事件严重程度（级别）

XML标记: **severity**

定义: 预警事件的严重程度（预警级别）。

值域: 取值包括下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)。(注: 界面上的级别列表显示如“红色预警/I级/特别重大”)。

DTD定义:

```
<! ELEMENT severity (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表16。

表16 **severity** Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<pre> <xs:element name=" severity" > <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value=" Red"/> <xs:enumeration value=" Orange"/> <xs:enumeration value=" Yellow"/> <xs:enumeration value=" Blue"/> <xs:enumeration value=" Unknown"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

6.1.12.5 预警信息的可靠程度

XML标记: **certainty**

定义: 预警事件发生的可能程度。

值域: 取值包括下: Observed(确定发生), VeryLikely(非常可能), Likely(可能发生), Unlikely(不大可能), Unknown(未知)可信度未知。默认Unknown, 其它枚举值保留, 暂不使用。

DTD定义:

```
<! ELEMENT certainty (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表17。

表17 **certainty** Schema 定义

数据类型	xs: string
------	------------

父元素	info
源代码	<pre><xs:element name="certainty" > <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Observed"/> <xs:enumeration value="VeryLikely"/> <xs:enumeration value="Likely"/> <xs:enumeration value="Unlikely"/> <xs:enumeration value="Unknown"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

6.1.12.6 预警信息生效时间

XML标记: **effective**

定义: 预警信息生效时间

值域: 时间采用北京时, 格式如YYYYMMDDHHMISS (4位年YYYY, 2位月MM, 2位日DD, 2位时HH, 2位分MI, 2位秒SS)。

DTD定义:

```
<! ELEMENT effective (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表18。

表18 **effective** Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<pre><xs:element name="effective" type="xs:string"/></pre>

6.1.12.7 预警事件预期发生时间

XML标记: **Onset**

定义: 预警事件的预期发生时间。

值域: 时间采用北京时, 格式如YYYYMMDDHHMISS (4位年YYYY, 2位月MM, 2位日DD, 2位时HH, 2位分MI, 2位秒SS)。

DTD定义:

```
<! ELEMENT Onset (#PCDATA)>
```

Schema定义: 见表19。

表19 **Onset** Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<pre><xs:element name="Onset" type="xs:string"/></pre>

6.1.12.8 预警失效时间

XML标记: Expires

定义：预警事件的失效时间。

值域：时间采用北京时，格式如YYYYMMDDHHMISS（4位年YYYY，2位月MM，2位日DD，2位时HH，2位分MI，2位秒SS）。

DTD定义：

<! ELEMENT Expires (#PCDATA)>

Schema定义：见表20。

表20 Expires Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<xs:element name=" Expires" type="xs:string"/>

6.1.12.9 签发人

XML标记：**senderName**

定义：系统中预警信息的签发员

值域：系统中签发本条预警信息的发布单位签发员。

DTD定义：

<! ELEMENT senderName (#PCDATA)>

Schema定义：见表21。

表21 senderName Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<xs:element name=" senderName" type="xs:string"/>

6.1.12.10 预警信息标题

XML标记：**Headline**

定义：预警信息的标题。

值域：预警信息的标题。

DTD定义：

<! ELEMENT Headline (#PCDATA)>

Schema定义：见表22。

表22 Headline Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<xs:element name=" Headline" type="xs:string"/>

6.1.12.11 预警事件描述

XML标记：**description**

定义：预警信息正文

值域：预警信息正文

DTD定义:

<! ELEMENT **description** (#PCDATA)>>

Schema定义: 见表23。

表23 **description** Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<xs:element name=" description " type="xs:string"/>

6.1.12.12 措施描述

XML标记: **instruction**

定义: 对建议采取措施的描述。

值域: 对建议采取措施的描述。

DTD定义:

<! ELEMENT **instruction** (#PCDATA)>>

Schema定义: 见表24。

表24 **instruction** Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info
源代码	<xs:element name=" instruction " type="xs:string"/>

6.1.12.13 网站链接

XML标记: **web**

定义: 预警信息内容中包含的网址信息。

值域: 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。

DTD定义:

<! ELEMENT **web** (#PCDATA)>>

Schema定义: 见表25。

表25 **web** Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	info

6.1.12.14 附件

6.1.12.14.1 附件描述

XML标记: **resourceDesc**

定义: 附件文件名。

值域: 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, 参见第8节预警信息附件文件名。

DTD定义:

<! ELEMENT **resourceDesc** (#PCDATA)>>

Schema定义：见表26。

表26 resourceDesc Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	resource
源代码	<xs:element name=" resourceDesc" type="xs:string"/>

6.1.12.14.2 附件大小

XML标记：**size**

定义：附件文件大小。

值域：附件的文件大小。单位为byte。由系统自动生成。

DTD定义：

<! ELEMENT **size** (#PCDATA)>

Schema定义：见表27。

表27 size Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	resource
源代码	<xs:element name=" size" type="xs:string"/>

6.1.12.14.3 附件 Hash 编码

XML标记：**digest**

定义：附件内容的Hash码。

值域：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。。

DTD定义：

<! ELEMENT **digest** (#PCDATA)>

Schema定义：见表28。

表28 digest Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	resource
源代码	<xs:element name=" digest" type="xs:string"/>

6.1.12.15 范围

6.1.12.15.1 影响区域描述

XML标记：**areaDesc**

定义：影响区域的文本描述。

值域：对突发事件影响区域的文字描述。

DTD定义：

<! ELEMENT **areaDesc** (#PCDATA)>

Schema定义：见表29。

表29 areaDesc Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	area
源代码	<xs:element name=" areaDesc" type="xs:string"/>

6.1.12.15.2 发布区域多边形表示

XML标记: polygon

定义: 用多边形表示预警信息的发布区域 (可选项)。

值域: 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。

DTD定义:

<! ELEMENT polygon (#PCDATA)>

Schema定义: 见表30。

表30 polygon Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	area
源代码	<xs:element name=" polygon" type="xs:string"/>

6.1.12.15.3 发布区域圆形表示

XML标记: circle

定义: 用圆形表示预警信息的发布区域, 以圆心点和半径表示。

值域: 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。

DTD定义:

<! ELEMENT circle (#PCDATA)>

Schema定义: 见表31。

表31 circle Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	area
源代码	<xs:element name=" circle" type="xs:string"/>

6.1.12.15.4 发布区域行政编码

XML标记: geocode

定义: 预警信息发布区域的行政区划代码。

值域: 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》。深圳市行政区划代码应符合附录B要求。。

DTD定义:

<! ELEMENT geocode (#PCDATA)>

Schema定义: 见表32。

表32 geocode Schema 定义

数据类型	xs: string
父元素	area
源代码	<xs:element name=" geocode" type="xs:string"/>

6.2 预警信息的 Schema 定义

见附录C。

6.3 预警信息的 XML 示例

见附录D。

7 预警信息文件命名

7.1 文件命名格式

预警信息采用XML格式封装成文件，文件命名格式规则如下：

预警信息发布单位_签发时间_预警事件类型_预警事件级别_预警信息状态.XML

7.2 各字段说明

7.2.1 预警信息发布单位编码

预警信息发布单位编码按照附录B规定编码。

7.2.2 签发时间编码

预警信息签发时间编码格式为YYYYMMDDHHMISS，时间采用北京时间预警信息在系统中的签发时间，其中：YYYY：4位年；MM：2位月；DD：2位日；HH：2位时；MI：2位分；SS：2位秒。

7.2.3 预警事件类型编码

预警事件类型编码参见《国家应急平台体系信息资源分类与编码规范》。

7.2.4 预警事件级别编码

预警事件级别编码：

RED 表示红色预警（I级/特别重大）；

ORANGE 表示橙色预警（II级/重大）；

YELLOW 表示黄色预警（III级/较大）；

BLUE 表示蓝色预警（IV级/一般）；

UNKNOWN 表示未知级别。

其中RED（I级/特别重大）为最高级级别，不属于前四个级别的预警信息使用UNKNOWN。

7.2.5 预警信息状态编码

预警信息状态编码：

ALERT 表示首次发布的预警；

UPDATE 表示更新的预警；

CANCLE 表示解除的预警；

7.2.6 后缀编码

预警信息文件的后缀固定为“.XML”。若采用ftp方式进行文件传输，在文件传输结束之前，文件后缀使用“.tmp”，标识是临时文件。

7.2.7 举例

44030041600000_20131025091026_11B01_BLUE_ALERT.XML 表示：深圳市气象局于2013年10月25日9点10分26秒（北京时）发布台风蓝色预警（首次发布）。

8 预警信息附件文件命名

当预警信息存在附件时预警信息附件文件命名规则下：

预警信息发布单位_签发时间_预警事件类型_预警事件级别_预警信息状态_附件类型_附件编号.后缀。其中，预警信息发布单位、签发时间、预警事件类型、预警事件级别、预警信息状态五个字段的编码与预警信息文件中相应字段编码相同。其余字段说明如下：

——附件类型采用1位编码，取值如下：

P：预警信息纸质批文扫描件；

0：其它。

——附件编号，2位数字，对本预警信息所有上传的附件顺序编号，编号范围00~99。

——用户上传的附件的原始后缀名。

9 安全性

9.1 XML 安全机制

预警信息是基于XML格式的，因此XML的安全机制可以用来保护和鉴别预警信息内容。

9.2 数字签名机制

预警信息的<alert>元素可以带有一个由XMLSIG(XML-Signature and Syntax Processing)描述的签名。不允许使用XML的其他签名机制。

9.3 技术要求

9.3.1 密码支持

应根据密码强度与系统安全保护等级匹配的原则，按国家密码主管部门的规定，分级配置具有相应等级密码管理的密码支持。

9.3.2 身份鉴别

应对数据交换的用户身份的真实性进行鉴别，采用强化管理的口令鉴别、基于令牌的动态口令鉴别、生物特征鉴别、数字证书鉴别等机制进行身份鉴别。

9.3.3 数据完整性

数据传输应采取可靠性协议，保证数据传输的完整性。应能够检测到数据传输过程中完整性受到破坏，并在检测到完整性错误时采取必要的恢复措施。

9.3.4 数据保密性

数据交换文件应采用加密、电子签名等技术，确保数据在传输过程中不被泄漏和窃取。

9.3.5 安全审计

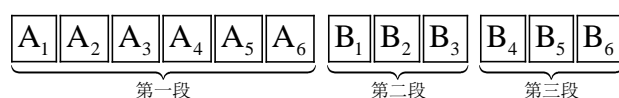
数据文件在交换传输全程应审计跟踪，自动记录数据文件的发送时间、大小、收件人、接收时间和读取时间等详细信息。

附 录 A
(规范性附录)
深圳市行政区划代码

A.1 地址代码编制规则

A.1.1 组成

预警信息地址代码由12位阿拉伯数字组成,可表示中华人民共和国行政区划单位中居民委员会或村民委员会级的地域分辨粒度,12位地址代码共分为三段,具体编制格式如下:



A.1.2 规则说明

A.1.2.1 第一段的6位代码A₁A₂A₃A₄A₅A₆表示县及县以上的行政区划,遵循GB/T 2260-2007《中华人民共和国行政区划代码》。

A.1.2.2 第二段的3位代码B₁B₂B₃表示街道、镇和乡。第三段的3位代码B₄B₅B₆表示居民委员会和村民委员会。二、三段遵循GB/T 10114-2003《县以下行政区划代码编码规则》。

A.1.2.3 三段代码的编制规则为:

- A₁A₂表示省、自治区、直辖市、特别行政区,如需表示该区划单位的全部范围,则A₃至B₆全部设置为0,即A₁A₂0000000000。如A₁A₂全0,则A₃至B₆必须为全0,表示全国所有地区;如A₁A₂不为全0,则A₁至A₆需按GB/T 2260-2007标准进行编码,B₁至B₆可为全0或按GB/T 10114-2003标准进行编码;
- A₃A₄表示市、地区、自治州、盟、直辖市所辖市辖区/县、省(自治区)直辖县级行政区划,与上一级类似,A₅至B₆全部设置为0,即A₁A₂A₃A₄00000000表示该级别区划的全部范围;
- A₅A₆表示县、自治县、县级市、旗、自治旗、市辖区、林区、特区,与上一级类似,B₁至B₆全部设置为0,即A₁A₂A₃A₄A₅A₆000000表示该级别区划的全部范围;
- 对于县级以下行政区划单位,B₁B₂B₃可以表示上一级行政区划范围内的街道、乡一级的行政区划单位,B₄至B₆全部设置为0,A₁A₂A₃A₄A₅A₆B₁B₂B₃000表示该级别区划的全部范围;
- B₄B₅B₆可以表示上一级行政区划范围内的街道办事处、居委会一级的行政区划单位。

A.2 行政区划代码

行政区划代码如表B.1所示。

表A.1 行政区划代码表

区名	街道名	代码
深圳市	——	440300000000
市辖区	——	440301000000
罗湖区	——	440303000000
罗湖区	黄贝街道办事处	440303001000
罗湖区	南湖街道办事处	440303002000
罗湖区	桂园街道办事处	440303003000
罗湖区	东门街道办事处	440303004000
罗湖区	笋岗街道办事处	440303005000
罗湖区	清水河街道办事处	440303006000
罗湖区	翠竹街道办事处	440303007000
罗湖区	东晓街道办事处	440303008000
罗湖区	东湖街道办事处	440303009000
罗湖区	莲塘街道办事处	440303010000
福田区	——	440304000000
福田区	园岭街道办事处	440304001000
福田区	南园街道办事处	440304002000
福田区	福田街道办事处	440304003000
福田区	沙头街道办事处	440304004000
福田区	梅林街道办事处	440304005000
福田区	华富街道办事处	440304006000
福田区	香蜜湖街道办事处	440304007000
福田区	莲花街道办事处	440304008000
南山区	——	440305000000
南山区	南头街道办事处	440305001000
南山区	南山街道办事处	440305002000
南山区	西丽街道办事处	440305003000
南山区	沙河街道办事处	440305004000
南山区	蛇口街道办事处	440305005000
南山区	招商街道办事处	440305006000
南山区	粤海街道办事处	440305007000
南山区	桃园街道办事处	440305008000
宝安区	——	440306000000
宝安区	西乡街道办事处	440306001000
宝安区	福永街道办事处	440306002000
宝安区	沙井街道办事处	440306003000
宝安区	松岗街道办事处	440306004000
宝安区	公明街道办事处	440306005000
宝安区	石岩街道办事处	440306006000
宝安区	龙华街道办事处	440306007000

区名	街道名	代码
宝安区	大浪街道办事处	440306008000
宝安区	民治街道办事处	440306009000
宝安区	观澜街道办事处	440306010000
宝安区	新安街道办事处	440306011000
宝安区	光明街道办事处	440306012000
龙岗区	——	440307000000
龙岗区	平湖街道办事处	440307001000
龙岗区	布吉街道办事处	440307002000
龙岗区	坂田街道办事处	440307003000
龙岗区	南湾街道办事处	440307004000
龙岗区	横岗街道办事处	440307005000
龙岗区	龙岗街道办事处	440307006000
龙岗区	龙城街道办事处	440307007000
龙岗区	坪地街道办事处	440307008000
龙岗区	坪山街道办事处	440307009000
龙岗区	坑梓街道办事处	440307010000
龙岗区	葵涌街道办事处	440307011000
龙岗区	大鹏街道办事处	440307012000
龙岗区	南澳街道办事处	440307013000
盐田区	——	440308000000
盐田区	盐田街道办事处	440308001000
盐田区	海山街道办事处	440308002000
盐田区	沙头角街道办事处	440308003000
盐田区	梅沙街道办事处	440308004000

附 录 B
(规范性附录)
预警信息发布单位编码规范

B.1 结构

预警信息发布单位编码由四部分组成，分别为地域编码，机构名称代码，单位名称代码和扩展位代码，其中地域编码占六位，用“ZZZZZZ”表示；机构名称代码占三位，用“DDD”表示；单位名称代码占三位，用“UUU”表示；扩展位代码占两位，用“UU”表示。一共十四位，如下表B.1所示。

表B.1 预警信息发布单位 ID

地域编码						机构名称代码			单位名称代码			扩展位代码	
Z	Z	Z	Z	Z	Z	D	D	D	U	U	U	X	X

B.2 编码组成**B.2.1 地域编码**

地域编码一共六位，用“ZZZZZZ”表示，按照GB/T 2260-2007规定编码。

B.2.2 机构名称代码

机构名称代码一共三位，用“DDD”表示，参照《国务院各部、委、局及其机构名称和代码》规定编码，代码结构如下，具体代码见表B.2。

代码结构：X XX
第一层代码(类别) L 第二层代码(顺序)

类别标识如下：

- 1—全国人大、全国政协、高检、高法；
- 2—中央直属机关及直属的事业单位；
- 3—国务院各部委；
- 4、6—国务院直属局、办事机构、事业单位及部委管理的国家局和综合性行业协会；
- 5—国家级金融机构、经济实体；
- 7—全国性人民团体、民主党派机关；
- 0、8、9—备用。

表B.2 国务院各部、委、局及其机构名称和代码

代码	部级	省	市	县级
国家机构				
101	全国人大	省人大	市人大	县人大
131	全国政协	省政协	市政协	县政协
151	最高人民法院	省人民检察院	市人民检察院	县人民检察院
161	最高人民法院	省人民法院	市人民法院	县人民法院

SZDB/Z 128—2015

代码	部级	省	市	县级
党委机构				
201	中央办公厅	省委办公厅	市委办公厅(室)	县委办公厅(室)
203	中央组织部	省委组织部	市委组织部	县委组织部
211	中央宣传部	省委宣传部	市委宣传部	县委宣传部
213	中央统战部	省委统战部	市委统战部	县委统战部
215	中央对外联络部	省委对外联络部	市委对外联络部	县委对外联络部
216	中央政法委员会	省委政法委员会	市委政法委员会	县委政法委员会
218	中央政策研究室	省委政策研究室	市委政策研究室	县委政策研究室
222	中央纪律检查委员会	省委纪律检查委员会	市委纪律检查委员会	县委纪律检查委员会
223	中央对外宣传办公室(国务院新闻办公室)	省委对外宣传办公室	市委对外宣传办公室	县委对外宣传办公室
224	中央财经领导小组办公室	省委财经领导小组办公室	市委财经领导小组办公室	县委财经领导小组办公室
225	中央机构编制委员会办公室	省委机构编制委员会办公室	市委机构编制委员会办公室	县委机构编制委员会办公室
226	中央外事工作领导小组办公室	省委外事工作领导小组办公室	市委外事工作领导小组办公室	县委外事工作领导小组办公室
231	中央对台工作领导小组办公室(国务院台湾事务办公室)	省委对台工作领导小组办公室	市委对台工作领导小组办公室	县委对台工作领导小组办公室
233	中央直属机关工作委员会	省委直属机关工作委员会	市委直属机关工作委员会	县委直属机关工作委员会
234	中央直属机关事务管理局	省委直属机关事务管理局	市委直属机关事务管理局	县委直属机关事务管理局
235	中央国家机关工作委员会	省机关工作委员会	市机关工作委员会	县机关工作委员会
236	中央金融工作委员会	省委金融工作委员会	市委金融工作委员会	县委金融工作委员会
237	中央企业工作委员会	省委企业工作委员会	市委企业工作委员会	县委企业工作委员会
238	中央香港工作委员会			
239	中央澳门工作委员会			
240	中央精神文明办公室	省委精神文明办公室	市委精神文明办公室	县委精神文明办公室
241	中央档案馆(国家档案局)	省委档案馆(档案局)	市委档案馆(档案局)	县委档案馆(档案局)
243	中央保密委员会办公室(国家保密局)	省委保密委员会办公室(保密局)	市委保密委员会办公室(保密局)	县委保密委员会办公室(保密局)
281	中央党校	省委党校	市委党校	县委党校
283	中央党史研究室	省委党史研究室	市委党史研究室	县委党史研究室
284	中央文献研究室			
285	中央编译局			
4901	新闻媒体	此代码代表作有新闻媒体		
政府机构				
301	外交部	省外交事务办公室	市外交事务办公室	县外交事务办公室
302	国防部			
303	国家发展和改革委员会	省发展和改革委员会	市发展和改革委员会	县发展和改革委员会
304	国家经济贸易委员会	省经济贸易委员会	市经济贸易委员会	县经济贸易委员会
306	科学技术部	省科学技术厅	市科学技术局	县科学技术局

代码	部级	省	市	县级
307	国防科学技术工业委员会	省国防科学技术工业局		
308	国家民族事务委员会	省民族事务委员会	市民族事务委员会	县民族事务委员会
311	监察部	省监察厅	市监察局	县监察局
312	公安部	省公安厅	市公安局	县公安局
313	国家安全部	省安全厅	市安全局	县安全局
314	民政部	省民政厅	市民政局	县民政局
315	司法部	省司法厅	市司法局	县司法局
316	人力资源和社会保障部	省人力资源和社会保障厅	市人力资源和社会保障局	县人力资源和社会保障局
318	财政部	省财政厅	市财政局	县财政局
319	审计署	省审计厅	市审计局	县审计局
320	中国人民银行	中国人民银行	中国人民银行	中国人民银行
322	对外贸易经济合作部	省对外贸易经济合作厅	市对外贸易经济合作局	县对外贸易经济合作局
326	农业部	省农业厅	市农业局	县农业局
332	水利部	省水利厅	市水利局	县水利局
3321	国家防汛抗旱指挥部	省防汛抗旱指挥部	市防汛抗旱指挥部	县防汛抗旱指挥部
333	建设部	省建设厅	市建设局	县建设局
334	国土资源部	省国土资源厅	市国土资源局	县国土资源局
339	信息产业部	省工业和信息化厅	市工业和信息化局	县工业和信息化局
347	铁道部	省铁路局	市铁路局	县铁路局
348	交通部	省交通厅	市交通局	县交通局
357	文化部	省文化厅	市文化局	县文化局
360	教育部	省教育厅	市教育局	县教育局
361	卫生部	省卫生厅	市卫生局	县卫生局
363	国家计划生育委员会	省人口和计划生育委员会	市人口和计划生育委员会	县人口和计划生育委员会
410	国家统计局	省统计局	市统计局	县统计局
414	国家工商行政管理总局	省工商行政管理局	市工商行政管理局	县工商行政管理局
415	海关总署	省海关分署	市海关	县海关
416	中国气象局	省气象局	市气象局	县气象局
417	中国民用航空总局	华北、东北、华东、中南、西南、西北和新疆管理局分别使用所在城市代码区分		
418	国家海洋局	省海洋与渔业局	市海洋与渔业局	县海洋与渔业局
419	中国地震局	省地震局	市地震局	县地震局
420	国家旅游局	省旅游局	市旅游局	县旅游局
421	国家新闻出版总署(国家版权局)	省版权局	市版权局	县版权局
424	国家质量监督检验检疫总局	省质量监督检验检疫局	市质量监督检验检疫局	县质量监督检验检疫局
425	国家广播电影电视总局	省广播电影电视局	市广播电影电视局（市广播电视台）	县广播电影电视局（县广播电视台）
427	国家宗教事务局	省宗教事务局	市宗教事务局	县宗教事务局

代码	部级	省	市	县级
429	国务院参事室	省参事室	市参事室	县参事室
430	国家机关事务管理局	省机关事务管理局	市机关事务管理局	县机关事务管理局
431	国务院研究室	省研究室	市研究室	县研究室
432	国家林业局	省林业局	市林业局	县林业局
433	国务院法制办公室	省法制办公室	市法制办公室	县法制办公室
434	国务院办公厅	省政府办公厅	市政府办公室	县政府办公室
434001	国务院应急管理办公室	省应急管理办公室	市应急管理办公室	县应急管理办公室
435	国务院侨务办公室	省侨务办公室	市侨务办公室	县侨务办公室
436	国务院港澳事务办公室	省港澳事务办公室	市港澳事务办公室	县港澳事务办公室
438	国务院外事办公室	省外事办公室	市外事办公室	县外事办公室
440	国家外国专家局	省外国专家局	市外国专家局	县外国专家局
441	国务院经济体制改革办公室	省经济体制改革办公室	市经济体制改革办公室	县经济体制改革办公室
442	中华全国供销合作总社	省供销合作社	市供销合作社	县供销合作社
443	国家邮政局	省邮政局	市邮政局	县邮政局
444	国家税务总局	省税务局	市税务局	县税务局
445	国家外汇管理局	省外汇管理局	市外汇管理局	县外汇管理局
449	国家粮食局	省粮食局	市粮食局	县粮食局
450	国家安全生产监督管理局 (国家煤矿安全监察局)	省国家安全生产监督管理局	市国家安全生产监督管理局	县国家安全生产监督管理局
451	国家体育总局(中华全国体育总会)	省体育局	市体育局	县体育局
453	国家文物局	省文物局	市文物局	县文物局
455	国家信访局	省信访局	市信访局	县信访局
456	国家烟草专卖局	省烟草专卖局	市烟草专卖局	县烟草专卖局
463	国家知识产权局	省知识产权局	市知识产权局	县知识产权局
464	国家药品监督管理局	省药品监督管理局	市药品监督管理局	县药品监督管理局
466	国家测绘局	省测绘局	市测绘局	县测绘局
467	国家环境保护总局	省环境保护厅	市环境保护局	县环境保护局
468	国家中医药管理局	省中医药管理局	市中医药管理局	县中医药管理局
469	中国国家标准化管理委员会(国家标准化管理局)			
470	中国国家认证认可监督管理委员会(国家认证认可监督管理局)			
480	国家自然科学基金委员会	省自然科学基金委员会		
481	国家信息中心	省信息中心	市信息中心	县信息中心
482	中国工程院			
483	国家行政学院			
484	全国社会保障基金理事会	省社会保障基金理事会	市社会保障基金理事会	县社会保障基金理事会
491	中国科学院			

代码	部级	省	市	县级
492	中国社会科学院			
493	国务院发展研究中心	省发展研究中心	市发展研究中心	县发展研究中心
497	中国证券监督管理委员会	省证券监督管理委员会		
498	中国保险监督管理委员会	省保险监督管理委员会		
499	国务院三峡工程建设委员会			
501	中国工商银行	中国工商银行省分行	中国工商银行市分行	中国工商银行县分行
502	中国农业银行	中国农业银行省分行	中国农业银行市分行	中国农业银行县分行
503	中国银行	中国银行省分行	中国银行市分行	中国银行县分行
504	中国建设银行	中国建设银行省分行	中国建设银行市分行	中国建设银行县分行
505	中国人民保险公司	中国人民保险公司省分公司	中国人民保险公司市分公司	中国人民保险公司县分公司
506	交通银行	交通银行省分行	交通银行市分行	交通银行县分行
599	国家大型企业(公司)	此代码代表所有国家大中型企业		
6011		社会团体		
601	中国商业联合会			
602	中国物流与采购联合会			
603	中国煤炭工业协会			
604	中国机械工业联合会			
605	中国钢铁工业协会			
606	中国石油和化学工业协会			
607	中国轻工业联合会(中华全国轻工业合作总社)			
608	中国纺织工业协会			
609	中国建筑材料工业协会			
610	中国有色金属工业协会			
711	中华全国总工会	省总工会	市总工会	县总工会
712	中国共产主义青年团中央委员会	中国共产主义青年团省委委员会	中国共产主义青年团市委委员会	中国共产主义青年团县委委员会
713	中华全国妇女联合会	省妇女联合会	市妇女联合会	县妇女联合会
714	中华全国工商业联合会	省工商业联合会	市工商业联合会	县工商业联合会
715	中华职业教育社			
716	中国职工思想政治工作研究会			
717	中国关心下一代工作委员会			
721	中国文学艺术界联合会			
722	中华全国新闻工作者协会			

代码	部级	省	市	县级
723	中国作家协会			
726	中国法学会			
731	中国科学技术协会	省科学技术协会	市科学技术协会	县科学技术协会
741	中国国际贸易促进委员会			
751	中国人民对外友好协会			
752	中国人民外交学会			
761	中国红十字会总会	省红十字会	市红十字会	县红十字会
762	中国残疾人联合会			
771	中国全国归国华侨联合会			
772	中华全国台湾同胞联谊会			
773	欧美同学会			
774	黄埔军校同学会			
781	宋庆龄基金会			
791	中国民主同盟			
792	中国国民党革命委员会			
793	中国民主建国会			
794	中国民主促进会			
795	中国农工民主党			
796	中国致公党			
797	九三学社			
798	台湾民主自治同盟			

B.2.3 单位名称代码

单位名称代码一共三位，用“UUU”表示，由预警信息发布源暨各职能局提供。深圳市各委、局及其机构单位名称和代码见表C.3，深圳市与国家代码对照表见表4。

表B.3 深圳市各委、局及其机构名称和代码

代码	机构名称
434	市政府办公厅
303	市发展和改革委员会
304	市经济贸易和信息化委员会
306	市科技创新委员会
318	市财政委员会
334	市规划和国土资源委员会
3341	市地质灾害应急指挥部
467	市人居环境委员会
348	市交通运输委员会
363	市卫生和计划生育委员会
360	市教育局
312	市公安局
311	市监察局

314	市民政局
315	市司法局
316	市人力资源和社会保障局
357	市文体旅游局
319	市审计局
237	市国有资产监督管理委员会
333	市住房和城乡建设局
332	市水务局
3321	深圳市防汛防旱防风指挥部
444	市地方税务局
414	市市场监督管理局
464	市药品监督管理局
410	市统计局
611	市城市管理局
416	市气象局
436	市口岸办公室
433	市法制办公室
438	市外事办公室
231	市台湾事务办公室
450	市应急管理办公室
236	市金融发展服务办公室
612	市政务服务管理办公室
241	市档案局
613	市无线电管理局
614	市公安局消防监督管理局
615	市公安局交通警察局
316	市社会保险基金管理局
430	市机关事务管理局
333	市建筑工务署
616	市政府采购中心
617	市投资推广署
618	市住房公积金管理中心
619	深圳市公立医院管理中心
620	市三防指挥部
621	市地质灾害应急指挥部
622	市森林防火指挥部
623	市抗震救灾指挥部
624	市工矿商贸企业生产安全事故应急指挥部
625	市通信保障应急指挥部
626	市建筑工程事故应急指挥部
627	市燃气事故应急指挥部

628	市消防安全应急指挥部
629	市交通运输应急指挥部
630	市电力事故应急指挥部
631	市供排水事故应急指挥部
632	市特种设备事故应急指挥部
633	市环境污染事故应急指挥部
634	市核事故和辐射事件应急指挥部
635	市海上搜救应急指挥部
636	市突发公共卫生事件应急指挥部
637	市食品安全事故应急指挥部
638	市药品安全突发事件应急指挥部
639	市重大动物疫情应急指挥部
640	市反恐指挥部
641	市处置群体性和大规模暴力犯罪事件应急指挥部
642	市民族宗教事件应急指挥部
643	市金融突发事件应急指挥部
644	市生活必需品供应突发事件应急指挥部
645	市校园安全突发事件应急指挥部
646	市涉外（港澳）突发事件应急指挥部
647	市涉台突发事件应急指挥部
648	市口岸突发事件应急指挥部
649	市突发事件新闻协调应急指挥部
650	市旅游突发事件应急指挥部
651	市网络与信息安全突发事件应急指挥部

表B.4 对照码

深圳市各委、局及其机构名称和代码		国务院各部、委、局及其机构名称和代码	
代码	机构名称	代码	机构名称
434	市政府办公厅	434	市政府办公厅
303	市发展和改革委员会	303	市发展和改革委员会
304	市经济贸易和信息化委员会	304	市经济贸易委员会
		339	市工业和信息化局
306	市科技创新委员会	306	市科学技术局
318	市财政委员会	318	市财政局
334	市规划和国土资源委员会	334	市国土资源局
467	市人居环境委员会	467	市环境保护局
348	市交通运输委员会	348	市交通局
363	市卫生和计划生育委员会	363	市人口和计划生育委员会
		361	市卫生局
360	市教育局	360	市教育局
312	市公安局	312	市公安局
311	市监察局	311	市监察局

314	市民政局	314	市民政局
315	市司法局	315	市司法局
316	市人力资源和社会保障局	316	市人力资源和社会保障局
357	市文体旅游局	357	市文化局
		451	市体育局
		420	市旅游局
		421	市版权局
		453	市文物局
319	市审计局	319	市审计局
237	市国有资产监督管理委员会	237	市委企业工作委员会
333	市住房和城乡建设局	333	市建设局
332	市水务局	332	市水利局
3321	深圳市防汛防旱防风指挥部	3321	市防汛抗旱指挥部
444	市地方税务局	444	市税务局
414	市市场监督管理局	414	市工商行政管理局
		424	市质量监督检验检疫局
		463	市知识产权局
464	市药品监督管理局	464	市药品监督管理局
410	市统计局	410	市统计局
611	市城市管理局		
416	市气象局	416	市气象局
436	市口岸办公室	436	市港澳事务办公室
433	市法制办公室	433	市法制办公室
438	市外事办公室	438	市外事办公室
231	市台湾事务办公室	231	市委对台工作领导小组办公室
450	市应急管理办公室	434001	市应急管理办公室
		450	市国家安全生产监督管理局
236	市金融发展服务办公室	236	市委金融工作委员会
612	市政务服务管理办公室		
241	市档案局	241	市委档案馆(档案局)
613	市无线电管理局		
614	市公安局消防监督管理局		
615	市公安局交通警察局		
316	市社会保险基金管理局	316	市人力资源和社会保障局
430	市机关事务管理局	430	市机关事务管理局
333	市建筑工务署	333	市建设局
616	市政府采购中心		
617	市投资推广署		
618	市住房公积金管理中心		
619	深圳市公立医院管理中心		
620	市三防指挥部		

621	市地质灾害应急指挥部		
622	市森林防火指挥部		
623	市抗震救灾指挥部		
624	市工矿商贸企业生产安全事故应急指挥部		
625	市通信保障应急指挥部		
626	市建筑工程事故应急指挥部		
627	市燃气事故应急指挥部		
628	市消防安全应急指挥部		
629	市交通运输应急指挥部		
630	市电力事故应急指挥部		
631	市供排水事故应急指挥部		
632	市特种设备事故应急指挥部		
633	市环境污染事故应急指挥部		
634	市核事故和辐射事件应急指挥部		
635	市海上搜救应急指挥部		
636	市突发公共卫生事件应急指挥部		
637	市食品安全事故应急指挥部		
638	市药品安全突发事件应急指挥部		
639	市重大动物疫情应急指挥部		
640	市反恐指挥部		
641	市处置群体性和大规模暴力犯罪事件应急指挥部		
642	市民族宗教事件应急指挥部		
643	市金融突发事件应急指挥部		
644	市生活必需品供应突发事件应急指挥部		
645	市校园安全突发事件应急指挥部		
646	市涉外（港澳）突发事件应急指挥部		
647	市涉台突发事件应急指挥部		
648	市口岸突发事件应急指挥部		
649	市突发事件新闻协调应急指挥部		
650	市旅游突发事件应急指挥部		
651	市网络与信息安全突发事件应急指挥部		

B.2.4 扩展位

扩展位一共两位，用“XX”，为未来编码规范的扩展做预留。

附 录 C
(规范性附录)
预警信息 XML Schema

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema targetNamespace="http://ep.sz.gov.cn/alert" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:cap=" http://ep.sz.gov.cn/alert " xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" version="1.2">
  <element name="Alert">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="identifier" type="string">
          </element>
        <element name="sender" type="string">
          </element>
        <element name="senderCode" type="dateTime">
          </element>
        <element name="sendTime" type="dateTime">
          </element>
        <element name="status" default="Actual">
          <simpleType>
            <restriction base="string">
              <enumeration value="Actual"/>
              <enumeration value="Excercise"/>
              <enumeration value="Test"/>
              <enumeration value="Draft"/>
            </restriction>
          </simpleType>
        </element>
        <element name="msgType">
          <simpleType>
            <restriction base="string">
              <enumeration value="Alert"/>
              <enumeration value="Update"/>
              <enumeration value="Cancel"/>
            </restriction>
          </simpleType>
        </element>
        <element name="source" type="string" minOccurs="0">
          </element>
        <element name="scope" default="Public">

```

```
<simpleType>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Public"/>
    <enumeration value="Restricted"/>
    <enumeration value="Private"/>
  </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="code">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="method">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="methodName">
              <simpleType>
                <restriction base="string">
                  <enumeration value="SMS"/>
                  <enumeration value="LED"/>
                  <enumeration value="SPEAKER"/>
                  <enumeration value="TV"/>
                  <enumeration value="BROADCAST"/>
                  <enumeration value="WEB"/>
                  <enumeration value="PHONE"/>
                  <enumeration value="FAX"/>
                </restriction>
              </simpleType>
            </element>
            <element name="message">
              </element>
            <element name="audienceGrp">
              </element>
            <element name="audenceprt">
              </element>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="secClassification" default="None" minOccurs="0">
  <simpleType>
    <restriction base="string">
```



```

        <enumeration value="None"/>
        <enumeration value="Inner"/>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="note" type="string" minOccurs="0">
</element>
<element name="references" type="string" minOccurs="0">
</element>
<element name="info" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="language" type="language" default="zh-CN" minOccurs="0">
</element>
            <element name="eventType" type="string">
</element>
            <element name="urgency" default="Unknown">
                <simpleType>
                    <restriction base="string">
                        <enumeration value="Immediate"/>
                        <enumeration value="Expected"/>
                        <enumeration value="Future"/>
                        <enumeration value="Past"/>
                        <enumeration value="Unknown"/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name="severity">
                <simpleType>
                    <restriction base="string">
                        <enumeration value="Red"/>
                        <enumeration value="Orange"/>
                        <enumeration value="Yellow"/>
                        <enumeration value="Blue"/>
                        <enumeration value="Unknown"/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name="certainty">
                <simpleType>
                    <restriction base="string">
                        <enumeration value="observed"/>
                        <enumeration value="Very Likely"/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
        </sequence>
    </complexType>
</element>

```

```
        <enumeration value="Likely"/>
        <enumeration value="Unlikely"/>
        <enumeration value="Unknown"/>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="effective" type="dateTime">
</element>
<element name="onset" type="dateTime" minOccurs="0">
</element>
<element name="expires" type="dateTime" minOccurs="0">
</element>
<element name="senderName" type="string" minOccurs="0">
</element>
<element name="headline">
</element>
<element name="description" type="string">
</element>
<element name="instruction">
</element>
<element name="web" type="anyURI" minOccurs="0">
</element>
<element name="resource" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="resourceDesc" type="string">
</element>
            <element name="resourceDesc">
</element>
            <element name="mimeType" type="string" minOccurs="0">
</element>
            <element name="size" type="integer">
</element>
            <element name="digest" type="string" minOccurs="0">
</element>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
<element name="area" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="areaDesc" type="string">
</element>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
```

```
<element name="polygon" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <complexType/>
</element>
<element name="circle" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <complexType/>
</element>
<element name="geocode" minOccurs="0">
  <complexType/>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</schema>
```

附 录 D
(规范性附录)
预警信息发布编码实例

```

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>
<alert xmlns = "http://com.icss.amp">
  <identifier>44030041600000_20121025091500</identifier>
  <sender>深圳市气象局</sender>
<senderCode>44030041600000</senderCode>
<phone></phone>
  <sendTime>20121025091500</sendTime>
  <status>Actual</status>
  <msgType>Alert</msgType>
  <scope>Public</scope>
  <code>
  <method>
  <methodName>SMS</methodName>
  <message>深圳市气象局于2012年10月25日09时15分发布台风蓝色预警</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</severity>
  <certainty>Unknown</certainty>
  <effective>20121025091500</effective>
  <onset>20121025111500</onset>
  <senderName>深圳市气象局李明</senderName>
  <headline>深圳市气象局发布台风蓝色预警</headline>
  <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>44030041600000_20121025091500_11B01_BLUE_ALERT_O_01.jpg</resourceDesc>
<size>84k</size>
  <digest> de9f2c7f d25e1b3a fad3e85a 0bd17d9b 100db4b3<est>
    </resource>
    <area>
      <areaDesc>深圳市</areaDesc>
      <geocode>440301000000,440303000000,440304000000,440305000000,440306000000,440307000
000, </geocode>
    </area>
  </info>
</alert>
```

参 考 文 献

- [1] CAP 公共警报协议
 - [2] GB/T 20271-2006 信息系统通用安全技术要求
 - [3] 《国家应急平台体系信息资源分类与编码规范》 中国气象局
 - [4] 《国家突发事件预警信息发布编码规范》中国气象局
 - [5] 《国务院各部、委、局及其机构名称和代码》中国气象局
-