



中华人民共和国广播电视行业暂行技术文件

GD/J 082—2018

应急广播消息格式规范

Specification of emergency broadcasting message format

2018-10-12 发布

2018-10-12 实施

国家广播电视总局科技司

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 概述	2
5 应急广播信息	3
5.1 应急广播信息文件结构	3
5.2 应急广播信息主体文件	3
5.3 应急广播信息主体签名文件	8
6 应急广播消息	8
6.1 应急广播消息文件结构	8
6.2 应急广播消息指令文件	9
6.3 应急广播消息指令签名文件	17
7 应急广播消息文件命名规则	18
附录 A (规范性附录) 应急广播信息各字段编码定义	19
附录 B (规范性附录) 应急广播信息主体文件 XML Schema	29
附录 C (规范性附录) 取值范围 and 对应类别描述	33
附录 D (资料性附录) 应急广播信息文件实例	36
附录 E (规范性附录) 应急广播消息指令文件 XML Schema	50
附录 F (资料性附录) 应急广播消息指令文件示例	53
附录 G (规范性附录) 应急广播消息指令文件辅助数据类型说明	55
参考文献	56

前 言

本技术文件按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本技术文件由国家广播电视总局科技司归口。

本技术文件起草单位：国家新闻出版广电总局监管中心、国家新闻出版广电总局广播科学研究院。

本技术文件主要起草人：周新权、郭戈、李玉环、丁森华、李晓鸣、张博、杨瀚泽、高晨光。

应急广播消息格式规范

1 范围

本技术文件规定了应急广播消息的协议结构、语法语义及编码规则。
本技术文件适用于应急广播系统各业务环节中应急广播消息的生成与解析。

2 规范性引用文件

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

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
GB/T 4880.2—2000 语种名称代码 第2部分:3字母代码
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 10114 县级以上行政区划代码编制规则
GB/T 17975.2 信息技术 运动图像及其伴音信息的通用编码 第2部分:视频
GB/T 17975.3 信息技术 运动图像及其伴音信息的通用编码 第3部分:音频
GB/T 32905—2016 信息安全技术 SM3密码杂凑算法
GB/T 32918(所有部分) 信息安全技术 SM2椭圆曲线公钥密码算法
GB/T 35561—2017 突发事件分类与编码
GB/T 35965.1—2018 应急信息交互协议 第1部分:预警信息
GB/T 35965.2—2018 应急信息交互协议 第2部分:事件信息
GD/J 079—2018 应急广播系统总体技术规范
GD/J 080—2018 应急广播系统资源分类及编码规范
GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

应急信息 emergency information

通过县级以上人民政府及其有关部门、专业机构发布,应急广播系统接收的源信息。内容包括自然灾害、事故灾难、公共卫生和社会安全等各类信息。

3.1.2

信息建议性发布策略 recommended publish strategy

根据应急广播信息的基本属性制定，涵盖利用应急广播平台、播发资源及发布手段进行播发的推荐策略。

3.1.3

节目资源 program resource

音频、视频或其他用于广播电视播出的节目。

3.1.4

应急广播 emergency broadcasting

一种利用广播电视系统向公众发布应急信息的方式。

3.1.5

应急广播系统资源 emergency broadcasting system resources

应急广播系统所涉及的相关资源，包括应急广播平台、广播电视频率频道播出系统、应急广播传输覆盖网、接收终端和效果监测评估系统等

3.1.6

应急广播信息 emergency broadcasting information;EBI

应急广播系统接收应急信息，经过解析、处理以及制作后生成的信息，包括应急广播信息主体文件、应急广播信息主体签名文件、应急广播节目资源文件。

3.1.7

应急广播消息 emergency broadcasting message;EBM

各级应急广播平台之间，以及应急广播平台到广播电视频率频道播出系统、各类应急广播传输覆盖资源和终端之间传递的播发指令等相关数据，包括应急广播信息主体文件、应急广播信息主体签名文件、应急广播节目资源文件、应急广播消息指令文件、应急广播消息指令签名文件。

3.1.8

应急广播适配器 emergency broadcasting adapter

接收、解析、验证应急广播消息，并向广播电视频率频道播出系统和传输覆盖网进行协议转换的设备。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

XML 可扩展标记语言 (Extensible Markup Language)

TAR 文件归档格式 (Tape Archive)

UTF-8 8位Unicode字符集转换格式 (Unicode Transformation Format-8bit Unicode)

4 概述

应急广播平台从应急信息源接收到应急信息,按照应急信息发布要求转换成统一格式的应急广播信息;根据应急广播信息中的应急广播内容和信息建议性发布策略,结合应急广播系统资源状态,生成应急广播消息,并将应急广播消息发送至所属的传输覆盖网、广播电视频率频道播出系统和上下级应急广播平台。

5 应急广播信息

应急广播平台通过安全可靠的通讯方式实现与应急信息源的对接,对应急信息源传送的应急信息进行来源、格式、完整性校验后,按照应急信息发布要求转换成统一格式的应急广播信息。

5.1 应急广播信息文件结构

应急广播信息包括应急广播信息主体文件、应急广播信息主体签名文件、应急广播节目资源文件,所有文件以 TAR 文件方式进行打包封装。应急广播信息主体文件包括应急广播基础信息、应急广播内容、信息建议性发布策略、区域信息、扩展信息等,可支持使用不同语言。应急广播信息主体签名文件具体要求见 GD/J 081—2018。应急广播节目资源文件具体要求见 GB/T 17975.2 和 GB/T 17975.3。应急广播信息文件结构见图 1。

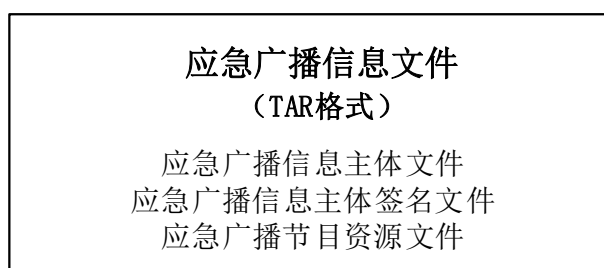


图1 应急广播信息文件结构

5.2 应急广播信息主体文件

应急广播信息指令文件数据结构见图2, XML Schema见附录A, 示例参见附录B。

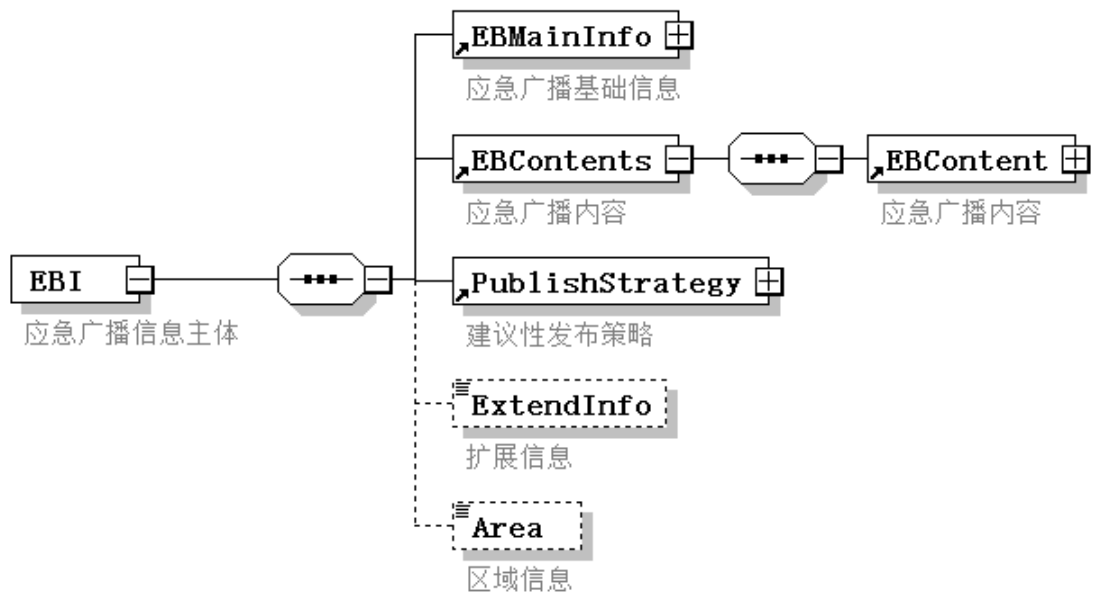


图2 应急广播信息主体结构

应急广播信息主体<EBI>由一个应急广播基础信息<EBMainInfo>和一个或若干个应急广播内容<EBContent>、信息建议性发布策略<PublishStrategy>组成，在某些类型的应急广播信息中会包含有扩展信息<ExtendedInfo>以及区域信息<Area>。

5.2.1 应急广播基础信息<EBMainInfo>

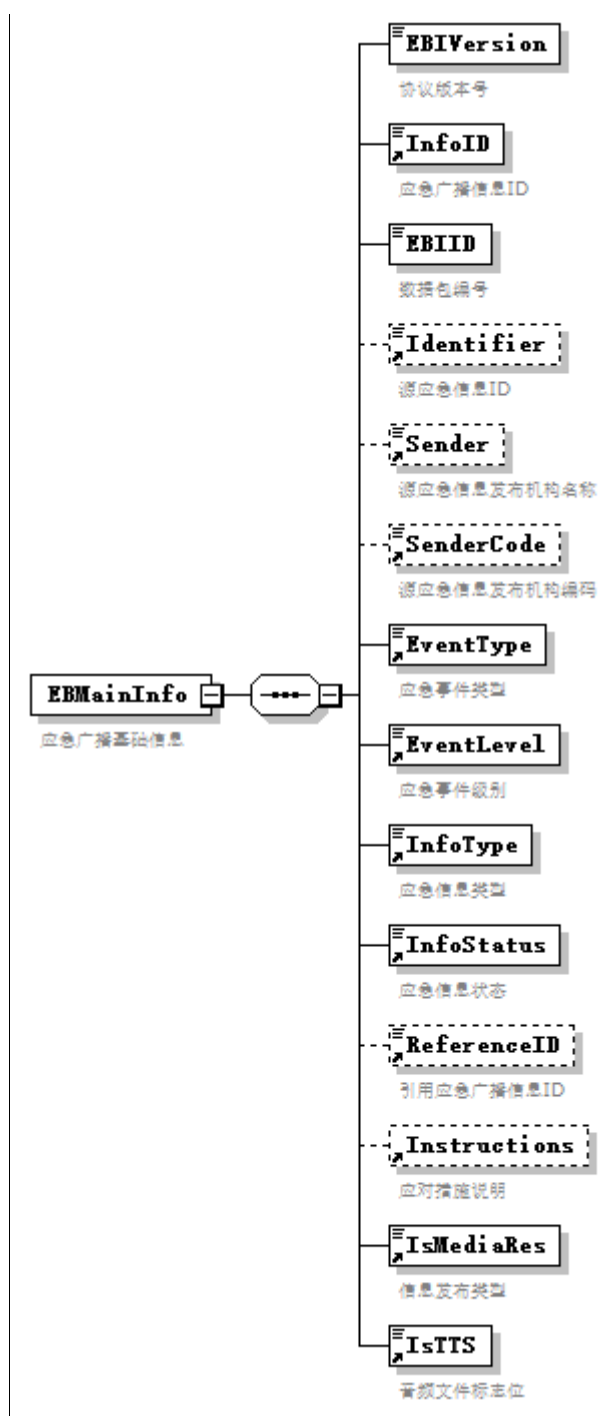


图3 应急广播基础信息结构

应急广播基础信息结构见图3。

应急广播基础信息<EBMainInfo>提供了当前应急广播信息的基本信息。包括：协议版本号、应急广播信息 ID、数据包编号、源应急信息发布机构名称、源应急信息发布机构编码、源应急信息 ID、应急事件类型、应急事件级别、应急广播信息类型、应急广播信息状态、引用应急广播信息 ID、信息发布类型、音频文件标志位、应对措施说明。

应急广播基础信息<EBMainInfo>字段定义见 A.1。

5.2.2 应急广播内容<EBContent>

应急广播内容结构见图 4。

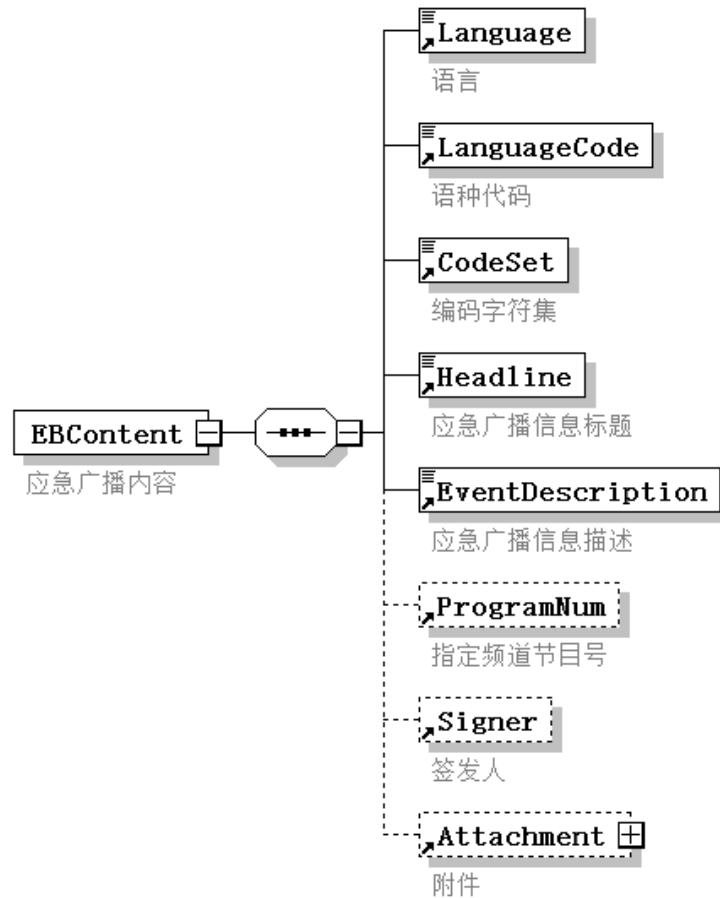


图4 应急广播内容结构

应急广播内容<EBContent>提供了应急广播信息的基本信息，其内容主要面向广大受众，根据不同地域可能会制作多种语言版本，包括但不限于：中文、维文、藏文、哈文、朝文等。应急广播内容<EBContent>包括：语言、语种代码、编码字符集、应急广播信息标题、应急广播信息描述、指定频道节目号、签发人及附件。每个应急广播内容<EBContent>可能包含一个或多个附件<Attachment>。

应急广播内容<EBContent>字段定义见 A. 2。

5.2.3 信息建议性发布策略<PublishStrategy>

信息建议性发布策略结构见图 5。

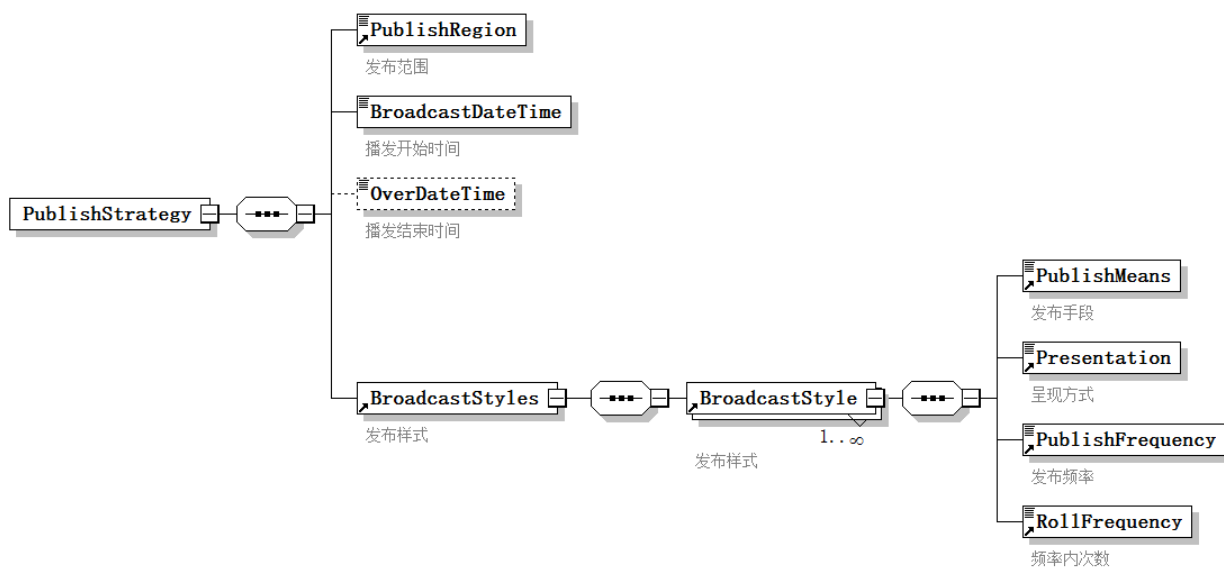


图5 信息建议性发布策略结构

信息建议性发布策略<PublishStrategy>包括：发布范围、播发开始时间、播发结束时间、发布手段、呈现方式、发布频次及频率内次数。

信息建议性发布策略<PublishStrategy>字段定义见 A. 3。

5.2.4 附件<Attachment>

附件结构见图 6。

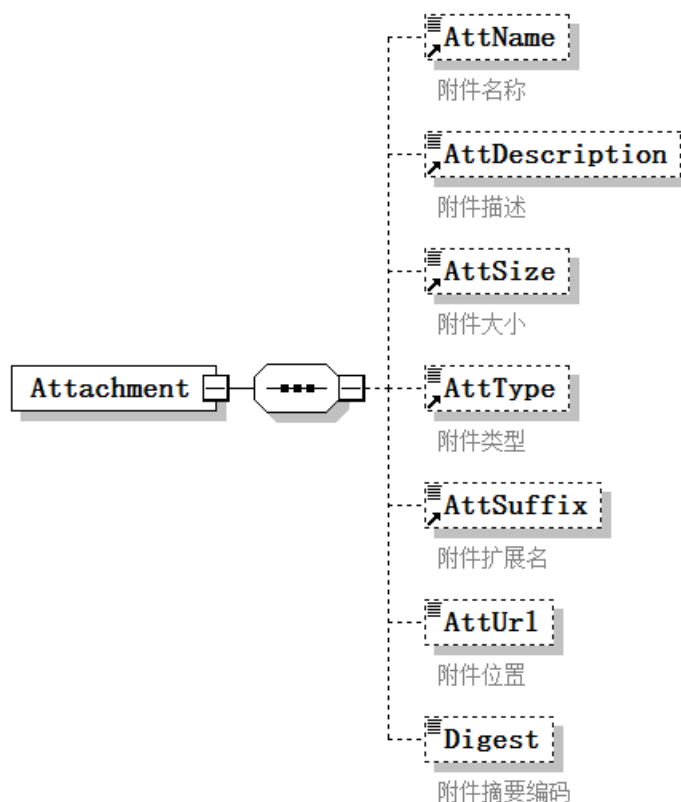


图6 附件结构

附件<Attachment>是对应急广播节目资源文件等的描述信息，包括：附件名称、附件描述、附件大小、附件类型、附件扩展名、附件位置以及附件摘要编码。

附件<Attachment>字段定义见 A. 4。

5.2.5 区域信息<Area>

区域信息<Area>为应急事件可能发生的地理范围及潜在的影响范围，包括地理区域描述、地理区域多边形表示、地理区域椭圆形表示。

区域信息<Area>字段定义见 A. 5。

5.2.6 扩展信息<ExtendedInfo>

扩展信息<ExtendedInfo>是多类灾害的专业性信息。

- a) 地震类扩展信息：地震类扩展信息字段定义见A. 6. 1。
- b) 环保类扩展信息：此类扩展信息内容可写入应急广播基础信息中，因此未单独定义。
- c) 民航机场类扩展信息：民航机场类扩展信息字段定义见A. 6. 2。

5.3 应急广播信息主体签名文件

应急广播信息主体签名算法符合GB/T 32905—2016、GB/T 32918，应急广播信息主体签名文件格式符合GD/J 081—2018。

6 应急广播消息

应急广播平台根据应急广播信息中的应急广播内容和信息建议性发布策略，结合应急广播系统资源状态，生成应急广播消息，并将应急广播消息发送至所属的传输覆盖网、广播电视频率频道播出系统和上下级应急广播平台，以进行进一步的播发处理。

6.1 应急广播消息文件结构

应急广播消息文件包括应急广播信息主体文件、应急广播信息主体签名文件、应急广播节目资源文件、应急广播消息指令文件、应急广播消息指令签名文件，所有文件以TAR文件方式进行打包封装。应急广播消息文件结构见图7。

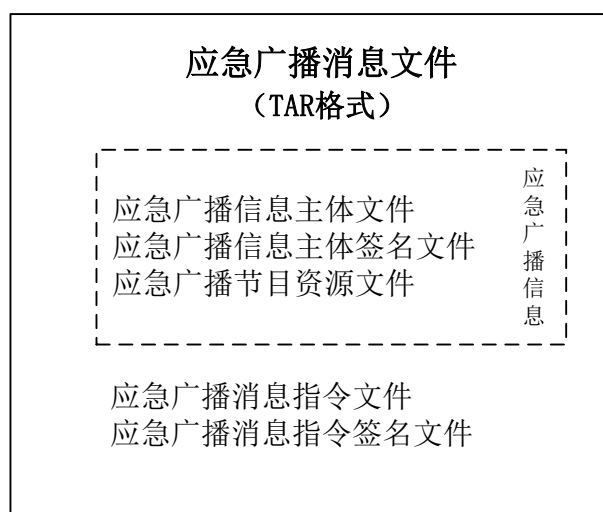


图7 应急广播消息文件结构

6.2 应急广播消息指令文件

应急广播消息指令文件数据结构见图8，XML Schema见附录E，示例参见附录F。

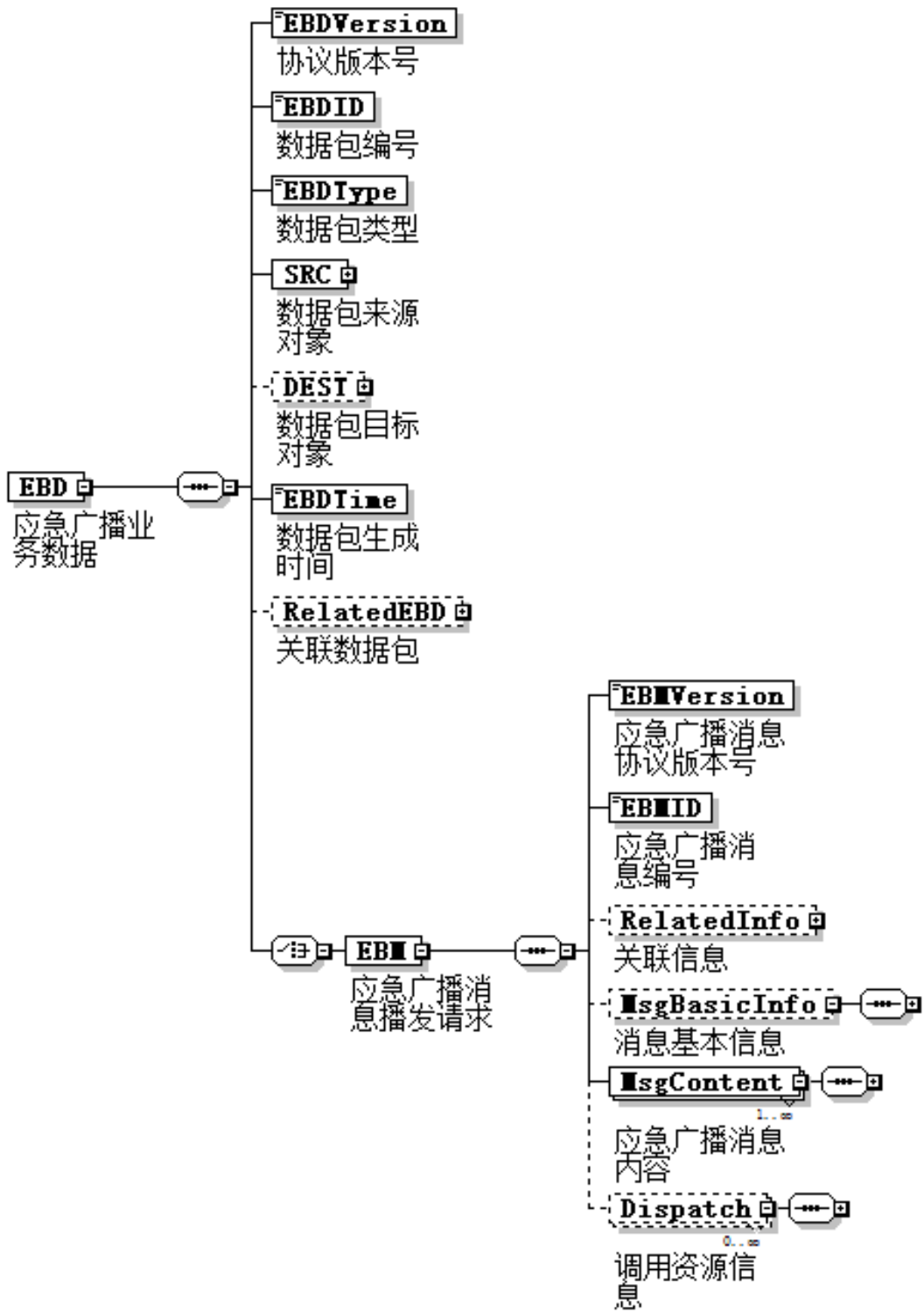


图8 应急广播消息指令文件结构

应急广播业务数据（EBD）元素格式说明见表1。

表1 应急广播业务数据（EBD）元素格式说明

序号	定义	名称	层次关系	属性	可选/必选	说明
1	应急广播业务数据	EBD	EBD	复合类型	必选	必须包含 xmlns 属性，引用规范的 URN 作为名称空间（namespace）
2	协议版本号	EBDVersion	EBD. EBDVersion	字符串	必选	目前取值为 1
3	数据包编号	EBDID	EBD. EBDID	字符串	必选	41 位数字码，格式为：类型码（2 位数字码）+数据包来源对象 ID（23 位数字码）+顺序码（16 位数字码）。数据包来源对象 ID 见 GD/J 080—2018。 心跳检测的类型码为 01，16 位顺序码始终为 0。 其他数据包的类型码为 10，顺序码从 0 开始递增。
4	数据包类型	EBDType	EBD. EBDType	字符串	必选	此处为 EBM
5	数据包来源对象	SRC	EBD. SRC	复合类型	必选	数据包来源对象，表示发送当前数据包的对象
6	数据包来源对象的资源编码	EBRID	EBD. SRC. EBRID	字符串	必选	参见 GD/J 080—2018
7	数据包来源对象的网络地址	URL	EBD. SRC. URL	字符串	可选	表示数据来源对象的网络地址，用于接收外部业务请求，一般为 HTTP URL
8	数据包目标对象	DEST	EBD. DEST	复合类型	可选	数据包目标对象，表示接收当前数据包的对象
9	数据包目标对象的资源编码	EBRID	EBD. DEST. EBRID	字符串	必选	参见 GD/J 080—2018
10	数据包生成时间	EBDTime	EBD. EBDTime	时间格式	必选	格式为 YYYY-MM-DD HH:MI:SS, YYYY 表示年，MM 表示月，DD 表示日，HH 表示时（24 小时制），MI 表示分，SS 表示秒
11	关联数据包	RelatedEBD	EBD. RelatedEBD	复合类型	可选	本数据包所对应的之前某数据包的信息
12	关联数据包编号	EBDID	EBD. RelatedEBD. EBDID	字符串	必选	关联数据包 ID，对应之前应急广播业务数据<EBD>的<EBDID>
13	应急广播消息	EBM	EBD. EBM	复合类型	必选	

应急广播消息（EBD. EBM）元素格式说明见表2。

表2 应急广播消息 (EBD, EBM) 元素格式说明

序号	定义	名称	层次关系	属性	可选/必选	说明
1	应急广播消息	EBM	EBD, EBM	复合类型	必选	
2	应急广播消息协议版本号	EBMVersion	EBD, EBM, EBMVersion	整数	必选	目前取值为 1
3	应急广播消息编号	EBMID	EBD, EBM, EBMID	字符串	必选	35 位数字码, 通过应急广播消息编号区别其他的应急广播消息。 编码规则: 应急广播平台 ID (23 位)+日期 (8 位)+顺序码 (4 位), 日期格式为 YYYYMMDD, YYYY 表示年, MM 表示月, DD 表示日。 顺序码: 当顺序码为 0000 时, 表示当前应急广播消息为非强制播发, 可不进行处理; 当顺序码为 0001~9999 时, 表示当前应急广播消息为强制播发, 需进行处理
4	关联信息	RelatedInfo	EBD, EBM, RelatedInfo	复合类型	可选	本应急广播消息所关联的 (包括被取消的) 应急广播消息或应急广播信息
5	关联应急广播信息编号	EBIID	EBD, EBM, RelatedInfo, EBIID	字符串	可选	与本应急广播信息<EBI>所关联的应急广播信息主体文件的 InfoID
6	关联应急广播消息编号	EBMID	EBD, EBM, RelatedInfo, EBMID	字符串	可选	与本应急广播消息<EBM>所关联的应急广播消息的 EBMID
7	消息基本信息	MsgBasicInfo	EBD, EBM, MsgBasicInfo	复合元素	可选	消息的基本信息。 当本应急广播消息为强制播发时, 本元素为必选
8	应急广播消息内容	MsgContent	EBD, EBM, MsgContent	复合类型	可选, 可存在多个	表示应急广播消息的具体内容。 当本应急广播消息为强制播发时, 本元素为必选
9	调用资源信息	Dispatch	EBD, EBM, Dispatch	复合类型	可选, 可存在多个	与本条应急广播消息内容<MsgContent>元素相关的资源调度信息

消息基本信息（EBD. EBM. MsgBasicInfo）元素格式说明见表 3。

表3 消息基本信息（EBD. EBM. MsgBasicInfo）元素格式说明

序号	定义	名称	层次关系	属性	可选/必选	说明
1	消息基本信息	MsgBasicInfo	EBD. EBM. MsgBasicInfo	复合元素	可选	消息的基本信息。 当本应急广播消息为强制播发时，本元素为必选。
2	消息类型	MsgType	EBD. EBM. MsgBasicInfo. MsgType	整数	必选	消息的类型： 1: 实际播发 2: 取消播发 3: 平台演练播发 4: 前端演练播发 5: 终端演练播发
3	发布机构名称	SenderName	EBD. EBM. MsgBasicInfo. SenderName	字符串	必选	应急信息发布机构的全称
4	发布机构编码	SenderCode	EBD. EBM. MsgBasicInfo. SenderCode	字符串	必选	应急信息发布机构的编码
5	发布时间	SendTime	EBD. EBM. MsgBasicInfo. SendTime	时间格式	必选	表示应急广播消息发布时间，格式为 YYYY-MM-DD HH:MI:SS，YYYY 表示年，MM 表示月，DD 表示日，HH 表示时（24 小时制），MI 表示分，SS 表示秒。
6	事件类型编码	EventType	EBD. EBM. MsgBasicInfo. EventType	字符串	必选	参考《国家应急平台体系信息资源分类与编码规范》
7	事件级别	Severity	EBD. EBM. MsgBasicInfo. Severity	整数	必选	取值包括以下 5 种： 0: 未知级别（Unknown） 1: 1 级（特别重大/红色预警/Red） 2: 2 级（重大/橙色预警/Orange） 3: 3 级（较大/黄色预警/Yellow） 4: 4 级（一般/蓝色预警/Blue）
8	播发开始时间	StartTime	EBD. EBM. MsgBasicInfo. StartTime	时间	必选	表示应急广播消息播发的开始时间。 格式为 YYYY-MM-DD HH:MI:SS，YYYY 表示年，MM 表示月，DD 表示日，HH 表示时（24 小时制），MI 表示分，SS 表示秒。

表 3 (续)

序号	定义	名称	层次关系	属性	可选/必选	说明
9	播发结束时间	EndTime	EBD. EBM. MsgBasicInfo. . EndTime	时间	必选	表示应急广播消息播发的结束时间。 格式为 YYYY-MM-DD HH:MI:SS, YYYY 表示年, MM 表示月, DD 表示日, HH 表示时 (24 小时制), MI 表示分, SS 表示秒。

应急广播消息内容 (EBD. EBM. MsgContent) 元素格式说明见表 4。

表4 应急广播消息内容 (EBD. EBM. MsgContent) 元素格式说明

序号	定义	名称	层次关系	属性	可选/必选	说明
1	应急广播消息内容	MsgContent	EBD. EBM. MsgContent	复合类型	可选, 可存在多个	表示应急广播消息的具体内容。 当本应急广播消息为强制播发时, 本元素为必选。
2	语种代码	LanguageCode	EBD. EBM. MsgContent. LanguageCode	字符串	必选	表示应急广播文本内容的语种代码。 该代码应符合 GB/T 4880.2—2000 的 3 字母语种代码的术语代码要求 示例: 汉语 3 字母语种代码的术代码为 “zho”
3	消息标题文本	MsgTitle	EBD. EBM. MsgContent. MsgTitle	字符串	必选	包含应急广播消息标题文本
4	消息内容文本	MsgDesc	EBD. EBM. MsgContent. MsgDesc	字符串	必选	包含应急广播消息内容文本
5	覆盖区域编码	AreaCode	EBD. EBM. MsgContent. AreaCode	字符串	必选	表示应急广播消息的覆盖区域, 12 位数字码。 多个应急广播地区编码之间用 “,” 分隔。应急广播地区编码规则见 GD/J 080—2018
6	详情频道节目号	ProgramNum	EBD. EBM. MsgContent. ProgramNum	整数	可选	表示该应急广播消息对应的详情业务节目号, 具体定义见 GD/J 079—2018

表 4 (续)

序号	定义	名称	层次关系	属性	可选/必选	说明
7	辅助数据	Auxiliary	EBD. EBM. MsgContent. Auxiliary	复合类型	可选, 可存在多个	指向与本条应急广播消息内容<MsgContent>元素相关的应急广播节目资源文件或音视频流等附加信息
8	辅助数据类型	AuxiliaryType	EBD. EBM. MsgContent. Auxiliary. Auxiliary Type	整数	必选	取值见附录 G
9	辅助数据描述	AuxiliaryDesc	EBD. EBM. MsgContent. Auxiliary. Auxiliary Desc	字符串	必选	标识应急广播节目资源文件名或音视频流地址
10	辅助数据文件大小	Size	EBD. EBM. MsgContent. Auxiliary. Size	整数	可选	表示应急广播节目资源文件的大小, 单位为字节 (Byte)
11	辅助数据文件摘要	Digest	EBD. EBM. MsgContent. Auxiliary. Digest	字符串	可选	辅助应急广播节目资源文件内容摘要, 用于判断是否被篡改。 摘要采用 SM3 算法, 具体见 GB/T 32905—2016

调用资源信息 (EBD. EBM. Dispatch) 元素格式说明见表 5。

表 5 调用资源信息 (EBD. EBM. Dispatch) 元素格式说明

序号	定义	名称	层次关系	属性	可选/必选	说明
1	调用资源信息	Dispatch	EBD. EBM. Dispatch	复合类型	可选, 可存在多个	与本条应急广播消息内容<MsgContent>元素相关的资源调度信息。
2	语种代码	LanguageCode	EBD. EBM. Dispatch. LanguageCode	字符串	必选	表示应急广播文本内容的语种代码。 该代码应符合 GB/T 4880.2—2000 的 3 字母语种代码 (GB/T 4880.2/T 术语代码) 要求 示例: 汉语的 3 字符代码“zho”
3	应急广播平台信息	EBRPS	EBD. EBM. Dispatch. EBRPS	复合类型	可选	本次所调用的应急广播平台信息
4	应急广播平台编号	EBRID	EBD. EBM. Dispatch. EBRPS. EBRID	字符串	必选	指示需要对本次应急广播消息进行处理的应急广播适配器编号, 具体见 GD/J 080—2018
5	电台/电视台信息	EBRRTS	EBD. EBM. Dispatch. EBRRTS	复合类型	可选	本次所调用的电台/电视台信息

表 5 (续)

序号	定义	名称	层次关系	属性	可选/必选	说明
6	电台 / 电视台编号	EBRID	EBD. EBM. Dispatch. EB RRTS. EBRID	字符串	必选	指示需要对本次应急广播消息进行处理的电台/电视台编号, 具体见 GD/J 080—2018
7	应急广播适配器信息	EBRAS	EBD. EBM. Dispatch. EB RAS	复合类型	可选	本次所调用的应急广播适配器信息
8	应急广播适配器编号	EBRID	EBD. EBM. Dispatch. EB RAS. EBRID	字符串	必选	指示需要对本次应急广播消息进行处理的应急广播适配器编号, 具体见 GD/J 080—2018
9	传输覆盖播出设备信息	EBRBS	EBD. EBM. Dispatch. EB RBS	复合类型	可选	本次所调用的传输覆盖播出设备信息
10	传输覆盖播出设备类型	BrdSysType	EBD. EBM. Dispatch. EB RBS. BrdSysType	字符串	可选	表示应急广播消息发布需要调用的传输覆盖播出设备类型, 格式为: 传输覆盖播出设备类型 1, 传输覆盖播出设备类型 2, ..., 传输覆盖播出设备类型 N。 传输覆盖播出设备类型为 4 位数字码, 具体格式见 GD/J 080—2018

表 5 (续)

序号	定义	名称	层次关系	属性	可选/必选	说明
11	传输覆盖播出设备详情	BrdSysInfo	EBD. EBM. Dispatch. EB RBS. BrdSysInfo	字符串	可选	<p>表示调用的传输覆盖播出设备详情。</p> <p>传输覆盖播出设备详情包含元素可为零个、一个或多个，不同元素之间以半角逗号分隔。每个元素的格式为(传输覆盖播出设备编号 1, 附加参数类型, 附加参数值)。</p> <p>传输覆盖播出设备编号为 23 位数字码，格式见 GD/J 080—2018。</p> <p>附加参数类型表示附加参数的取值类型，定义如下：</p> <p>a) 附加参数类型为节目名，表示附加参数值为传输覆盖播出设备所播出的节目名称。</p> <p>b) 附加参数类型为节目号，表示附加参数值为传输覆盖播出设备所播出的节目号。</p> <p>c) 附加参数类型为频率值，单位为 kHz，表示附加参数值为传输覆盖播出设备所使用的播出频率。</p> <p>附加参数值可为空。</p> <p>传输覆盖播出设备详情格式示例为：(传输覆盖播出设备编号 1, 附加参数类型, 附加参数值), (传输覆盖播出设备编号 2, 附加参数类型, 附加参数值), …, (传输覆盖播出设备编号 N, 附加参数类型, 附加参数值)。</p>

6.3 应急广播消息指令签名文件

应急广播消息指令签名算法符合GB/T 32918.2—2016、GB/T 32905—2016，应急广播消息指令签名文件格式符合GD/J 081—2018。

7 应急广播消息文件命名规则

应急广播消息文件命名方式如下：

- d) 应急广播消息文件（TAR）：命名规则为“EBDT_数据包编号.tar”，数据包编号为其包含的应急广播消息指令文件的EBDID。
- e) 应急广播信息主体文件：命名规则为“EBDI_数据包编号.xml”，数据包编号为应急广播信息主体文件的InfoID。
- f) 应急广播信息主体签名文件：命名规则为“EBDS_EBDI_数据包编号.xml”，数据包编号为被签名的应急广播信息主体文件的InfoID。
- g) 应急广播节目资源文件：命名方式为“EBDR_节目资源名称.文件类型”。
- h) 应急广播消息指令文件：命名规则为“EBDB_数据包编号.xml”，数据包编号为应急广播消息指令文件的EBDID。
- i) 应急广播消息指令签名文件：命名规则为“EBDS_EBDB_数据包编号.xml”，数据包编号为被签名的应急广播消息指令文件的EBDID。
- j) 在一个TAR文件包里面，应急广播信息主体文件、应急广播信息主体签名文件、应急广播消息指令文件、应急广播消息指令签名文件、应急广播节目资源文件的文件命名（不含文件类型）不得重复。

附 录 A
(规范性附录)
应急广播信息各字段编码定义

A.1 应急广播基础信息<EBMainInfo>

应急广播基础信息<EBMainInfo>定义见表 A.1。

表 A.1 应急广播基础信息定义

〈应急广播基础信息〉(〈EBMainInfo〉)						
序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
1	EBMainInfo	EBI. EBMainInfo	复合型	必选	应急广播基础信息	
1.1	EBIVersion	EBI. EBIVersion	字符串	必选	协议版本号	应用此版本标准取值为 1
1.2	InfoID	EBI. EBMainInfo. InfoID	字符串	必选	应急广播信息 ID	格式为：发送方应急广播平台 ID (23 位)+事件类型编码 (5 位)+日期：年月日 (8 位)+顺序码 (4 位)。其中，应急广播平台 ID 详见 GD/J 080—2018, 事件类型编码详见 GB/T 35561—2017。例如： 11100000000001020101 0110101201504150001 国家级应急广播制作播发系统洪水 2015 年 4 月 15 日第 1 条。
1.3	EBIID	EBI. EBIID	字符串	必选	数据包编号	同 InfoID
1.4	Sender	EBI. EBMainInfo. Sender	字符串	可选	源应急信息发布机构名称	向应急广播平台发送应急信息的权威机构。例如：国家地震台网中心、福建省水利局。

表 A.1 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
1.5	SenderCode	EBI.EBMainInfo. SenderCode	字符串	可选	源应急信息发 布机构编码	遵照不同源应急信息发 布机构使用的编码规则， 应急广播平台不对该字 段编码做映射或变换处 理，仅以字符串格式原样 直接下发。如：气象类参 见《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)
1.6	Identifier	EBI.EBMainInfo. Identifier	字符串	可选	源应急信息 ID	应急广播平台接收到的 原始应急信息 ID。
1.7	EventType	EBI.EBMainInfo. EventType	字符串	必选	应急事件类型	自然灾害、事故灾难、公 共卫生事件、社会安全事 件四类应急事件参考 GB/T 35561—2017 并进行 扩展。格式为 5 位，例如： 10101 表示洪水、10203 表示暴雨。
1.8	EventLevel	EBI.EBMainInfo. EventLevel	字符串	必选	应急事件级别	核应急事件级别，见附录 C.7，参考《国家核应急 预案》及 GB/T 35965.2 —2018；其余事件级别， 见附录 C.6，参考 GB/T 35965.1—2018。
1.9	InfoType	EBI.EBMainInfo. InfoType	字符串	必选	应急广播信息 类型	01 实际、02 演练、03 测 试、04 预留
1.10	InfoStatus	EBI.EBMainInfo. InfoStatus	字符串	必选	应急广播信息 状态	01 首发、02 更新、03 取 消、04 预留
1.11	ReferenceId	EBI.EBMainInfo. ReferenceId	字符串	可选	引用应急广播 信息 ID	与当前应急广播信息有 关的应急广播信息的 ID， 涉及升级发布等情况。 格式为：引用应急广播信 息的标准格式的应急广 播信息 ID。

表 A.1 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
1.12	IsMediaRes	EBI.EBMainInfo. .IsMediaRes	布尔型	必选	信息发布类型	信息发布类型包括两类： 有发布手段为 1，没有发布手段 0。
1.13	IsTTS	EBI.EBMainInfo. .IsTTS	整数	必选	音频文件标志位	1 表示该应急广播信息已制作文转语音文件，2 表示该条应急广播信息将不会制作文转语音文件，3 表示制作视频文件，4 表示不会制作视频文件。
1.14	Instructions	EBI.EBMainInfo. .Instructions	字符串	可选	应对措施说明	应对措施的描述性解释。 如：道路结冰黄色预警的防范措施：“1. 交通、公安等部门要按照职责做好道路结冰应对准备工作； 2. 驾驶人员应当注意路况，安全行驶； 3. 行人外出尽量少骑自行车，注意防滑。”

A.2 应急广播内容<EBContent>

应急广播内容<EBContent>定义见表 A.2。

表 A.2 应急广播内容定义

〈应急广播内容〉(〈EBContent〉)						
序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
2	EBContent	EBI.EBContents. .EBContent	复合型	必选	应急广播内容	
2.1	Language	EBI.EBContents. .EBContent.Lan guage	字符串	必选	语言	播报用语 例如：中文、蒙文、藏文、维文、哈文、朝文（上下统一） 代号、同语种代码的区别
2.2	LanguageCode	EBI.EBContents. .EBContent.Lan guageCode	字符串	必选	语种代码	当前应急广播文本内容的语种代码。（参照国标 GB/T 4880.2—2000）

表 A.2 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
2.3	CodeSet	EBI.EBContents .EBContent.CodeSet	字符串	必选	编码字符集	表示该应急广播信息采用的编码字符集,例如:UTF-8。
2.4	Headline	EBI.EBContents .EBContent.Headline	字符串	必选	应急广播信息标题	应急广播信息的标题。
2.5	EventDescription	EBI.EBContents .EBContent.EventDescription	字符串	必选	应急广播信息描述	应急信息的主要内容。
2.6	ProgramNum	EBI.EBContents .EBContent.ProgramNum	字符串	可选	指定频道节目号	参考节目信息。 例如:中央人民广播电台中国之声。
2.7	Signer	EBI.EBContents .EBContent.Signer	字符串	可选	签发人	节目制作、审核、发布 的责任人。
2.8	Attachment	EBI.EBContents .EBContent.Attachment	复合型	必选	附件信息	应急广播内容的附件信息,具体内容参考表 A.4 附件。

A.3 信息建议性发布策略<PublishStrategy>

信息建议性发布策略<PublishStrategy>定义见表 A.3。

表 A.3 信息建议性发布策略定义

<信息建议性发布策略>(<PublishStrategy>)						
序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
3	PublishStrategy	EBI.PublishStrategy	复合型	必选	信息建议性发布策略	
3.1	PublishRegion	EBI.PublishStrategy.PublishRegion	字符串	必选	发布范围	应急广播信息发布的 地域范围,采用 12位行政区划编码, 详见GB/T 10114、GB/T 2260,对于多个发布 范围(行政区划代和 码)用英文逗号“,” 相隔。
3.2	BroadcastDate	EBI.PublishStrategy.BroadcastDate	时间型	必选	播发开始时间	即为应急广播信 息生效时间。详见 GB/T 7408。

表 A.3 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
3.3	OverDateTime	EBI.PublishStrategy.OverDateTime	时间型	可选	播发结束时间	即应急广播信息失效时间。详见 GB/T 7408。
3.4	BroadcastStyle	EBI.PublishStrategy.BroadcastStyles.BroadcastStyle	复合型	必选	发布样式	
3.5	PublishMeans	EBI.PublishStrategy.BroadcastStyles.BroadcastStyle.PublishMeans	字符串	必选	发布手段	发布手段,如:电视、广播、直播星等。详见表 C.10。详见 GD/J GD/J 080—2018,对于多个发布手段用英文逗号“,”相隔。
3.6	Presentation	EBI.PublishStrategy.BroadcastStyles.BroadcastStyle.Presentation	字符串	必选	呈现方式	根据不同发布手段定义不同的呈现方式。详见表 C.11。对于多个发布手段用英文逗号“,”相隔。
3.7	PublishFrequency	EBI.PublishStrategy.BroadcastStyles.BroadcastStyle.PublishFrequency	字符串	必选	发布频次	格式为每多少分钟播报(展示)一次。如:每30分钟字幕滚动一次。
3.8	RollFrequency	EBI.PublishStrategy.BroadcastStyles.BroadcastStyle.RollFrequency	字符串	必选	频率内次数	每次发布频次内播报遍数。如:每次2遍。

A.4 附件<Attachment>

附件<Attachment>定义见表 A.4。

表 A.4 附件定义

〈附件〉(〈Attachment〉)						
序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
4	Attachment	EBI. EbContents .EbContents. Attachment	复合型	可选	附件信息	
4.1	AttName	EBI. EbContents .EbContents. Attachment. AttName	字符串	可选	附件名称	附件名称。
4.2	AttDescription	EBI. EbContents .EbContents. Attachment. AttDescription	字符串	可选	附件描述	对附件的概要性描述信息。
4.3	AttSize	EBI. EbContents .EbContents. Attachment. AttSize	字符串	可选	附件大小	附件文件的大小，单位为 Byte。
4.4	AttType	EBI. EbContents .EbContents. Attachment. AttType	字符串	可选	附件类型	01 视频、02 音频、03 数字图像、04 文档、05 预留
4.5	AttSuffix	EBI. EbContents .EbContents. Attachment. AttSuffix	字符串	可选	附件扩展名	附件的后缀格式。
4.6	AttURL	EBI. EbContents .EbContents. Attachment. AttURL	字符串	可选	附件位置	附件存储的地址。
4.7	Digest	EBI. EbContents .EbContents. Attachment. Digest	字符串	可选	附件摘要编码	附件摘要编码，用于判断附件是否被篡改，默认为空。摘要采用 SM3 算法，参照 GB/T 32905—2016。

A.5 区域信息〈Area〉

区域信息〈Area〉定义见表 A.5。

表 A.5 区域信息定义

〈区域信息〉(〈Area〉)						
序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
5	Area	EBI. Area	复合型	可选	区域信息	
5.1	AreaDescription	EBI. Area. AreaDescription	字符串	可选	地理区域描述	应急事件中关于事件影响区域范围的描述信息。
5.2	AreaPolygon	EBI. Area. AreaPolygon	字符串	可选	地理区域多边形表示	一组点的坐标数据(经度、纬度), 根据坐标信息将这些点进行首尾连接, 形成闭合多边形区域。
5.3	AreaCircle	EBI. Area. AreaCircle	字符串	可选	地理区域椭圆形表示	以应急事件中心坐标(经度、纬度)为圆心, 影响范围为半径, 构建圆形缓冲区域。

A.6 扩展信息〈ExtendInfo〉举实例说明

地震类扩展信息定义见表 A.6, 民航机场类扩展信息定义见表 A.7。

表 A.6 地震类扩展信息定义

〈地震类扩展信息〉(〈ExtendInfo〉)						
序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
6	ExtendInfo	EBI. ExtendInfo	复合型	可选	扩展信息	
6.1	location_code	EBI. ExtendInfo.location_code	字符串型	可选	震中所在行政区划编码	
6.2	place	EBI. ExtendInfo.place	字符串型	可选	震中所在行政区划	中文文字描述
6.3	earthquake_time	EBI. ExtendInfo.earthquake_time	时间型	可选	地震发生时间	详见 GB/T 7408。
6.4	level	EBI. ExtendInfo.level	字符串型	可选	震级	
6.5	depth	EBI. ExtendInfo.depth	字符串型	可选	震源深度	
6.6	longitude	EBI. ExtendInfo.longitude	字符串型	可选	震中经度	
6.7	latitude	EBI. ExtendInfo.latitude	字符串型	可选	震中纬度	

表 A.6 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
6.8	eq_type	EBI.ExtendInfo .eq_type	字符串型	可选	地震类型	分为自然地震或人工地震
6.9	expedited_report ing_type	EBI.ExtendInfo .expedited_report ing_type	字符串型	可选	地震信息类型	分为自动速报、正式速报或其他
6.10	nearest_provinci al_capital	EBI.ExtendInfo .nearest_provi ncial_capital	字符串型	可选	距离震中最近的 省会城市的信息	
6.11	Shenghui	EBI.ExtendInfo .Shenghui	字符串型	可选	省会城市, 如 “成都市”	
6.12	nearest_prefectu re	EBI.ExtendInfo .nearest_prefe cture	字符串型	可选	距离震中最近的 地级市的信息	
6.13	dijishi	EBI.ExtendInfo .dijishi	字符串型	可选	地级市, 如“甘 孜藏族自治州”	
6.14	nearest_county	EBI.ExtendInfo .nearest_ county	字符串型	可选	距离震中最近的 县级市的信息	
6.15	xianjishi	EBI.ExtendInfo .xianjishi	字符串型	可选	县级市	如“泸定县”
6.16	nearest_village	EBI.ExtendInfo .nearest_villa ge	字符串型	可选	震中附近的村 庄	
6.17	villages	EBI.ExtendInfo .villages	字符串型	可选	村庄列表	如“城门洞、大岩窝”
6.18	nearest_town	EBI.ExtendInfo .nearest_ town	字符串型	可选	震中附近的乡 镇	
6.19	towns	EBI.ExtendInfo .towns	字符串型	可选	乡镇列表	如“磨西镇、新兴乡”
6.20	juli	EBI.ExtendInfo .juli	字符串型	可选	距离	
6.21	range	EBI.ExtendInfo .range	字符串型	可选	震中方圆范围	
6.22	Seismic_informat ion	EBI.ExtendInfo .Seismic_infor mation	字符串型	可选	地震信息综合 描述	
6.23	WEATHER	EBI.ExtendInfo .WEATHER	字符串型	可选	震中天气	

表 A.6 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
6.24	altitude	EBI.ExtendInfo. .altitude	字符串型	可选	海拔	单位：米
6.25	population	EBI.ExtendInfo. .population	字符串型	可选	人口	单位：万人
6.26	area	EBI.ExtendInfo. .area	字符串型	可选	面积	单位：平方公里
6.27	gdp	EBI.ExtendInfo. .gdp	字符串型	可选	人均 GDP	单位：万元
6.28	five_earthquake	EBI.ExtendInfo. .five_earthquake	字符串型	可选	最近 5 次历史地震信息	

表 A.7 民航机场类扩展信息

〈民航机场类扩展信息〉(〈 ExtendInfo〉)						
序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
6	ExtendInfo	EBI.ExtendInfo	复合型	可选	扩展信息	
6.1	Airport	EBI.ExtendInfo. .Airport	字符串型	可选	民航机场名称	
6.2	Airport code	EBI.ExtendInfo. .Airportcode	字符串型	可选	民航机场代码	英文编码
6.3	Inbound_flight_s	EBI.ExtendInfo. .Inbound_flights	字符串型	可选	入港航班架次	
6.4	Outbound_flight_s	EBI.ExtendInfo. .Outbound_flights	字符串型	可选	出港航班架次	
6.5	Inbound_number_ofpeople	EBI.ExtendInfo. .Inbound_numberofpeople	字符串型	可选	入港旅客人数	
6.6	Outbound_number_ofpeople	EBI.ExtendInfo. .Outbound_numberofpeople	字符串型	可选	出港旅客人数	
6.7	Inbound_Delayedflights	EBI.ExtendInfo. .Inbound_Delayedflights	字符串型	可选	入港延误航班架次	

表 A.7 (续)

序号	名称	层次关系	属性	可选/必选	定义	注释/取值范围
6.8	Outbound_Delayedflights	EBI.ExtendInfo.Outbound_Delayedflights	字符串型	可选	出港延误航班架次	
6.9	Airport Status	EBI.ExtendInfo.AirportStatus	字符串型	可选	民航机场状态	1 为流量正常, 2 为大面积延误, 3 为民航机场关闭, 4 为民航机场(重新)开放
6.10	Inbound_flight_s number	EBI.ExtendInfo.Inbound_flight_s number	字符串型	可选	入港延误航班号	一组数据
6.11	Outbound_flight_s number	EBI.ExtendInfo.Outbound_flight_s number	字符串型	可选	出港延误航班号	一组数据
6.12	Time	EBI.ExtendInfo.Time	时间型	可选	监测时间	详见 GB/T 7408。

附 录 B
（规范性附录）
应急广播信息主体文件 XML Schema

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="EBI">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="EBMainInfo"/>
        <xs:element ref="EBContents"/>
        <xs:element ref="PublishStrategy"/>
        <xs:element ref="Attachment"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="EBMainInfo">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="InfoID"/>
        <xs:element ref="EBIVersion"/>
        <xs:element ref="EBIID"/>
        <xs:element ref="Identifier"/>
        <xs:element ref="Sender"/>
        <xs:element ref="SenderCode"/>
        <xs:element ref="EventType"/>
        <xs:element ref="EventLevel"/>
        <xs:element ref="InfoType"/>
        <xs:element ref="InfoStatus"/>
        <xs:element ref="ReferenceID"/>
        <xs:element ref="Instructions"/>
        <xs:element ref="IsMediaRes"/>
        <xs:element ref="IsTTS"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="InfoID" type="xs:string"/>
  <xs:element name="Identifier" type="xs:NCName"/>
  <xs:element name="Sender" type="xs:NCName"/>
  <xs:element name="SenderCode" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="EventType" type="xs:NMTOKEN"/>
  <xs:element name="EventLevel" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="InfoType" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="InfoStatus" type="xs:integer"/>

```



```

<xs:element name="ReferenceID" type="xs:string"/>
<xs:element name="Instructions">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="IsMediaRes" type="xs:integer"/>
<xs:element name="IsTTS" type="xs:integer"/>
<xs:element name="EBContents">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="EBContent"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="EBContent">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Language"/>
      <xs:element ref="LanguageCode"/>
      <xs:element ref="CodeSet"/>
      <xs:element ref="Headline"/>
      <xs:element ref="EventDescription"/>
      <xs:element ref="ProgramNum"/>
      <xs:element ref="Signer"/>
      <xs:element ref="Attachment"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Language" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="LanguageCode" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="CodeSet" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="Headline" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="EventDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="ProgramNum">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="Signer">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="PublishStrategy">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="PublishRegion"/>
      <xs:element ref="BroadcastDateTime"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:element ref="OverDateTime"/>
    <xs:element ref="BroadcastStyles"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PublishRegion" type="xs:string"/>
<xs:element name="BroadcastDateTime" type="xs:string"/>
<xs:element name="OverDateTime" type="xs:string"/>
<xs:element name="BroadcastStyles">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="BroadcastStyle"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BroadcastStyle">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="PublishMeans"/>
      <xs:element ref="Presentation"/>
      <xs:element ref="PublishFrequency"/>
      <xs:element ref="RollFrequency"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PublishMeans" type="xs:integer"/>
<xs:element name="Presentation" type="xs:integer"/>
<xs:element name="PublishFrequency" type="xs:string"/>
<xs:element name="RollFrequency" type="xs:string"/>
<xs:element name="Attachment">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="AttName"/>
      <xs:element ref="AttDescription"/>
      <xs:element ref="AttSize"/>
      <xs:element ref="AttType"/>
      <xs:element ref="AttSuffix"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AttName" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="AttDescription" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="AttSize" type="xs:NCName"/>

```

GD/J 082—2018

```
<xs:element name="AttType" type="xs:integer"/>  
<xs:element name="AttSuffix" type="xs:NMTOKEN"/>  
</xs:schema>
```

附 录 C
(规范性附录)
取值范围和对应类别描述

自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件四类应急事件编码参考 GB/T 35561—2017，包括气象类、水利类、地震类、海洋类、核应急类等应急事件，并进行扩展见表 C.1。

表 C.1 部分扩展应急事件类型取值范围和对应类别描述

代码	类别名称	说明
10109	干旱	由水利部门发布干旱相关信息
10300	地震灾害	由地震部门发布地震相关信息，无法确定为人工地震还是天然地震的地震归为此类
21502	空气污染事件	环保部门发布空气污染事件相关信息
21801	核设施事故	核应急部门发布核应急相关信息
50100	防空警报	
50200	国防动员或战争动员指令	
50300	紧急状态	
50400	戒严	
59900	其他战争和紧急状态事件	
60000	公告	除以上类型之外，党和政府指令应急广播体系发送的公告类信息
60100	紧急公告	
60200	提示性公告	
69900	其他类公告	
90000	其它突发事件	

表 C.2 给出了应急事件级别取值范围和对应类别描述。

表 C.2 应急事件级别取值范围和对应类别描述

代码	事件级别	备注
01	红色	
02	橙色	
03	黄色	
04	蓝色	

表 C.3 给出了核应急类应急事件级别取值范围和对应类别描述。

表 C.3 核应急事件级别取值范围和对应类别描述

代码	事件级别	备注
01	场外应急（I级响应）	
02	场区应急（II级响应）	
03	厂房应急（III级响应）	
04	应急待命（IV级响应）	

表 C.4 给出了应急广播信息类型取值范围和对应类别描述。

表 C.4 应急广播信息类型取值范围和对应类别描述

代码	类型	备注
01	实际	
02	演练	
03	测试	
04	预留	

表 C.5 给出了应急广播信息状态取值范围和对应类别描述。

表 C.5 应急广播信息状态取值范围和对应类别描述

代码	状态	备注
01	首发	
02	更新	
03	取消	
04	错误	
05	预留	

表 C.6 给出了应急广播信息建议性发布策略中发布手段取值范围和对应类别描述，详见 GD/J 080—2018。

表 C.6 发布手段取值范围和对应类别描述

代码	发布手段	备注
0201	广播电视台	
0202	电台	
0203	电视台	
0301	调频广播	
0302	有线数字电视	
0303	地面数字电视	
0304	有线模拟电视	
0305	地面模拟电视	
0306	中波广播	
0307	短波广播	

表 C.6 (续)

代码	发布手段	备注
0308	直播卫星	
0309	卫星电视	
0310	移动多媒体广播电视	
0311	数字音频广播	
0312	机动应急广播	
0313	IPTV	
0314	应急广播大喇叭系统	
0315~0339	中央级预留	
0340~0359	省级预留	
0360~0379	市级预留	
0380~0398	县级预留	
0399	多类型台站/前端	

表 C.7 给出了应急广播信息建议性发布策略中呈现方式取值范围 and 对应类别描述。

表 C.7 呈现方式取值范围和对应类别描述

代码	事件级别	备注
0100	日常播出	电视台
0102	播出-角标	电视台
0103	播出-字幕-按发布频次播出	电视手段
0104	播出-字幕-连续播出	电视手段
0108	主持人立即直播	电视
0201	跳转	直播星
0301	日常播出	广播
0302	主持人立即直播	广播
0501	按时播出	应急广播大喇叭系统手段
0502	播出	应急广播大喇叭系统手段

附 录 D
(资料性附录)
应急广播信息文件实例

D.1 气象类

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- 应急广播信息主体 -->
<EBI>
  <!-- 应急广播基础信息 -->
  <EBMainInfo>
    <!--协议版本号-->
    <EBIVersion>1</EBIVersion>
    <!--应急广播信息 ID 号，制作播发系统给出，唯一-->
    <InfoID> 11100000000001021020120150624001</InfoID>
    <!--数据包编号，唯一-->
    <EBIID>11100000000001021020120150624001</EBIID>
    <!--源预警信息 ID 号-->
    <Identifier>XXX</Identifier>
    <!--源应急信息发布机构-->
    <Sender>北海市气象局</Sender>
    <!--源应急信息发布机构编码-->
    <SenderCode>36070041600024</SenderCode>
    <!--应急信息类型，10201 表示台风-->
    <EventType>10201</EventType>
    <!--应急信息级别，01 表示红色，02 表示橙色，03 表示黄色，04 表示蓝色，如果是地震应急
广播信息，地震的震级在地震信息扩展表中展示-->
    <EventLevel>02</EventLevel>
    <!--应急广播信息类型：01 实际、02 演练、03 测试、04 草稿-->
    <InfoType>01</InfoType>
    <!--应急广播信息状态：01 首发、02 更新、03 确认、04 取消、05 错误-->
    <InfoStatus>01</InfoStatus>
    <!--引用的应急广播信息 ID-->
    <ReferenceID>11100000000001021020120150624002</ReferenceID>
    <!--对建议采取措施的描述。-->
    <Instructions/>
    <!--信息使用类型：1 包含信息建议性发布策略的应急广播信息，2 不包含信息建议性发布策略
的应急广播信息-->
    <IsMediaRes>1</IsMediaRes>
    <!--应急广播信息是否包含（制作）文转语音频文件：1 制作，2 不制作-->
    <IsTTS>1</IsTTS>
  </EBMainInfo>

```

```

<!-- 应急广播内容 -->
<EBContents>
  <EBContent>
    <!--语种-->
    <Language>中文</Language>
    <!--语种代码-->
    <LanguageCode>zh-CN</LanguageCode>
    <!--编码字符集-->
    <CodeSet>UTF-8</CodeSet>
    <!--应急广播信息标题-->
    <Headline>北海市气象局发布台风蓝色预警</Headline>
    <!--应急广播信息描述-->
    <EventDescription>北海市气象台 2015 年 6 月 24 日 15 时 30 分更新台风黄色预警信号为
台风蓝色预警信号：受 8 号台风“鲸鱼”环流影响，预计未来 24 小时内我市沿海及北部湾海面将出现
8 级以上阵风，请注意防范。</EventDescription>
    <!--指定频道节目号-->
    <ProgramNum/>
    <!--签发人-->
    <Signer/>
    <Attachment>
      <!--附件名称-->
      <AttName>XXX</AttName>
      <!--附件描述-->
      <AttDescription>XXX</AttDescription>
      <!--附件大小-->
      <AttSize>XXX</AttSize>
      <!--附件类型-->
      <AttType>1</AttType>
      <!--附件扩展名-->
      <AttSuffix>.wma</AttSuffix>
    </Attachment>
  </EBContent>
</EBContents>
<!--信息建议性发布策略-->
<PublishStrategy>
  <!--发布范围：12 位行政区划编码，以英文”，“隔开-->
  <PublishRegion>450000000001, 450000000002</PublishRegion>
  <!--播发时间-->
  <BroadcastDateTime>2015-06-24 17:30:00</BroadcastDateTime>
  <!--结束时间，根据信息建议性发布策略中的既定持续时间，在系统判定播发时间后，进行计
算得出-->
  <OverDateTime>2015-06-24 23:30:00</OverDateTime>
  <!--播报样式-->

```



```

    <BroadcastStyles>
      <BroadcastStyle>
        <PublishMeans>0203</PublishMeans>
        <!--呈现方式，如：0102 电视角标-->
        <Presentation>0102</Presentation>
        <!--发布频次，电视角标不存在频率-->
        <PublishFrequency/>
        <!--频率内次数，电视角标不存在频率内次数-->
        <RollFrequency/>
      </BroadcastStyle>
      <BroadcastStyle>
        <!--发布手段-->
        <PublishMeans>0314</PublishMeans>
        <!--呈现方式-->
        <Presentation>0501</Presentation>
        <!--发布频次，如：每隔3分钟播发1次。-->
        <PublishFrequency>1t/3min</PublishFrequency>
        <!--频率内播发次数，每次播发2遍。-->
        <RollFrequency>2</RollFrequency>
      </BroadcastStyle>
    </BroadcastStyles>
  </PublishStrategy>
  <!-- 扩展信息 -->
  <ExtendInfo/>
  <!-- 区域信息 -->
  <Area/>
</EBI>

```

D.2 水利类

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- 应急广播信息主体 -->
<EBI>
  <!-- 应急广播基础信息 -->
  <EBMainInfo>
    <!--协议版本号-->
    <EBIVersion>1</EBIVersion>
    <!--应急广播信息 ID 号，制作播发系统给出，唯一-->
    <InfoID>11100000000001021010120140618001 </InfoID>
    <!--数据包编号，唯一-->
    <EBIID>11100000000001021010120140618001</EBIID>
    <!--源应急信息ID号-->
    <Identifier>XXX</Identifier >
    <!--源应急信息发布机构-->

```

```

<Sender>广西桂林市水文水资源局</Sender>
<!--源应急信息发布机构编码，水利应急广播信息目前不提供该编码-->
<SenderCode></SenderCode>
<!--应急事件类型，10101表示洪水-->
<EventType>10101</EventType>
<!--应急事件级别，01表示红色，02表示橙色，03表示黄色，04表示蓝色，如果是地震应急广播信息，地震的震级在地震信息扩展表中展示-->
<EventLevel>01</EventLevel>
<!--应急广播信息类型：01 实际、02 演练、03 测试、04 预留-->
<InfoType>01</InfoType>
<!--应急广播信息状态：01 首发、02 更新、03 取消、04错误、05 预留-->
<InfoStatus>01</InfoStatus>
<!--信息使用类型：1包含信息建议性发布策略的应急广播信息，2不包含信息建议性发布策略的应急广播信息-->
<IsMediaRes>1</IsMediaRes>
<!--对建议采取措施的描述。-->
<Instructions></Instructions >
<!--应急广播信息是否包含（制作）文转语音频文件：1制作,2不制作-->
<IsTTS>1</IsTTS>
</EBMainInfo>
<EBContents>
  <EBContent>
    <!--语种-->
    <Language>中文</Language>
    <!--语种代码-->
    <LanguageCode>zh-CN</LanguageCode>
    <!--编码字符集-->
    <CodeSet>UTF-8</CodeSet>
    <!--应急广播信息标题-->
    <Headline>广西桂林市水文水资源局发布洪水红色预警</Headline>
    <!--应急广播信息描述-->
    <EventDescription>广西桂林市水文水资源局2014年6月18日8时35分发布洪水红色预警：受降雨及上游来水影响，广西桂林市永福县西河将于6月18日11时前后出现超过警戒水位3米的洪峰水位；广西桂林市水文水资源局发布洪水红色预警，请沿江各相关单位及社会公众及时做好洪水防御及避险减灾工作。</EventDescription>
    <!--指定频道节目号-->
    <ProgramNum></ProgramNum>
    <!--签发人-->
    <Signer></Signer>
    <Attachment>
      <!--附件名称-->
      <AttName>XXX</AttName>
      <!--附件描述-->

```

```

        <AttDescription>XXX</AttDescription>
        <!--附件大小-->
        <AttSize>XXX</AttSize>
        <!--附件类型-->
        <AttType>1</AttType>
        <!--附件扩展名-->
        <AttSuffix>.mp3</AttSuffix>
    </Attachment>
</EBContent>
</EBContents>
<!--信息建议性发布策略-->
<PublishStrategy>
    <!--发布范围:12位行政区划编码,以英文", "隔开-->
    <PublishRegion>450000000001,450000000002</PublishRegion>
    <!--播发时间-->
    <BroadcastDateTime>2015-06-24 17:30:00</BroadcastDateTime>
    <!--结束时间,根据信息建议性发布策略中的既定持续时间,在系统判定播发时间后,进行计算得出-->
    <OverDateTime>2015-06-24 23:30:00</OverDateTime>
    <!--播报样式-->
    <BroadcastStyles>

        <BroadcastStyle>
            <PublishMeans>0203</PublishMeans>
            <!--呈现方式,如:0102电视角标-->
            <Presentation>0102</Presentation>
            <!--发布频次,电视角标不存在频次-->
            <PublishFrequency/>
            <!--频率内次数,电视角标不存在频率内次数-->
            <RollFrequency/>
        </BroadcastStyle>
        <BroadcastStyle>
            <!--发布手段-->
            <PublishMeans>0314</PublishMeans>
            <!--呈现方式-->
            <Presentation>0501</Presentation>
            <!--发布频次,如:每隔3分钟播发1次.-->
            <PublishFrequency>1t/3min</PublishFrequency>
            <!--频率内播发次数,每次播发2遍.-->
            <RollFrequency>2</RollFrequency>
        </BroadcastStyle>
    </BroadcastStyles>
</PublishStrategy>

```

```

<Attachment>
  <!--附件名称-->
  <AttName>XXX</AttName>
  <!--附件描述-->
  <AttDescription>XXX</AttDescription>
  <!--附件大小-->
  <AttSize>XXX</AttSize>
  <!--附件类型-->
  <AttType>1</AttType>
  <!--附件扩展名-->
  <AttSuffix>.jpg</AttSuffix>
</Attachment>
</EBI>

```

D.3 地震类

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- 应急广播信息主体 -->
<EBI>
  <!-- 应急广播基础信息 -->
  <EBMainInfo>
    <!--协议版本号-->
    <EBIVersion>1</EBIVersion>
    <!--应急广播信息 ID 号，制作播发系统给出，唯一-->
    <InfoID>11100000000001021030020150417001</InfoID>
    <!--数据包编号，唯一-->
    <EBIID>11100000000001021030020140618001</EBIID>
    <!--源应急信息ID号-->
    <Identifier>XXX</Identifier >
    <!--源应急信息发布机构-->
    <Sender>国家地震台网中心</Sender>
    <!--源应急信息发布机构编码-->
    <SenderCode></SenderCode>
    <!--应急事件类型，11C02表示自然地震-->
    <EventType>10300</EventType>
    <!--应急事件级别，01表示红色，02表示橙色，03表示黄色，04表示蓝色，如果是地震应急广
播信息，地震的震级在地震信息扩展表中展示-->
    <EventLevel></EventLevel>
    <!--应急广播信息类型：01 实际、02 演练、03 测试、04 预留-->
    <InfoType>01</InfoType>
    <!--应急广播信息状态：01 首发、02 更新、03 取消、04错误、05 预留-->
    <InfoStatus>01</InfoStatus>
    <!--引用的应急广播信息ID-->

```

```

    <ReferenceID></ReferenceID>
    <!--对建议采取措施的描述。-->
    <Instructions></Instructions >
    <IsMediaRes>1</IsMediaRes>
    <!--应急广播信息是否包含（制作）文转语音频文件：1制作,2不制作-->
    <IsTTS>1</IsTTS>
</EBMainInfo>
<EBContents>
  <EBContent>
    <!--语种-->
    <Language>中文</Language>
    <!--语种代码-->
    <LanguageCode>zh-CN</LanguageCode>
    <!--编码字符集-->
    <CodeSet>UTF-8</CodeSet>
    <!--应急广播信息标题-->
    <Headline>国家地震台网中心发布江西九江地区地震速报</Headline>
    <!--应急广播信息描述-->
    <EventDescription>据中国地震台网中心测定，江西九江地区于2015年04月17日10时55
分44秒发生里氏3.5级地震。</EventDescription>
    <!--指定频道节目号-->
    <ProgramNum></ProgramNum>
    <!--签发人-->
    <Signer></Signer>
    <Attachment>
      <!--附件名称-->
      <AttName>XXX</AttName>
      <!--附件描述-->
      <AttDescription>XXX</AttDescription>
      <!--附件大小-->
      <AttSize>XXX</AttSize>
      <!--附件类型-->
      <AttType>1</AttType>
      <!--附件扩展名-->
      <AttSuffix>.mp3</AttSuffix>
    </Attachment>
  </EBContent>
</EBContents>
<!--信息建议性发布策略-->
<PublishStrategy>
  <!--发布范围:12位行政区划编码,以英文", "隔开-->
  <PublishRegion>360401000000, 360402000000</PublishRegion>
  <!--播发时间-->

```

```

<BroadcastDateTime>2015-12-25 11:30:00</BroadcastDateTime>
<!--结束时间，根据信息建议性发布策略中的既定持续时间，在系统判定播发时间后，进行计算得出-->
<OverDateTime>2015-12-25 14:30:00</OverDateTime>
<BroadcastStyles>

  <BroadcastStyle>
    <PublishMeans>0203</PublishMeans>
    <!--呈现方式，如：0102 电视角标-->
    <Presentation>0102</Presentation>
    <!--发布频次，电视角标不存在频次-->
    <PublishFrequency/>
    <!--频率内次数，电视角标不存在频率内次数-->
    <RollFrequency/>
  </BroadcastStyle>
  <BroadcastStyle>
    <!--发布手段-->
    <PublishMeans>0314</PublishMeans>
    <!--呈现方式-->
    <Presentation>0501</Presentation>
    <!--发布频次，如：每隔3分钟播发1次。-->
    <PublishFrequency>1t/3min</PublishFrequency>
    <!--频率内播发次数，每次播发2遍。-->
    <RollFrequency>2</RollFrequency>
  </BroadcastStyle> </BroadcastStyles>
</PublishStrategy>
<!--地震扩展信息-->
<ExtendInfo >
  <!--震中所在区域行政区划编码-->
  <location_code>360400000000</location_code>
  <!--地震震级-->
  <Level>3.5</Level>
  <!--震源深度，单位为公里-->
  <Depth>8</Depth>
  <!--地震震中经度-->
  <longitude>119.2</longitude>
  <!--地震震中纬度-->
  <latitude>29.4</latitude>
  <!--地震类型，分为自然地震或人工地震-->
  <eq_type>M</eq_type>
  <!--地震信息类型，分为自动速报和正式速报-->
  <expedited_reporting_type>1</expedited_reporting_type>
  <!--震中所在行政区划-->

```

```

<place></place>
<!--地震发生时间-->
<earthquake_time> </earthquake_time>
<!--距离震中最近的省会城市的信息-->
<nearest_provincial_capital> </nearest_provincial_capital>
<!--省会列表-->
<Shenghui> </Shenghui>
<!--距离震中最近的地级市的信息-->
<nearest_prefecture> </nearest_prefecture>
<!--地级市列表-->
<dijishi> </dijishi>
<!--距离震中最近的县级市的信息-->
<nearest_county></nearest_county>
<!--县级市列表-->
<xianjishi></xianjishi>
<!--震中附近的村庄-->
<nearest_village></nearest_village>
<!--村庄列表 -->
<villages></villages>
<!--震中附近的乡镇-->
<nearest_town></nearest_town>
<!--乡镇列表 -->
<towns></towns>
<!--距离-->
<juli></juli>
<!--震中方圆范围-->
<range></range>
<!--地震信息综合描述-->
<Seismic_information></Seismic_information>
<!--天气-->
<WEATHER></WEATHER>
<!--海拔-->
<altitude></altitude>
<!--人口-->
<population></population>
<!--面积-->
<area></area>
<!--GDP-->
<gdp></gdp>
<!--最近五次地震信息-->
<five_earthquake></five_earthquake>
</ExtendInfo>
<Attachment>

```

```

    <!--附件名称-->
    <AttName>XXX</AttName>
    <!--附件描述-->
    <AttDescription>XXX</AttDescription>
    <!--附件大小-->
    <AttSize>XXX</AttSize>
    <!--附件类型-->
    <AttType>1</AttType>
    <!--附件扩展名-->
    <AttSuffix>.jpg</AttSuffix>
  </Attachment>
</EBI>

```

D.4 环保类

D.4.1 环保类污染严重提示信息

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- 应急广播信息主体 -->
<EBI>
  <!-- 应急广播基础信息 -->
  <EBMainInfo>
    <!--协议版本号-->
    <EBIVersion>1</EBIVersion>      <!--应急广播信息ID号，制作播发系统给出，唯一-->
    <InfoID>111000000000010212Q0220151225003</InfoID>
    <!--数据包编号，唯一-->
    <EBIID>111000000000010212Q0220151225003</EBIID>
    <!--源应急信息发布机构-->
    <Sender>中华人民共和国环境保护部数据中心</Sender>
    <!--源应急信息发布机构编码-->
    <SenderCode>0000006</SenderCode>
    <!--应急事件类型，12Q02表示空气污染事件（暂定）-->
    <EventType>12Q02</EventType>
    <!--应急事件级别，环保类信息非红橙黄蓝-->
    <EventLevel></EventLevel>
    <!--应急广播信息类型：01 实际、02 演练、03 测试、04 预留-->
    <InfoType>01</InfoType>
    <!--应急广播信息状态：01 首发、02 更新、03 取消、04错误、05 预留-->
    <InfoStatus>01</InfoStatus>
    <!--引用的应急广播信息ID-->
    <ReferenceID></ReferenceID>
    <!--信息使用类型：1包含信息建议性发布策略的应急广播信息，2不包含信息建议性发布策略
    的应急广播信息-->

```



```

    <IsMediaRes>2</IsMediaRes>
    <!--应急广播信息是否包含（制作）文转语音频文件：1制作,2不制作-->
    <IsTTS>2</IsTTS>
  </EBMainInfo>
  <EBContents>
    <EBContent>
      <!--语种-->
      <Language>中文</Language>
      <!--语种代码-->
      <LanguageCode>zh-CN</LanguageCode>
      <!--编码字符集-->
      <CodeSet>UTF-8</CodeSet>
      <!--应急广播信息标题-->
      <Headline>XX省严重污染提示信息 2015年12月25日10时</Headline>
      <!--应急广播信息描述-->
      <EventDescription>
        根据环保部网站2015年12月25日10时测定,XX省达严重污染等级(AQI>300)的城市:石家庄市(AQI指数为324,首要污染物为PM2.5),廊坊市(AQI指数为428,首要污染物为PM2.5)。
      </EventDescription>
    </EBContent>
  </EBContents>
</EBI>

```

D.4.2 环保类空气质量指数

```

<EBI>
  <!-- 应急广播基础信息 -->
  <EBMainInfo>
    <!--协议版本号-->
    <EBIVersion>1</EBIVersion>
    <!--应急广播信息ID号,制作播发系统给出,唯一-->
    <InfoID>111000000000010212Q0220151225001</InfoID>
    <!--数据包编号,唯一-->
    <EBIID>111000000000010212Q0220151225001</EBIID>
    <!--源应急信息发布机构-->
    <Sender>中华人民共和国环境保护部数据中心</Sender>
    <!--源应急信息发布机构编码-->
    <SenderCode></SenderCode>
    <!--应急事件类型,12Q02表示空气污染事件-->
    <EventType>12Q02</EventType>
    <!--应急事件级别,环保信息为非红橙黄蓝-->
    <EventLevel></EventLevel>
    <!--应急广播信息类型:01 实际、02 演练、03 测试、04 预留-->
    <InfoType>01</InfoType>

```

```

<!--应急广播信息状态：01 首发、02 更新、03 取消、04错误、05 预留-->
<InfoStatus>01</InfoStatus>
<!--对应急广播信息各类状态产生的原因说明-->
<InfoNote></InfoNote>
<!--引用的应急广播信息ID-->
<ReferenceID></ReferenceID>
<!--信息使用类型：1包含信息建议性发布策略的应急广播信息,2不包含信息建议性发布策略
的应急广播信息-->
<IsMediaRes>2</IsMediaRes>
<!--应急广播信息是否包含（制作）文转语音频文件：1制作,2不制作-->
<IsTTS>2</IsTTS>
</EBMainInfo>
<EBContents>
  <EBContent>
    <!--语种-->
    <Language>中文</Language>
    <!--语种代码-->
    <LanguageCode>zh-CN</LanguageCode>
    <!--编码字符集-->
    <CodeSet>UTF-8</CodeSet>
    <!--应急广播信息标题-->
    <Headline>AQI实时报信息 2015年12月25日10时</Headline>
    <!--应急广播信息描述-->
    <EventDescription>根据环保部网站2015年12月25日10时测定，XX省达严重污染等级
(AQI>300)的城市:石家庄市(AQI指数为324，首要污染物为PM2.5)，廊坊市(AQI指数为428，首要污染
物为PM2.5)；本省达重度污染等级的城市:邯郸市(AQI指数为297，首要污染物为PM2.5、SO2)；本省达
中度污染等级的城市:张家口市(AQI指数为186，首要污染物为SO2)，保定市(AQI指数为167，首要污染
物为NO2)；本省达轻度污染等级的城市:沧州市(AQI指数为103，首要污染物为NO2)；本省空气质量
为优良的城市:无。</EventDescription>
  </EBContent>
</EBContents>
<!--信息建议性发布策略-->
<PublishStrategy>
  <!--发布范围:12位行政区划编码,以英文",“隔开-->
  <PublishRegion>131000000000</PublishRegion>
  <!--播发时间-->
  <BroadcastDateTime></BroadcastDateTime>
  <!--结束时间-->
  <OverDateTime></OverDateTime>
  <!--音频文件名称（如果应急广播信息需要进行文转语制作的话，本实例为不需要制作）-->
  <TTS_Name> </TTS_Name>
  <!--文转语音频文件下载地址-->
  <TTS_URL> </TTS_URL>

```

```

    <!--文转语音文件摘要-->
    <TTS_Abstract></TTS_Abstract>
    <!--播报样式-->
    <BroadcastStyles></BroadcastStyles>
  </PublishStrategy>
</EBI>

```

D.4.3 民航机场类

```

<EBI>
  <!-- 应急广播基础信息 -->
  <EBMainInfo>
    <!--协议版本号-->
    <EBIVersion>1</EBIVersion>
    <!--应急广播信息ID号，制作播发系统给出，唯一-->
    <InfoID>111000000000010212M9820151225003</InfoID>
    <!--数据包编号，唯一-->
    <EBIID>111000000000010212M9820151225003</EBIID>
    <!--源应急信息发布机构-->
    <Sender>中国航信</Sender>
    <!--源应急信息发布机构编码-->
    <SenderCode>0000007</SenderCode>
    <!--应急事件类型，18999表示扩展的民航机场类信息-->
    <EventType>18999</EventType>
    <!--应急事件级别，非红橙黄蓝，等级将在扩展信息中标书-->
    <EventLevel></EventLevel>
    <!--应急广播信息类型：01 实际、02 演练、03 测试、04 预留-->
    <InfoType>01</InfoType>
    <!--应急广播信息状态：01 首发、02 更新、03 取消、04错误、05 预留-->
    <InfoStatus>01</InfoStatus>
    <!--引用的应急广播信息ID-->
    <ReferenceID></ReferenceID>
    <!--信息使用类型：1包含信息建议性发布策略的应急广播信息,2不包含信息建议性发布策略
    的应急广播信息-->
    <IsMediaRes>2</IsMediaRes>
    <!--应急广播信息是否包含（制作）文转语音文件：1制作,2不制作-->
    <IsTTS>2</IsTTS>
  </EBMainInfo>  <!-- 应急广播内容 -->
  <EBContents>
    <EBContent>
      <!--语种-->
      <Language>中文</Language>
      <!--语种代码-->
      <LanguageCode>zh-CN</LanguageCode>

```

```
<!--编码字符集-->
<CodeSet>UTF-8</CodeSet>
<!--应急广播信息标题-->
<Headline>XX机场机场状态2015年12月25日10时15分实时发布</Headline>
<!--应急广播信息描述-->
<EventDescription>国家应急广播提示：根据中国航信提供的信息，首都机场大面积延
误，请您安排好出行。未来1小时内延误进港航班号为：XXXXXX，出港航班号为：XXXXX。
</EventDescription>
</EBContent>
</EBContents>
</EBI>
```

附 录 E
(规范性附录)
应急广播消息指令文件 XML Schema

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="EBD">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EBDVersion" type="xs:string"/>
        <xs:element name="EBDID" type="xs:string"/>
        <xs:element name="EBDType" type="xs:string"/>
        <xs:element name="SRC">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="EBRID" type="xs:string"/>
              <xs:element name="URL" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="DEST" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="EBRID" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="EBDTime" type="xs:string"/>
        <xs:element name="RelatedEBD" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="EBDID" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="EBM">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="EBMVersion" type="xs:string"/>
              <xs:element name="EBMID" type="xs:string"/>
              <xs:element name="RelatedInfo" minOccurs="0">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EBIID" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="EBMID" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MsgBasicInfo" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MsgType" type="xs:integer"/>
      <xs:element name="SenderName" type="xs:string"/>
      <xs:element name="SenderCode" type="xs:string"/>
      <xs:element name="SendTime" type="xs:string"/>
      <xs:element name="EventType" type="xs:string"/>
      <xs:element name="Severity" type="xs:integer"/>
      <xs:element name="StartTime" type="xs:string"/>
      <xs:element name="EndTime" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MsgContent" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="LanguageCode" type="xs:string"/>
      <xs:element name="MsgTitle" type="xs:string"/>
      <xs:element name="MsgDesc" type="xs:string"/>
      <xs:element name="AreaCode" type="xs:string"/>
      <xs:element name="ProgramNum" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Auxiliary" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AuxiliaryType" type="xs:integer"/>
            <xs:element name="AuxiliaryDesc" type="xs:string"/>
            <xs:element name="Size" type="xs:integer" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="Digest" type="xs:string" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Dispatch" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="LanguageCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="EBRPS" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="EBRID" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="EBRRTS" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="EBRID" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="EBRAS" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="EBRID" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="EBRBS" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="BrdSysType" minOccurs="0" type="xs:string"/>
          <xs:element name="BrdSysInfo" minOccurs="0" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

附 录 F
(资料性附录)
应急广播消息指令文件示例

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<EBD>
  <EBDVersion>1</EBDVersion>
  <EBDID>1023400000000000101010101000000000000001</EBDID>
  <EBDType>EBM</EBDType>
  <SRC>
    <EBRID>23400000000000101010101</EBRID>
    <URL>http://192.168.5.58:8080/EmergencyServer/receive/ebd</URL>
  </SRC>
  <DEST>
    <EBRID>33415000000000101010101</EBRID>
  </DEST>
  <EBDTime>2017-06-07 13:40:36</EBDTime>
  <EBM>
    <EBMVersion>1.0000</EBMVersion>
    <EBMID>23400000000000101010101201701010001</EBMID>
    <MsgBasicInfo>
      <MsgType>1</MsgType>
      <SenderName>安徽省应急广播中心</SenderName>
      <SenderCode>0001</SenderCode>
      <SendTime>2017-06-07 13:37:44</SendTime>
      <EventType>11B06</EventType>
      <Severity>1</Severity>
      <StartTime>2017-01-01 13:37:44</StartTime>
      <EndTime>2017-01-01 14:37:44</EndTime>
    </MsgBasicInfo>
    <MsgContent>
      <LanguageCode>zho</LanguageCode>
      <MsgTitle>气象预警</MsgTitle>
      <MsgDesc>安徽省气象局发布气象预警</MsgDesc>
      <AreaCode>340000000000</AreaCode>
      <ProgramNum>1</ProgramNum>
    </MsgContent>
    <Dispatch>
      <LanguageCode>zho</LanguageCode>
      <EBRPS>
        <EBRID>23400000000000101010101</EBRID>
      </EBRPS>
      <EBRRTS>

```



```
<EBRID>2340000000000201010101</EBRID>  
</EBRRTS>  
<EBRAS>  
<EBRID>2340000000000301010201</EBRID>  
</EBRAS>  
<EBRBS>  
<BrdSysType>0301</BrdSysType>  
<BrdSysInfo>(2340000000000301010301, 3, 97400)</BrdSysInfo>  
</EBRBS>  
</Dispatch>  
</EBM>  
</EBD>
```

附 录 G
(规范性附录)
应急广播消息指令文件辅助数据类型说明

应急广播消息指令文件辅助数据类型说明见表G.1。

表 G.1 辅助数据类型

字段取值	对应类型描述
0	保留
1	MPEG-1 LayerI/II 音频文件
2	MPEG-1 LayerIII 音频文件
3	DRA 音频文件
4	DRA+音频文件
5~40	预留
41	PNG 图片文件
42	JPEG 图片文件
43	GIF 图片文件
44~60	预留
61	音视频流
62~255	预留

参 考 文 献

- [1] 国家应急平台体系信息资源分类与编码规范
-