



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35965.1—2018

---

## 应急信息交互协议 第 1 部分：预警信息

Protocol for emergency information exchange—  
Part 1: Early warning message

2018-02-06 发布

2018-08-01 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 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 预警信息文件命名 .....	2
5 预警信息结构 .....	2
5.1 总体结构 .....	2
5.2 警报 .....	3
5.3 信息 .....	5
5.4 附件 .....	8
5.5 空间信息 .....	9
5.6 时间格式说明 .....	10
5.7 行政区划代码 .....	10
6 安全性 .....	11
6.1 XML 安全机制 .....	11
6.2 数字签名 .....	11
6.3 加密 .....	11
7 预警信息发布编码实例 .....	11
附录 A (规范性附录) 预警信息编码各字段编码规范 .....	12
附录 B (资料性附录) 预警信息发布编码实例 .....	23

## 前 言

GB/T 35965《应急信息交互协议》分为两个部分：

——第1部分：预警信息；

——第2部分：事件信息。

本部分为GB/T 35965的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由全国公共安全基础标准化技术委员会(SAC/TC 351)提出并归口。

本部分起草单位：清华大学公共安全研究院、国家预警信息发布中心、北京辰安科技股份有限公司、中国标准化研究院、北京华辰泽众信息科技有限公司、清华大学深圳研究生院。

本部分主要起草人：袁宏永、赵会强、秦挺鑫、王金玉、白静玉、曹之玉、黄全义、刘勇、张帆、吕宸、崔磊、王飞、杨秀中、苏国锋、钟少波、杨锐、陈涛、刘碧龙、陈涛、段清清、林天堃、申世飞、孙占辉。

## 引 言

为了实现突发事件预警信息在各类、各级的预警信息发布系统、应急平台及其他信息系统之间的信息交互,特制定本协议。通过对预警信息交互的规范化实现预警信息在各类信息系统之间的流转,实现各类信息系统之间预警信息交互与兼容,达到提升预警信息发布的效率,降低预警信息发布相关系统建设成本的目的。

# 应急信息交互协议

## 第 1 部分:预警信息

### 1 范围

GB/T 35965 的本部分规定了应急信息交互协议预警信息部分的对象模型、组成结构以及协议具体信息的描述。

本部分适用于各类网络环境中各类突发事件预警信息的交互。

### 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 5271.1—2000 信息技术 词汇 第 1 部分:基本术语

GB/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则

GB/T 35561 突发事件分类与编码

ISO 3166-1 国家及其地区的名称表征代码 第 1 部分:国家代码(Codes for the representation of names of countries and their subdivisions—Part 1:Country codes)

FIPS 180-2 安全哈希标准(Secure hash standard)

RFC 2046 多用途互联网邮件扩充协议[Multipurpose internet mail extensions (MIME)]

RFC 3066 语言鉴定标签(Tags for the identification of languages)

SHA-1 安全散列算法 1(Secure hash algorithm 1)

### 3 术语和定义

GB/T 5271.1—2000 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 5271.1—2000 中的某些术语和定义。

#### 3.1

**可扩展标记语言 XML extensible markup language**

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。

#### 3.2

**预警信息 early warning message**

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。

#### 3.3

**预警信息发布 early warning disseminating**

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