



中华人民共和国广播电视暂行技术文件

GD/J 081—2018

应急广播安全保护技术规范 数字签名

Technical specification for emergency broadcasting security protection
Digital signature

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

应急广播安全保护技术规范 数字签名

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

3.1

应急广播消息 emergency broadcasting message

3.2

应急广播数字证书 emergency broadcasting certificate

3.3

数字签名 digital signature

3.4

应急广播数字证书管理系统 emergency broadcasting certificate management system

3.5

应急广播证书授权列表 emergency broadcasting certificates authorization list

3.6

应急广播数字证书安全代理 emergency broadcasting certificate security proxy

3.7

应急广播传输覆盖指令 emergency broadcasting transmission coverage command

4 缩略语

5 应急广播数字签名保护机制

5.1 概述

5.2 应急广播信息的数字签名机制

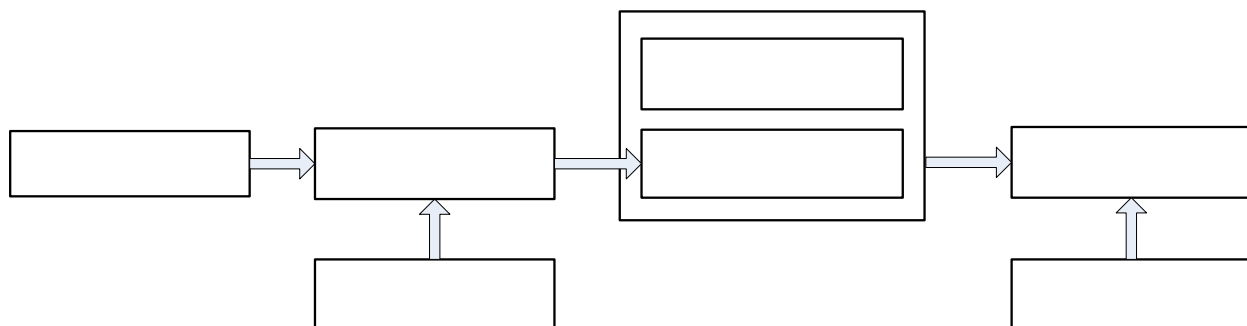


图1 应急广播信息的数字签名机制

5.3 应急广播消息的数字签名机制

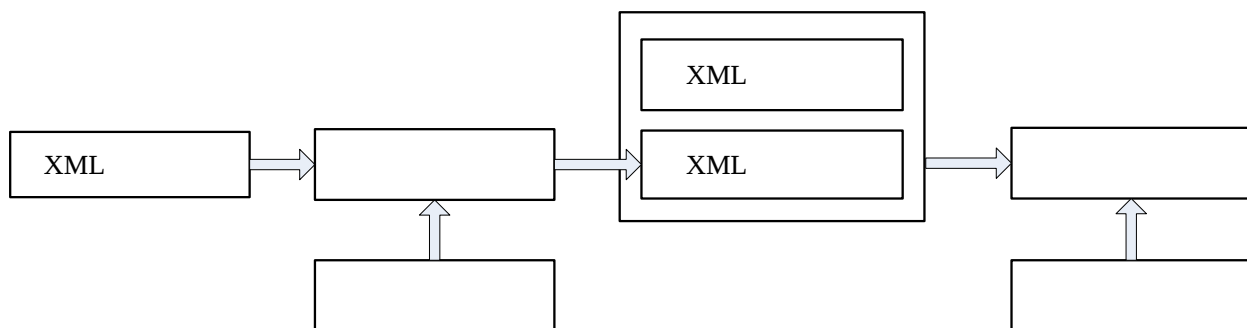


图2 应急广播消息的数字签名机制

5.4 应急广播传输覆盖指令数字签名机制

6.2 应急广播传输覆盖指令封装协议

6.2.1 调频与中波方式

表2 数字签名数据编码规定

6.2.2 数字电视方式

表3 应急广播表数字签名语法

6.3 应急广播信息签名文件格式

表4 应急广播信息签名文件语法结构

6.4 应急广播消息签名文件格式

附 录 A
(规范性附录)
应急广播消息签名文件 Schema

附 录 B
(资料性附录)
应急广播消息签名文件实例

附 录 C
(规范性附录)
应急广播信息签名文件 Schema

附 录 D
(资料性附录)
应急广播信息签名文件实例