



中华人民共和国国家标准

GB/T 36966—2018

公共预警短消息业务测试方法

Test method of short message service for public early warning

2018-12-28 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
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、定义和缩略语 | 1 |
| 4 小区广播预警短消息测试 | 2 |
| 5 点对点短消息预警测试 | 17 |
| 参考文献 | 18 |

前 言

本标准与 GB/T 32634—2016《公共预警短消息业务技术要求》共同构成支撑公共预警短消息业务的系列国家标准。

本标准按照 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。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国通信标准化技术委员会(SAC/TC 485)归口。

本标准起草单位:中国信息通信研究院、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国电信集团公司。

本标准主要起草人:黄颖、雷鸣宇、张雪丽、易武、线庚、康晨、曲振华、陈珺、朵灏、郑金超、崔荣春、李东亮、杨勇。

公共预警短消息业务测试方法

1 范围

本标准规定了公共预警短消息测试方法,包括小区广播预警短消息测试、点对点预警短消息测试方法。

本标准适用于公共预警短消息业务。

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。

YD/T 1040.1—2005 900/1 800 MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网短消息中心设备测试方法 第一部分:点对点短消息业务部分

YD/T 1222.1—2002 800 MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网短消息中心设备测试方法 第一分册 点对点短消息业务部分

3GPP TS34.123-1 用户设备(UE)一致性规范 第一部分:协议一致性规范[User equipment (UE) conformance specification—Part 1: Protocol conformance specification]

3GPP TS36.523-1 演进的通用陆地无线接入和分组核心网络 用户设备(UE)一致性规范 第1部分:协议一致性规范[Evolved universal terrestrial radio access (E-UTRA)—User equipment (UE) conformance specification—Radio transmission and reception—Part 1: conformance testing]

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

公共预警短消息 **public early warning short message**

政府机构在发生突发公共事件时,向受影响地区的用户发送的有关发布警报、情况通报、安抚等信息的短消息。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BCCH:广播控制信道(Broadcast Control Channel)

CBC:小区广播中心(Cell Broadcast Centre)

CBE:小区广播实体(Cell Broadcast Entity)

CCCH:公共控制信道(Common Control Channel)

E-UTRAN:演进的通用陆基无线接入网(Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network)

GPRS:通用分组无线服务(General Packet Radio Service)

LTE:长期演进(Long Term Evolution)