



中华人民共和国国家标准

GB/T 26875.3—2011

城市消防远程监控系统 第3部分：报警传输网络通信协议

Remote-monitoring system of urban fire protection—
Part 3: Communication protocol for alarm transmission network

2011-07-29 发布

2011-11-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 协议结构	2
6 通信协议	2
7 应用数据单元基本格式	5
8 数据定义	6

前 言

GB 26875《城市消防远程监控系统》分为六个部分：

- 第 1 部分：用户信息传输装置；
- 第 2 部分：通信服务器软件功能要求；
- 第 3 部分：报警传输网络通信协议；
- 第 4 部分：基本数据项；
- 第 5 部分：受理软件功能要求；
- 第 6 部分：信息管理软件功能要求。

本部分为 GB 26875 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国消防标准化技术委员会消防通信分技术委员会(SAC/TC 113/SC 14)归口。

本部分负责起草单位：公安部沈阳消防研究所。

本部分参加起草单位：万盛(中国)科技有限公司、海湾消防网络有限公司、沈阳美宝控制有限公司、同方股份有限公司、广东百迅信息科技有限公司、上海易达通信公司、福建省盛安城市安全信息发展有限公司、北京利达科信电子有限公司、北京法安通电子科技有限公司、四川赛科新技术有限公司、重庆华夏消防有限公司、北京网迅青鸟科技发展有限公司。

本部分主要起草人：马青波、王军、隋虎林、潘刚、张迪、姜学贇、胡锐、赵辉、贾新勇、高宏、于洋、徐文飞、陈兴煜、冯权辉、涂燕林、王京欣、袁大奎、钟尔俊、刘启明。

城市消防远程监控系统

第 3 部分:报警传输网络通信协议

1 范围

GB 26875 的本部分规定了城市消防远程监控系统中用户信息传输装置与监控中心之间通过报警传输网络进行数据传输的协议结构、数据类型及数据定义。

本部分适用于城市消防远程监控系统中用户信息传输装置与监控中心之间的报警传输网络数据通信协议。

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 18030—2005 信息技术 中文编码字符集

GB 50440 城市消防远程监控系统技术规范

RFC 768 用户数据报协议(User Datagram Protocol),Internet Engineering Task Force(互联网工程任务组 1980 年发布)

RFC 791 网际互联协议(Internet Protocol),Internet Engineering Task Force(互联网工程任务组 1981 年发布)

RFC 793 传输控制协议(Transmission Control Protocol),Internet Engineering Task Force(互联网工程任务组 1981 年发布)

3 术语和定义

GB 50440 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

上行方向 upstream direction

从用户信息传输装置到监控中心的数据传输方向。

3.2

下行方向 downstream direction

从监控中心到用户信息传输装置的数据传输方向。

3.3

数据单元 data unit

具有共同传输原因的信息实体。

3.4

数据单元类型 data unit type

位于一个应用数据单元开始的信息域,用以识别数据单元的类型和长度,暗指或明确地指明应用数据单元的结构以及信息对象的结构、类型。