



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 669.7—2008

---

## 城市监控报警联网系统 技术标准 第 7 部分：管理平台技术要求

Technical standard of city area monitoring and alarming network system—  
Part 7: Technical specification of management platform

2008-08-04 发布

2008-08-04 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	III
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 管理平台设计原则 .....	2
4.1 互通性 .....	2
4.2 扩展性 .....	2
4.3 规范性 .....	2
4.4 易操作性 .....	2
4.5 安全性 .....	2
4.6 可靠性 .....	2
4.7 可维护性 .....	2
4.8 可移植性 .....	3
5 管理平台构成 .....	3
5.1 管理平台基本要求 .....	3
5.2 管理平台体系架构 .....	3
5.3 管理平台逻辑结构 .....	3
5.4 管理平台设备构成 .....	3
5.5 管理平台软件模块结构 .....	4
6 管理平台功能 .....	5
6.1 监控管理 .....	5
6.2 报警管理 .....	5
6.3 存储管理 .....	6
6.4 GIS/电子地图管理 .....	6
6.5 集成业务管理 .....	6
6.6 网络与设备管理 .....	7
6.7 用户管理 .....	7
6.8 日志管理 .....	8
6.9 人机交互 .....	8
6.10 移动/无线监控 .....	8
7 管理平台性能指标 .....	8
7.1 时间特性要求 .....	8
7.2 图像质量要求 .....	8
7.3 并发访问能力要求 .....	8
7.4 容量要求 .....	8
8 管理平台的接口 .....	8

8.1	管理平台与监控资源的接口 .....	8
8.2	管理平台之间的接口 .....	9
8.3	管理平台与其他系统的接口 .....	9
9	联网系统的统一编码 .....	12
10	管理平台的运行管理和维护 .....	14
10.1	日常运行维护 .....	14
10.2	软件更新维护 .....	14
10.3	故障恢复 .....	14
10.4	信息维护 .....	14
附录 A (资料性附录)	管理平台各服务器间的逻辑关系 .....	15
附录 B (规范性附录)	报警级别、报警方式与报警类别代码表 .....	16
附录 C (规范性附录)	行业编码对照表 .....	19

## 前 言

请注意,本部分的基本内容有可能涉及专利,本部分的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

GA/T 669《城市监控报警联网系统 技术标准》分为 11 个部分:

- 第 1 部分:通用技术要求;
- 第 2 部分:安全技术要求;
- 第 3 部分:前端信息采集技术要求;
- 第 4 部分:视音频编、解码技术要求;
- 第 5 部分:信息传输、交换、控制技术要求;
- 第 6 部分:视音频显示、存储、播放技术要求;
- 第 7 部分:管理平台技术要求;
- 第 8 部分:传输平台技术要求;
- 第 9 部分:卡口信息识别、比对、监测系统技术要求;
- 第 10 部分:无线视音频监控系统技术要求;
- 第 11 部分:关键设备通用技术要求。

本部分是 GA/T 669 的第 7 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录,附录 B、附录 C 为规范性附录。

本部分由公安部科技局提出。

本部分由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本部分起草单位:公安部第一研究所、北京中盾安全技术开发公司、北京先进视讯科技有限公司、浙江省公安厅科技处、广东省公安厅科技处、武汉大学国家多媒体工程中心、杭州华三通信技术有限公司、杭州恒生数字设备科技有限公司、杭州浙大信达数码科技有限公司、北京国通创安报警网络技术有限公司、天津天地伟业数码科技有限公司、广东志成冠军集团有限公司、深圳中兴力维技术有限公司。

本部分主要起草人:陈朝武、赵惠芳、房子河、张俊业、王楠、张本锋、崔云红、栗红梅、何青林、王建勇、陆福明、蒋乐中、黄伟群、胡瑞敏、张鹏国、王海增、查敏中、赵问道、秦嘉黎、孙贞文、李民英、向稳新。

# 城市监控报警联网系统 技术标准

## 第 7 部分:管理平台技术要求

### 1 范围

GA/T 669 的本部分规定了城市监控报警联网系统(以下简称联网系统)管理平台的设计原则、构成、功能、性能、接口、运行管理、维护以及联网系统的统一编码。

GA/T 669 的本部分适用于联网系统管理平台(以下简称管理平台)的总体规划、方案设计、工程实施、项目验收、运行维护以及与之相关的系统设备开发、生产和质量控制。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA/T 669 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 20271—2006 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求

GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GA 24.7—2005 机动车登记信息代码 第 7 部分:号牌种类代码

GA 417.1—2003 公安综合信息系统规范 第 1 部分:共享数据项集

GA/T 669.1—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第 1 部分:通用技术要求

GA/T 669.2—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第 2 部分:安全技术要求

GA/T 669.4—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第 4 部分:视音频编、解码技术要求

GA/T 669.5—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第 5 部分:信息传输、交换、控制技术  
要求

GA/T 669.6—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第 6 部分:视音频显示、存储、播放技术  
要求

GA/T 669.9—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第 9 部分:卡口信息识别、比对、监测系统  
技术要求

### 3 术语、定义和缩略语

GA/T 669.1—2008 中确立的以及下列术语、定义和缩略语适用于本部分。

#### 3.1 术语和定义

##### 3.1.1

**监控资源 monitoring resource**

为联网系统提供监控信息(包含图像、声音、报警信号和业务数据等)的各种设备和系统,主要包括联网系统的前端设备和区域安防系统。