



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 793.2—2008

---

## 城市监控报警联网系统 合格评定 第2部分：管理平台软件测试规范

Conformity assessment of city area monitoring and alarming network system—  
Part 2: Testing specification of management platform software

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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	3
5 测试程序 .....	3
5.1 测试受理 .....	3
5.2 测试准备 .....	3
5.3 测试环境描述 .....	3
5.4 测试工具 .....	3
5.5 测试用例分类 .....	3
5.6 测试结果及其处理 .....	3
6 软件功能测试及评价方法 .....	3
6.1 软件安装测试 .....	3
6.2 应用模块及应用集成模块测试 .....	4
7 安全性测试及评价方法 .....	12
8 软件可靠性测试及评价方法 .....	13
9 软件易用性测试及评价方法 .....	14
10 软件效率测试及评价方法 .....	15
11 软件可维护性测试及评价方法 .....	15
12 软件可移植性测试及评价方法 .....	16
13 用户文档测试及评价方法 .....	16
参考文献 .....	18

## 前 言

请注意,GA 793 的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 793《城市监控报警联网系统 合格评定》分为三个部分:

——第 1 部分:系统功能性能检验规范;

——第 2 部分:管理平台软件测试规范;

——第 3 部分:系统验收规范。

本部分是 GA 793 的第 2 部分。

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:国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、公安部第一研究所、中国电信上海研究院、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司、杭州华三通信技术有限公司。

本部分主要起草人:郑征、胡志昂、施巨岭、刘军、唐猛、郑泽民、张鹏国、王海增。

# 城市监控报警联网系统 合格评定

## 第 2 部分:管理平台软件测试规范

### 1 范围

GA 793 的本部分规定了城市监控报警联网系统(简称联网系统)管理平台软件测试的程序、方法、流程和判定准则,用于指导开发方对管理平台软件进行开发并指导测试方对管理平台软件进行测试,以有效保证软件产品的质量。

本部分适用于城市监控报警联网系统管理平台软件的测试及质量评定。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA 793 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 8567—2006 计算机软件文档编制规范  
 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 669.7—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

### 3 术语和定义

GA/T 669.1—2008 中确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

##### 软件 software

信息处理系统的所有或部分程序、规程、规则 and 任何相关的文档的集合。

[GB/T 5271.1—2000,术语 01.01.08,不包括注]

#### 3.2

##### 管理平台软件 management platform software

城市监控报警联网系统的核心管理软件,对联网系统内的视频、音频、报警等各种信息资源进行集成及处理,对联网系统的设备、用户、网络、安全、业务等进行综合管理,实现联网系统所规定的相关功能。

#### 3.3

##### 测试 test

由给定产品、过程或按照规定的规程服务的一个或多个特性的测定组成的技术操作。

[GB/T 17544—1998,附录 A4.1]

#### 3.4

##### 用户文档 user documentation

以打印的或非打印形式得到的文档的完整集合,用户文档的提供有利于产品的应用并且是产品的必备部分。

[GB/T 17544—1998,2.4]