



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 604—2006

消防信息系统技术框架结构

The technical framework of fire information system

2006-03-16 发布

2006-06-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部消防局。

本标准主要起草人：杜兰萍、王学友、薄建伟、朱春玲、傅永财、吴君、何华、宁江。

本标准由公安部消防局负责解释。

消防信息系统技术框架结构

1 范围

本标准规定了消防信息系统的框架结构。
本标准适用于消防信息系统的建设与应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 8566 信息技术 软件生存周期过程(GB/T 8566—2001, idt ISO/IEC 12207:1995)

GB/T 8567 计算机软件产品开发文件编制指南

GB/T 9385 计算机软件需求说明编制指南

GB/T 9386 计算机软件测试文件编制规范

GB/T 11457 软件工程术语

GA/T 396 消防业务基础数据元与代码表

3 总体架构

全国消防信息系统划分为中央级、省级、地市级三级,各级分别由业务系统和交换系统组成。业务系统负责处理本级业务及数据,并与本级交换系统进行数据交换。交换系统负责与本级业务系统、上下级交换系统及其他系统进行数据交换。各级业务信息数据库只允许本级业务系统访问,其他业务系统通过本级业务系统提供的 Web 服务进行访问。消防信息系统的设计原则和安全策略见附录 A。系统总体架构如图 1 所示。

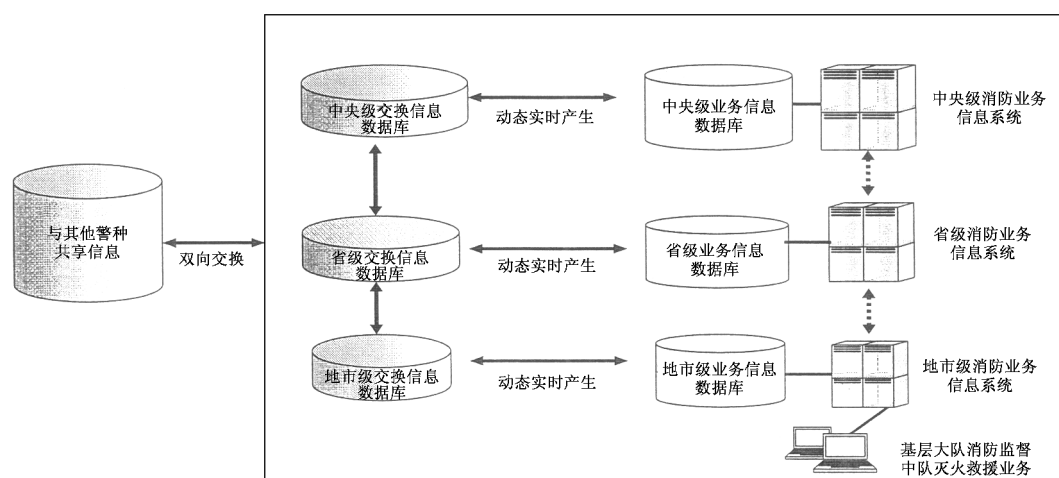


图 1 系统总体架构