



平安城市解决方案



目标用户:

本方案适用于各省公安厅、地市级公安局政府职能部门。

行业背景介绍:

通过宽带信息网络,实现市局、分局、派出所三级监控联网,充分利用视频监控技术、地理信息系统(GIS)、全球定位系统(GPS)、计算机技术、通讯技术和多媒体技术等现代信息技术,并整合和利用现有信息化资源,统一构建平安城市基础平台,实现信息共享。平安城市指挥中心整合城市安防监控系统、城市报警系统、电子警察系统、治安卡口系统、三台合一接处警系统,运用先进技术手段实现快节奏、高效率的警力资源调度管理,满足政府职能部门在治安、城市管理、交通管理、公安应急指挥方面的需求,建立统一指挥、科学监控、协调有序的平安城市运行机制。

系统在条件成熟时应能平滑升级扩展为城市应急指挥系统的核心组成部分,在紧急情况或发生突发事件时,能够快速反应、实施及时、有效处置,以保障人民生命财产和社会稳定的需要。

解决方案架构:

IBM平安城市解决方案关注解决如下问题,为各省公安厅、地市级公安局政府职能部门带来价值:

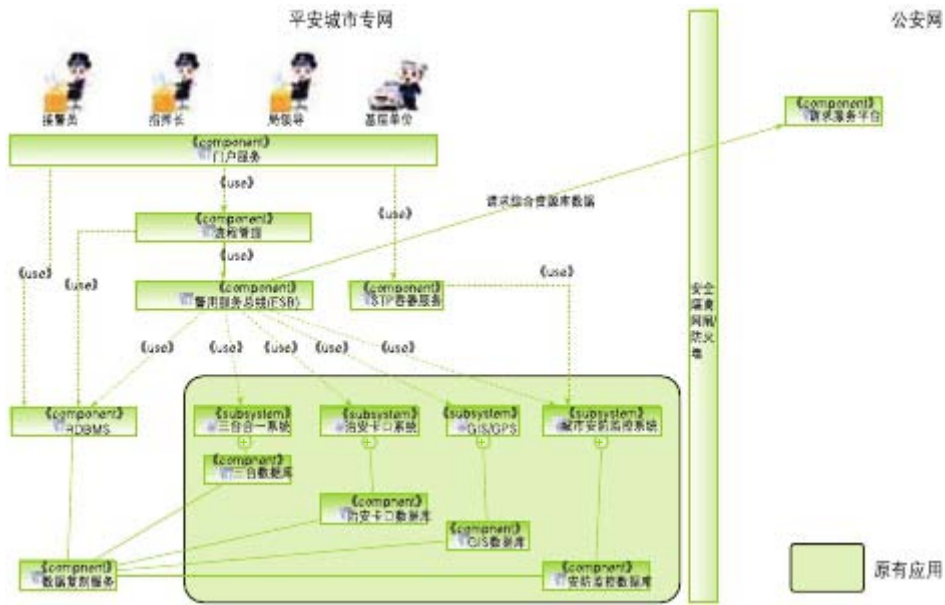
- 通过信息化的手段来规范接警流程,避免接处警流程中的人为随意性。通过基于流程的信息系统管理包括接警、任务分派、处警

到案件处理情况反馈的完整的接处警过程。

- 实现信息透明化,指挥中心的用户,如:指挥长和局领导能够随时掌握案件信息和处理进度。
- 采用门户技术将视频监控、电子警察、卡口系统、三台合一、GIS/GPS的访问界面进行整合,使指挥中心的用户可以在一个个性化的基于浏览器的界面中实现对于上述系统功能的访问,并通过上述系统间的联动实现高效率、快节奏的警力资源调度。
- 通过数据整合技术与服务总线实现对公安业务数据的整合,在指挥中心操作界面中可以随时调用相关的数据与应用资源。
- 将指挥中心的客户端延伸到基层单位,基层单位的用户通过浏览器可以访问到指挥中心提供的视频监控、电警卡口、GIS等系统提供的服务,使得平安城市指挥中心在满足市局指挥中心的业务需求的前提下,也同时能够服务于基层单位用户。

解决方案概述:

平安城市的指挥中心对平安城市相关应用系统的集成访问入口,是接处警调度、紧急事件指挥的核心处理平台,其功能是从界面、流程和数据3个层面实现对于现有平安城市相关应用系统的整合。系统的设计基于SOA的设计理念,采用流行的SIP协议,实现对三台合一系统、卡口系统、GIS/GPS、城市安防监控等系统的整合。



指挥中心解决方案中使用的核心服务包括：

- 门户展现服务
- 数据服务
- 警用服务总线
- 流程管理服务
- 数据整合服务

三台合一系统、卡口系统、GIS/GPS系统与指挥中心通过Web Service技术进行交互。需要公安核心应用系统的数据时，指挥平台通过警用服务总线使用请求服务平台所提供的数据。音视频等多媒体的交互通过流行的SIP技术实现。在具体系统架构实现时可以依据SOMA方法论进行服务定义和服务选择，充分利用已有业务的功能，最大限度减少对现有应用系统的改动。

软件名称	关键用途
Portal Server	门户服务器
WAS + DB2 J2EE	中间件 + 数据库
MQ + MB	服务总线、应用整合



© 版权所有IBM Corporation 2012

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™)，则表示在此信息发布时，这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看ibm.com/legal/copytrade.shtml的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可，不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止，产品数据都进行了准确性审核。产品数据可能随时更改，恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标，如有变更，恕不另行通知。IBM“按原样”提供本出版物，不进行任何明示或暗示的保证，包括推销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文档中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品或服务的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文档中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息，并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求，以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。

