



## 移动警务通系统

### 概述

由于公安部门工作的移动性、突发性、紧迫性等特点，如果广大民警在移动中执行侦破案件、抓捕逃犯、核查车辆、打击和预防犯罪时，可以利用移动终端及时地访问公安部门内部的警务信息来辅助破案和执行公务，必将极大地提高公安干警的高科技办案水平和效率。因此，建立移动警务通系统已成为公安工作的紧迫需求。警务通系统不只是设备的完善，还要有严格的安全解决方案相配合。

### 方案介绍

随着移动通讯技术的迅速发展，移动警务执法系统的访问技术经历了多次变革。以短讯为基础的第一代移动执法系统访问技术存在着许多严重的缺陷，其中最严重的问题是实时性较差，查询请求不会立即得到回答。此外，由于短讯信息长度的限制也使得一些查询无法得到一个完整的答案。这些令用户无法忍受的严重问题也导致了一些早期使用基于短讯的移动警务通系统的部门纷纷要求升级和改造现有的系统。

第二代移动警务通系统采用基于 WAP 技术的方式，手机主要通过浏览器的方式来访问 WAP 网页，以实现信息的查询，部分地解决了第一代移动访问技术的问题。

移动警务通系统采用了基于 SOA 架构的 web service 和移动 VPN 技术相结合的第三代移动访问技术，使得系统的安全性和交互能力有了极大的提高。该系统同时融合了无线通讯、数据库同步、身份认证及网络安全隔离网闸等多种移动通讯、信息处理和计算机网络的最新的前沿技术，以专网和无线通讯技术为依托，为一线值勤警务执法人员提供了一种跨业务数据库、跨地理阻隔的现代化移动警务通办公机制。

移动警务通系统支持：

- o 支持各警种信息查询，包括在逃人员查询、被盗车辆查询、人口信息查询、社区信息查询、出入境资料查询、案件查询和公文查询等功能
- o 数据查询支持基于要素的关联查询、支持模糊查询、条件查询及自动比对报警；
- o 提供社区警务信息采集、治安信息上报、机动车违章信息文字采集、交通违法信息采集、现场取证笔录、现场违法事件处理功能，并完成现场业务多媒体数据的自动传递与提交
- o 支持现场照片、语音和文件上传功能
- o 提供现场打印罚单及罚单上传存档功能
- o 公安业务系统知识库查询、法律法规查询
- o 执法人员的实时定位功能
- o 日志管理功能。
- o 身份认证功能、人员角色管理、权限管理功能
- o 提供软件自动升级功能

移动警务通为紧急和突发事件的处理提供了信息依据，可避免重、特大案件的发生，为突发案件的迅速侦破创造了信息条件。对预报警、堵卡、蹲点、布控、监视、跟踪、法医鉴定等侦破手段提供了有力的数据信息服务。同时，移动警务通还可以进行现场取证、核查、记录日志，达到值勤、治安、交管、刑侦等目的，十分适合交警警务快速响应，及时行动的特点。适用于民警、交警、巡警、刑警、治安警等各类警务人员，利用现有移动通信网络基础或者在办公区域内部署局域网络，通过移动终端实现移动互联及相关业务应用。

多种先进技术的采用，使得移动警务通系统不仅简化了信息访问的方式，降低了培训和维护成本，增加了工作效率，而且系统具有很大的灵活性和适应性，实现了一个可以跨平台跨应用的操作强大的移动警务处理平台。它可以

- o 应用于交警、户籍警、巡警、和社区警务各种不同的警种
- o 适应 GPRS/EDGE/CDMA1X 等各类无线网络
- o 整合不同地理位置的多种数据库平台上的数据



上海颖航电子科技有限公司

ShangHai Yinghang Technologies Co.,Ltd.

Tel:021-52063951/52

Fax:021-52063953

移动警务通既满足各类警务人员使用需求，同时也可以确保公安内部信息和网络系统的安全。该系统采用安全隔离与信息交换系统，采用公安部指定的移动通讯端到端加密算法的 VPN 技术、严格的认证机制和独特地单向数据库同步技术，可以有效的保护公安内部网的安全，防止了信息的泄密，杜绝了犯罪分子侵入公安警务系统的任何企图。

移动警务通系统为公安部门提供了一种最灵活的，最快捷的一站式全程解决方案。通过移动警务系统，警务人员可以对常住人员信息、暂住人员信息、重点人口信息、在逃人员信息、车辆信息等进行迅速地查询，随时随地获得公安业务信息的支持，特别是照片和相关图片的传输应用，不但可以解决通缉、协查、堵截、搜查等一线公安工作中对嫌疑人人工照片识别问题，而且通过 GIS 系统为一线提供区域向导图，使民警可以迅速的对区域内的警情做出判断、减少出警时间、减少因对地形不熟悉而造成的伤害和伤亡、减少群众的损失。特别是，移动警务系统还充分考虑了公安工作的突发性、紧迫性强以及公安工作危险性大的特点，为警务工作者提供了紧急状况下，迅速和及时处理事故的机制。方案还和公安统一指挥系统进行了无缝的连接，加强了公安指挥部门对现场情况的了解和控制，可以及时有效的指挥和调度警力对突发和紧迫事件作出及时的反应。这些措施不仅加速将犯罪分子捕获归案，同时也最大限度地保护现场警员的安全。

移动警务通系统采用先进的移动信息传输加速技术和信息处理技术，极大地减少了移动传输的数据流量和时间，不仅极大地提高了系统的响应时间，也为公安部门交警、巡警、社区警务等提供了一种快捷、方便和低运行成本的解决方案。