

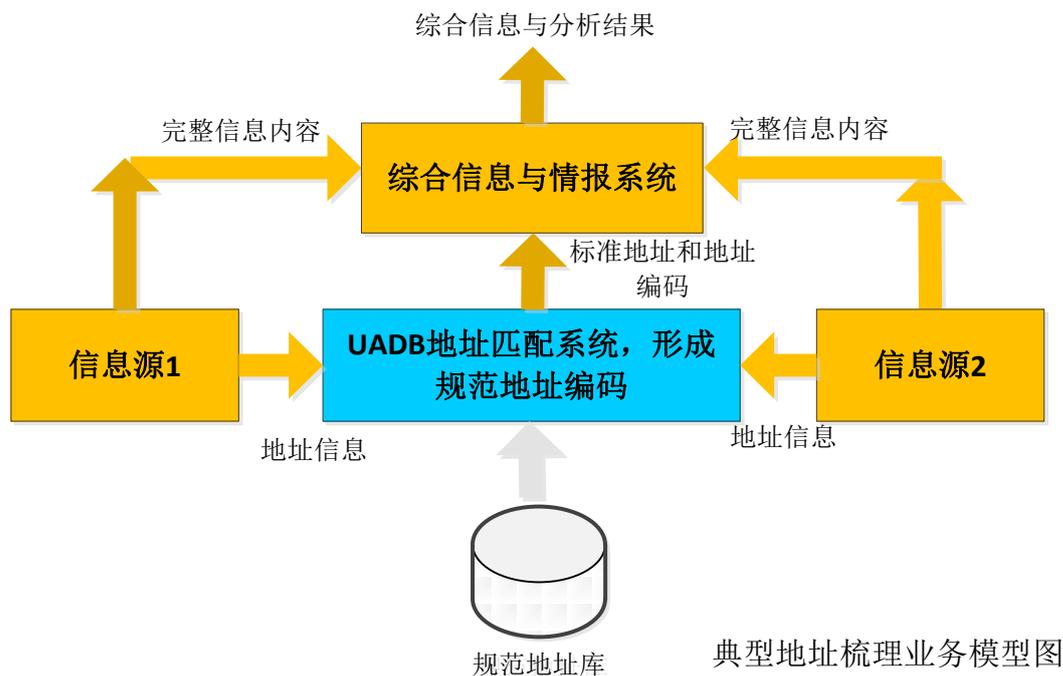
# 基于地址精化的情报与信息梳理与关联业务介绍

## 背景

在现代警务系统中，数据的关联和挖掘在各种业务中所起到的作用日益重要。通过长时间的积累，目前警务系统也已经可以根据包括身份证号在内的一些线索进行数据关联，从而对诸如串并案的业务起到重大帮助。在很多业务场景中，地址信息相对于身份信息来说更加可靠，更加难于伪造，因此地址信息无法进行全面有效的利用是非常可惜的。但是，由于地址结构自身的复杂性，利用地址实现数据串并方面遇到了很多问题，有时甚至会影响到业务的正常展开。

## 基于对象化地址管理体系的情报与信息梳理

地址数据库能够以对象化方式对警务网内的大量包含地址元素的信息进行规范化，并建立多元索引，从而能够帮助不同类型的信息，借助地址对象的多元索引，将原来字面不完全相同，甚至完全不同的地址信息形成匹配关系，从而达到按地址的本意进行信息梳理和匹配，而不是简单的按字符串是否相等来进行匹配。这就大大提高了信息的匹配效果，降低了手工参与的劳动强度，对于公安行业来说具有相当重大的意义。



## UADB 地址匹配系统的功能和特点

- 自动清洗不同信息源的地址库；
- 建立规范的地址编码，建立规范的地址资源库；
- 支持历史地址、支持同义词、支持常用名以及典型错误用法；
- 针对一个信息源的地址自动匹配出标准地址编码，并以该地址编码为基础匹配其它地址源；
- 支持树状地址管理体系，用于信息源关联信息在不同级别地域内的统计和分析；

- 地址匹配速度快（毫秒级的速度）；
- 地址匹配成功率近百分百；

### 基于地址匹配的信息关联

- 户籍信息源；
- 临检信息源；
- 案件信息源；
- 宾馆信息源；
- 人防信息源；
- 通讯记录信息源；
- ...

### 基于地址匹配的信息关联价值

- 快速实现公安行业不同信息源之间，基于地址的信息勾连；
- 帮助公安行业更加有效地对地址信息进行管理，提高地址管理的精度，提高地址的质量；
- 帮助公安行业快速实现对地址变动情况的管理，提高大时空跨度下地址关联的精度；
- 帮助公安行业快速建立高性能地址查询体系，支持在输入简单关键词的条件下，快速找到所有符合条件的地址，进而以此为基础扩展到不同的信息源，形成信息的快速扩散查询能力。
- ...