

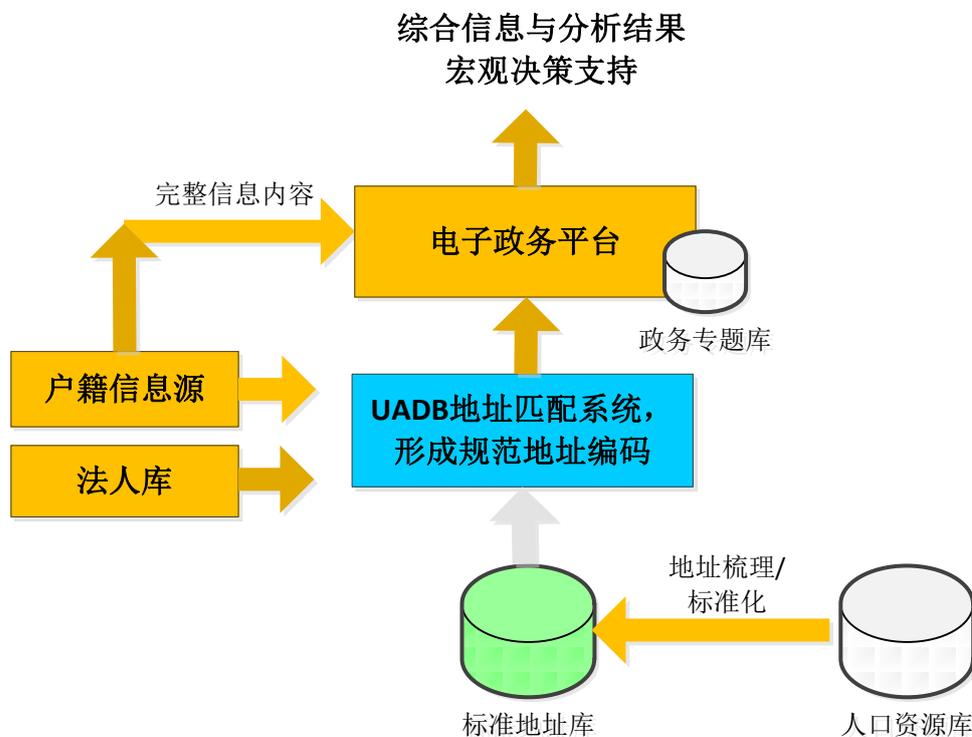
人口数据的地址梳理在电子政务领域的应用介绍

背景

随着政府服务意识的不断深入，电子政务的应用也不断推陈出新，进入对细节的精益求精的阶段。

传统电子政务倾向于以支撑现有的政府管理/服务业务为主，系统的建设直接根据原有政府部门归口。在这种情况下，电子政务的业务数据相互之间很难有直接的关联。这种情况造成了虽然主管领导对每个业务口的数据和发展情况都相对清楚，但是从宏观角度来看，对政府所拥有的综合数据分析依然比较缺乏，也很难基于电子政务的数据对政府的未来工作发展方向进行判断。

地方政府的主要服务对象还是本地区。经过分析，我们发现地址不匹配所造成的政府部门各不同归口的数据无法有效互联互通，是阻碍整个电子政务系统不断走向深入的主要原因。首先，各政务数据源基于自己的规范录入数据，其中的地址规范存在较大的偏差。其次，在数据量日益庞大的条件下，又无法通过手工方式对所有数据进行清洗。第三，由于国家缺乏相关的统一标准和规范，政府主管部门也很难强行要求所有部门都按照某种地址规范对地址进行统一更新。这就造成了虽然大家都知道地址问题是造成电子政务中数据无法正确和有效对接的一个主要问题，但是也无从从根本上解决问题的现状。更重要的问题是，随着城镇化道路的不断深入，地址系统必然会变化量很大，而且越来越复杂。如果无法有效解决这种问题，就无法提供本地区发展的准确统计分析数据，电子政务系统的建设的意义和价值也会随之受到影响。



地址数据库的功能和特点：

- 帮助政府单位建立地址的对象化管理体系；
 - 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；
 - 利用地址的灵活层级管理体系描述并解决政务数据在地址管理过程中面临的诸多问题；
- 实现标准地址库：
 - 利用地址自动解析，在低成本条件下建立电子政务的标准地址库，以符合本地地方特色的方式实现地址的规范和标准化；
 - 建立地址的标准编码，支持本地化的、可定制的地址编码体系。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；
 - 支持历史地址，支持地址系统的演进关系跟踪和展示；
 - 支持同义词、支持常用名以及典型错误用法；
- 根据标准地址库，对不同政务数据源进行规范化；
 - 自动清洗不同信息源的地址库；
 - 地址匹配成功率近百分百；
- 地址匹配速度快（毫秒级的速度）。

基于地址匹配的信息关联

- 户籍信息源；
- 法人信息源；
- 财税信息源
- ...

基于地址匹配的信息关联价值

- 快速实现政府各归口信息源之间，基于地址的信息勾连；
- 帮助政府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；
- 帮助政府行业通过建立树状地址体系，更加清晰的展示本地区的经济/政治/人口情况，从而为今后的政府导向提供更加精准的依据。