

# 建立标准地址库加强电子政务基础数据建设

## 背景

由于政府部门的办公和决策过程大都与地理位置信息相关，因此，近年来随着地址信息管理技术的快速发展和电子政务系统理论与技术的不断完善，以地址空间信息数据库和地址信息管理技术为基础的电子政务系统建设正处于快速发展阶段。

对地址信息的有效开发和利用，主要包括：（1）在城市规划与市政设施管理方面的应用，集中在供排水、煤气、电力、电信等基础设施的管理方面。（2）在土地登记中的利用，完成土地登记的过程，同时提供图形、属性、文档资料的查询、分析等服务。（3）在环境保护、社区管理、社会服务等领域的应用。（4）在电子政务中的应用，主要是与 OA、MIS、Internet/Intranet 等技术结合，为电子政务建设提供全面的技术支持。

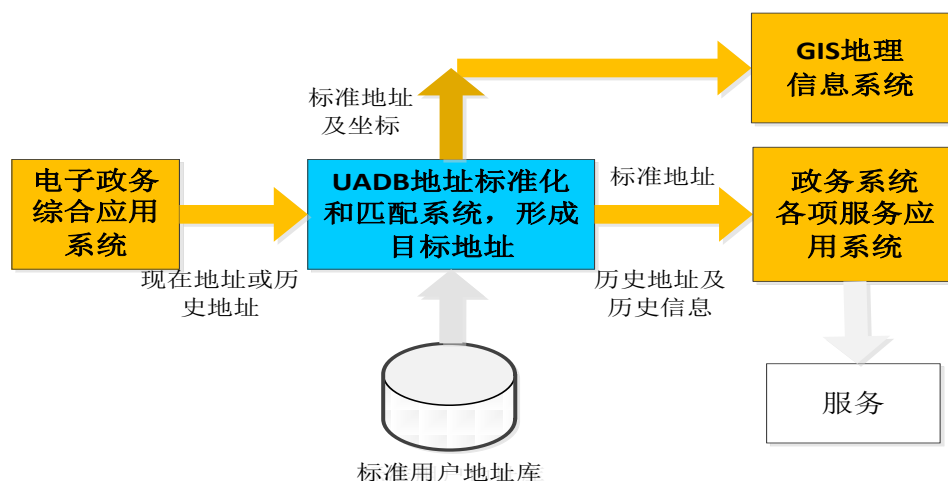
基于 UADB 的电子政务综合应用平台开发建设的目的是为各种专项政务系统建设提供基础搭建和运行环境，充分发挥地址空间信息在政府部门日常办公、监管、审批、分析评价和决策支持等工作中的作用，从而提高政府办公的效率和科学化、合理化、规范化程度，为自然资源的合理利用与保护、重大项目的分析与评价，以及社会经济可持续发展提供强有力的技术支持手段。基于 UADB 的电子政务系统综合应用平台建设应满足以下总体目标要求：

能够对分散在政府各部门的基础及专题地址空间信息进行分析、整合、分类、抽取、逻辑集中，建立服务于电子政务建设的地址空间基础信息网络数据库或数据中心体系；提供开发建设政府部门间地址空间信息传递与共享的网络系统，能够建立数据更新与交换的机制和“共享型信息库”的基本框架；满足电子政务系统的地址空间信息集成处理、交换发布、决策咨询、技术支持等要求；

通过利用空间分析，数据挖掘等技术，建立以地址空间信息为中心的模型预测系统、政府辅助决策支持系统等专项应用系统，为政府部门宏观管理与应急处理提供信息服务和决策支持；

通过 UADB 地址匹配等技术进行的发布，为社会公众、组织机构和企事业单位提供综合地址空间信息咨询和服务。

## 基于 UADB 建立电子政务的标准化地址库业务框架图



### **UADB 地址库系统的功能和特点**

- 自动清洗及标准化目标用户群的地址库；
- 针对给出的业务地址自动匹配出精确且标准的地址信息和坐标信息；
- 地址匹配速度快（毫秒级的速度）；
- 地址匹配成功率近百分百；

### **UADB 在建立标准地址库加强电子政务基础数据建设的特点**

- 创新的地址纠正模式（支持同义词，同音词，历史地址等处理）；
- 快速的地址标准化方案；
- 同 GIS 地理信息系统的结合更能快速定位。

### **UADB 在电子政务中建立标准地址库的价值**

- 快速建立标准化地址数据库；地址匹配精确可靠；
- 跨部门协同应用为驱动力，以信息化项目归口管理为抓手，推动政务信息资源在部门之间共享；
- 逐步实现政务信息资源管理的采集集约化、登记规范化、更新制度化、共享普遍化，促进政府行政能力和服务水平的提升。
- 实现了对管理对象在空间、时间和责任上的精确定位，推进了管理对象、管理过程、管理决策的数字化，实现了管理过程、管理决策的实时传递，大大提高了城市管理的量化水平和精细精准度。