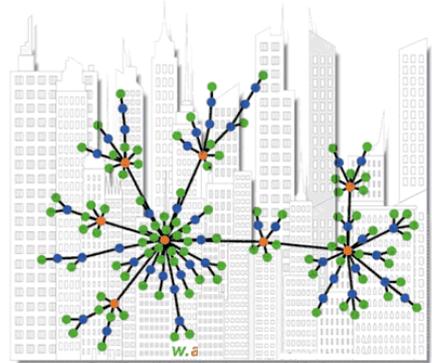


UADB 地址数据库简介

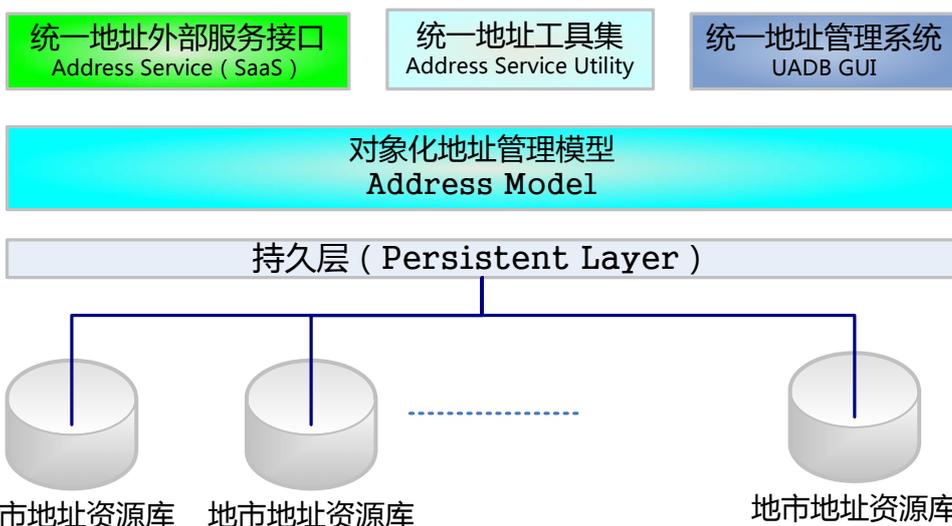
UADB 地址数据库概念:

地址数据库 (Unified Address Database, 简称 UADB) 是一套专业的, 对象化的地址资源管理平台。通过引入全新的、对象化的地址模型和下一代数据存储系统, 采用树型结构对现有地址数据进行精确拆分、精化、精确管理和高性能查询。地址数据库能够从根本上解决包括电信、银行、保险、邮政以及物流等诸多行业在地址管理领域所遇到的各种问题, 并最终为提高业务运行效率, 提高业务支撑能力作出贡献。



UADB 地址数据库产品特点:

- 地址数据库是大数据云计算的典型解决方案之一。
- 地址数据库以面向对象的方式对地址进行建模, 将原来只能按字符串进行管理的地址, 通过分析, 还原成反映真实地址结构的地址树。Versant 地址数据库可以有效地对现有各种类型的客户地址进行管理、清洗和标准化, 从而提高现有客户地址的精度。
- 地址数据库利用分布式数据存储, 可以以很低的总体拥有成本实现高性能的地址查询, 以及以地址/地理为核心的多维度经营分析系统的建立。
- 地址数据库的解决方案经过千万级的分布式部署环境的检验, 是唯一的、大规模地址数据的专业管理解决方案。



UADB 地址数据库的技术特点:

- 高性能、对象化、分布式的地址管理机制, 直接支持对文本地址串的处理, 无需冗长的技术准备工作;
- 基于地址字符串的地址解析与动态地址树构建;

- 支持基于对象树的地址精确查询、模糊查询和建议地址查询；
- 不依赖于规范地址资源，可以直接从现有客户地址资源构建标准地址资源库；
- 能够支持地址的历史变迁跟踪，能够管理地址的变迁过程，能够查出老地址；
- 利用地名地址匹配技术可以建立空间信息与非空间信息之间的联系，实现在各种地址空间范围(特别是逻辑区域)内进行信息的整合。因此，地名地址匹配在城市空间定位和分析领域具有非常广泛的应用前景，如商业上的区位分析、选址分析等；还可以满足资源环境管理、城市规划建设以及报警保修等服务需求；且在智慧城市建设中具有重要的桥梁作用。

UADB 地址数据库的行业应用：

地址数据库在多个行业内都具有广泛的应用，包括电信，广电，金融，公安，民政，电子政务，公用事业，电力，国土资源，环保，电商，物流，地理信息等行业：

- 区域化广告精准投放系统（按指定需求，按逻辑地域等）；
- 智慧城市智能化抢修指挥系统；
- 智慧社区信息化应急服务系统；
- 在经营分析系统中提供地址地域属性的分析报告；
- 智能报警报修应急系统中的地理信息化应用；
- 地域化市场营销系统的应用；
- 地域精细属性的客户管理方案；
- 地址数据标准化处理和历史地址维护；
- 提高电商物流行业的物件送达率方案；
- 邮政信件广告区域精确投放系统；
- 地址数据标准化处理和历史地址维护；
- 提高电信业务支撑系统中自动配线的准确性；
- 提高应急指挥系统的快速反应能力；
- 建立标准地址库加强电子政务基础数据建设；
- 人口数据的地址梳理在电子政务领域的应用介绍；
- 中国电信为公安 110 快速接警提供服务方案；
- 公用事业费用信息到 TV 终端投放平台；
- 在地理信息系统中快速查看区域用户数据；
- 智慧城市建设和运营中的数据引擎和桥梁。