



智慧政务GIS应用解决方案

LEADING NEW ICT

目录

1 地理信息在政务作用

2 智慧GIS平台服务

3 政务GIS示范应用

4 基础设施业务承载

地理信息是政务管理的基石



**70%以上政务业务依靠
空间组件支撑**

传统政务地理信息系统建设模式



基础地理信息应用现状

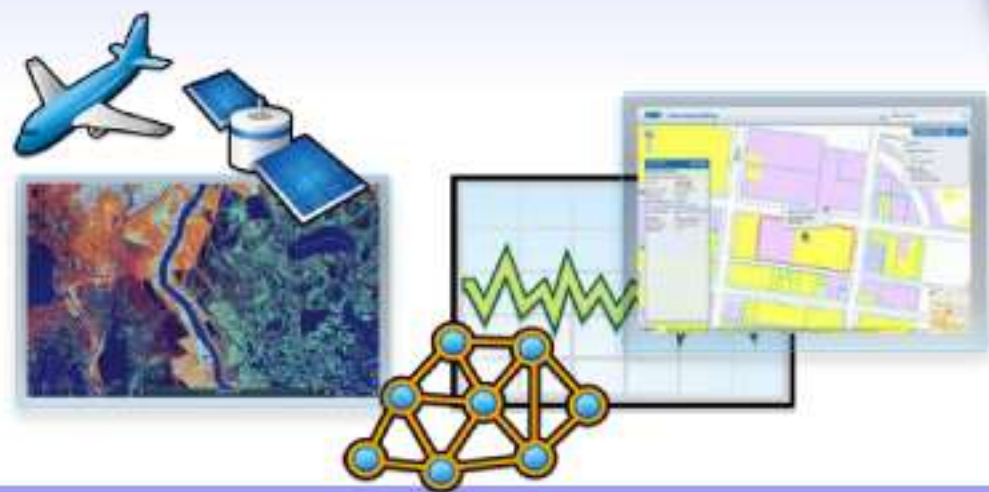
数据生产、提供部门：
规划、国土、房产、测绘等；

- 数据内容：近似度有70%
- 服务范围：基本一致
- 重复投入：不少于70%
- 全国统计：政府财政重复投入资金20亿/每年

数据之间存在空间基准不一、时间不一、内容不一方面的问题

政务GIS 当前应用需求的挑战

- 高分卫星、有源传感器
- 数据日收集量PB级呈指数级增长



- 政府在线地图等服务走进大众
- 实时交通、应急响应等实时处理任务增多

数据
密集

计算
密集

- 国土、环保、地质等行业空间算法与模型的复杂性
- 跨时空尺度的数据计算量大



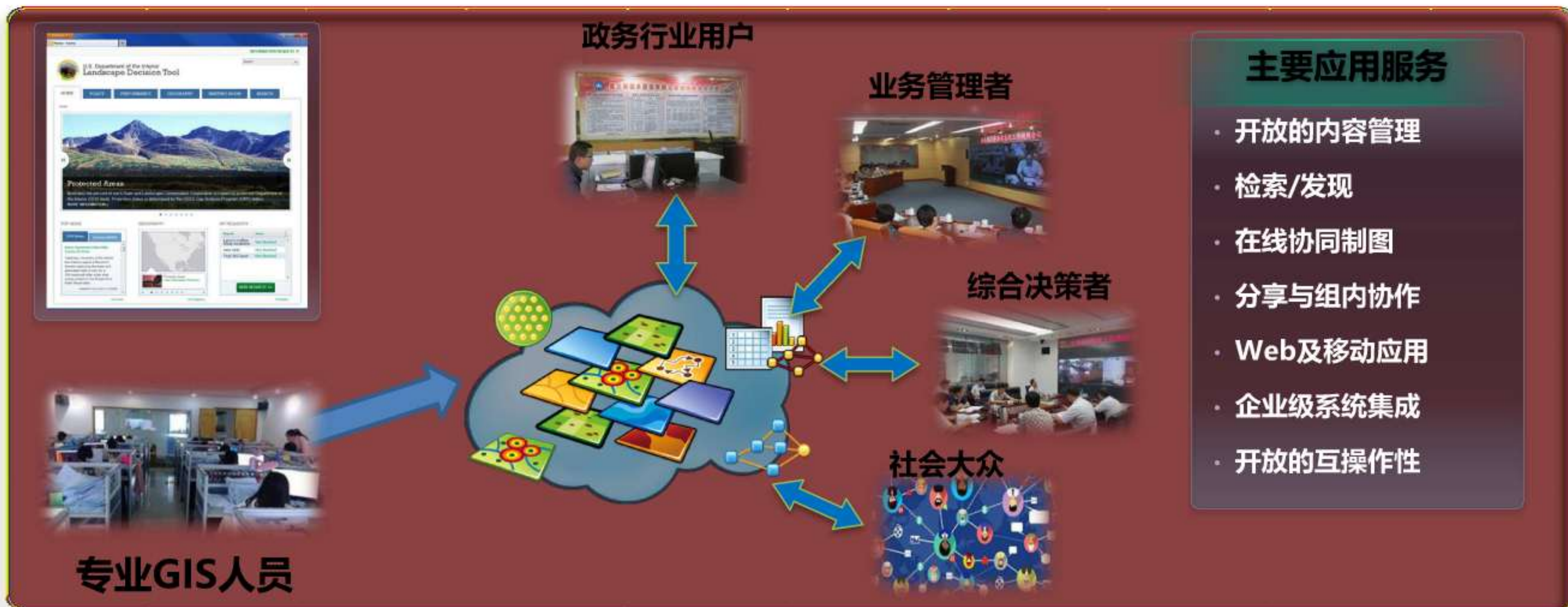
并发
密集

时空
密集

- GIS数据关乎时间与空间
- 构建时间序列才可挖掘更多信息帮助政府辅助决策

政务GIS需要更加精确、动态描述客观自然世界与政务业务关联性。需要更加强大、智能的空间数据处理和分析能力。需要更加便捷、广泛的空间信息服务支撑。

政务GIS 应用服务模式的转变



地理信息服务 (GIService) 取代地理信息系统 (GISystem) 成为主流技术，地理信息互通互操作 (调用) 得以完全实现。