

Agenda

1 SmartPipe资源管理平台介绍

2 SmartPipe建设思路及策略

3 SmartPipe管线资源功能说明

4 SmartPipe管线资源系统部署

1、SmartPipe管线资源介绍：系统简介

SmartPipe管线资源管理系统是一个企业级的管线资源系统平台，一个后端的OSS核心运营支撑系统，实现管线基础资源数据管理、支撑业务开通、提供统一资源视图的业务生产系统，实现管线资源管理、规划、建设的自动化。

■ 业务目标

- 建设管线资源管理系统基础平台，实现管线资源管理精细化
- 建立管线资源统一的“资源命名”、“资源建模”和相应的发布系统，实现资源在逻辑层面的高度一致，实现对现实网络的统一的准确的描述
- 业务驱动数据更新，支撑前端业务快速开通
- 实现管线资源全生命周期管理，支撑管线工程的规划、设计、施工和维护
- 利用GIS平台提供可视化的辅助管理手段，实现丰富的数据应用

2、SmartPipe 管线资源架构：软件架构



Agenda

1 SmartPipe资源管理平台介绍

2 SmartPipe建设思路及策略

3 SmartPipe管线资源功能

4 SmartPipe管线资源系统部署

1、SmartPipe管线资源介绍：系统建设思路

基础数据

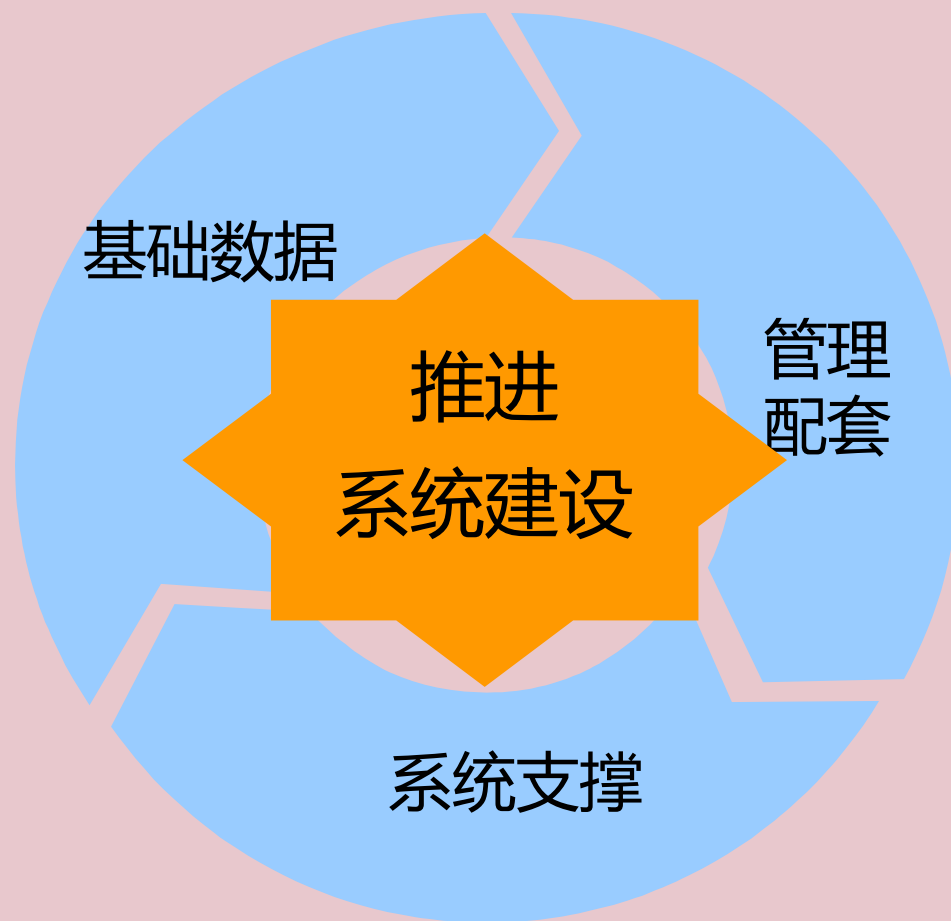
- 管道网、杆路网、光缆网物理数据
- 光路业务数据
- 传输设备数据
- ...

系统支撑

- 移动GIS、存量维护系统支撑物理数据管理
- 基于流程的纤芯调度系统支撑光路业务数据调度
- 与传输网管的同步支撑传输设备数据管理
- ...

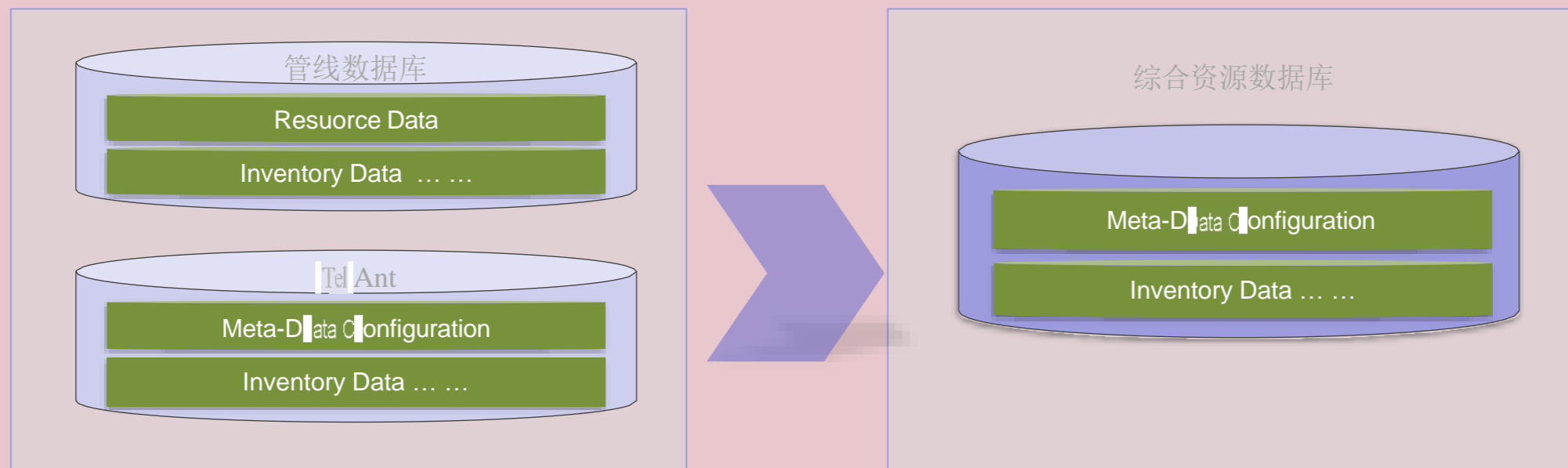
管理配套

- 工程数据入库的管理配套
- 数据普查清理的管理配套
- 纤芯调度流程的管理配套
- 资源数据动态变更的管理配套
- ...



2、SmartPipe管线资源建设策略：统一建模

- 1、SmartPipe与TelAnt系统统一、融合建模
- 2、真正实现按“需”建模，替代按专业建模的传统资源管理思路，降低资源系统数据共享成本
- 3、资源数据管理共享化、精确化，从根本上解决不同资源系统之间数据同步共享问题
- 4、数据集中存储，易维护、易管理



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/867033050034006115>