

SNP CrystalBridge

助力 SAP 系统拆分



DATA. TRANSFORMATION. EXPERIENCE.

Agenda

1. SNP 简介
2. SAP 系统拆分
3. SNP 实施方法论
4. SNP 成功案例





S N P 简介

公司简介

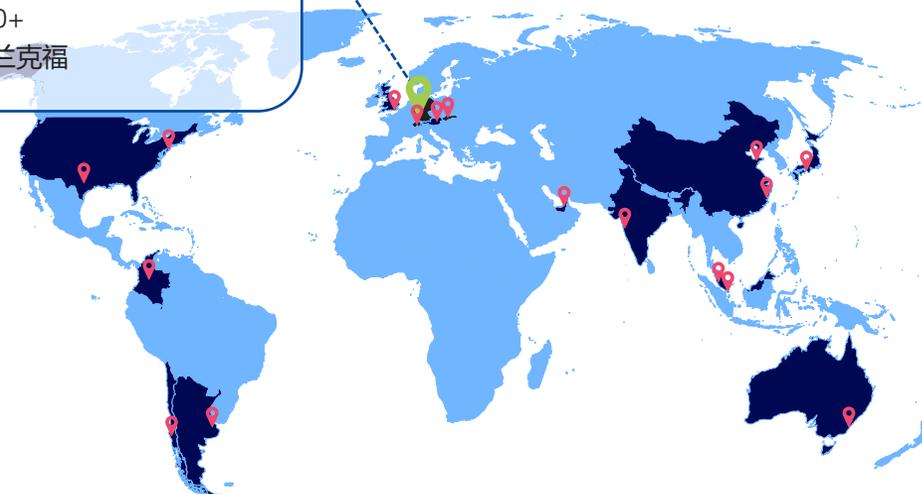
SNP – 数据转型公司

SNP使用高端软件加速数据迁移，以实现最大的项目速度、准确性和效率

▶ 公司简介

- 领先的软件和咨询服务提供商，在ERP和BW项目中管理复杂的数据转换
- 研发先进软件，在**并购、拆分、升级、迁移上云**等方面加速并确保IT系统的转型
- **选择性数据转换领域的市场领导者**，拥有超过25年的良好业绩记录
- 2021**收购**Datavard-数据转换和数据管理专家
- 实现运营流程效率和全球转让定价**数据完整性**
- 提供市场领先的数据生命周期管理套件，以**降低您的SAP总体拥有成本、降低风险**并经得起未来考验的SAP数据访问

总部: 德国海德堡
 成立于1994年
 全球员工1600
 全球办公室: 30+
 上市公司: 法兰克福



▶ 认证和会员资格:



▶ 超过 14,500 成功项目交付



智能企业的不同层次

客户动机



创新

可视化, 物联网, 人工智能和机器学习



将SAP数据与创新平台集成

数据湖集成、数据仓库现代化、大数据



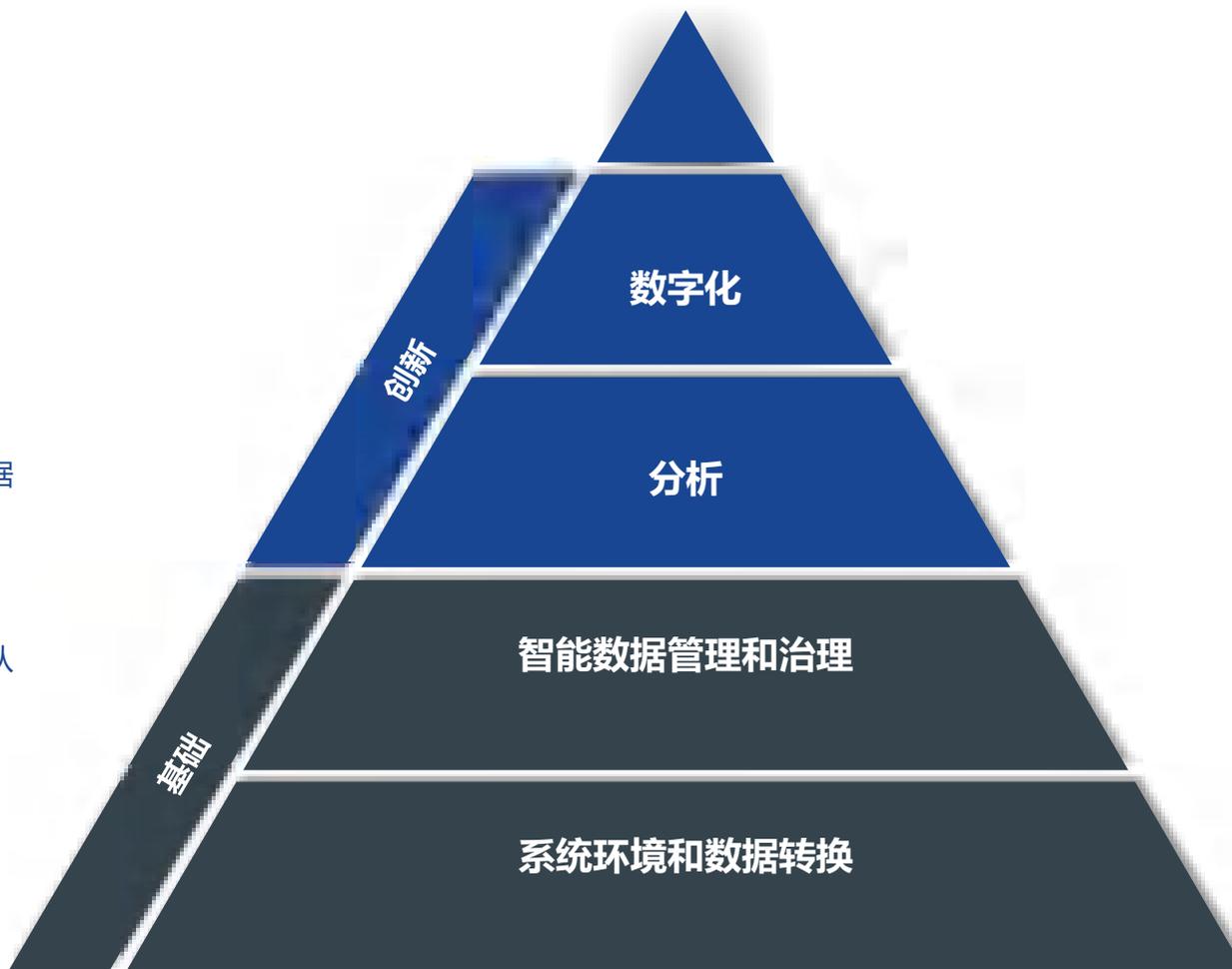
管理TCO

归档、数据卸载、系统退役、法规遵从性、法律封存、保留管理



转换和迁移

标准化、拆分、剥离、合并、迁移到S/4、BW/4、NZDT、云



SNP 软件家族

SNP Glue™

SNP OutBoard Suite™

SNP Test Data Organizer™

SNP CrystalBridge™



S A P 系 统 拆 分

常 见 情 景

SAP系统

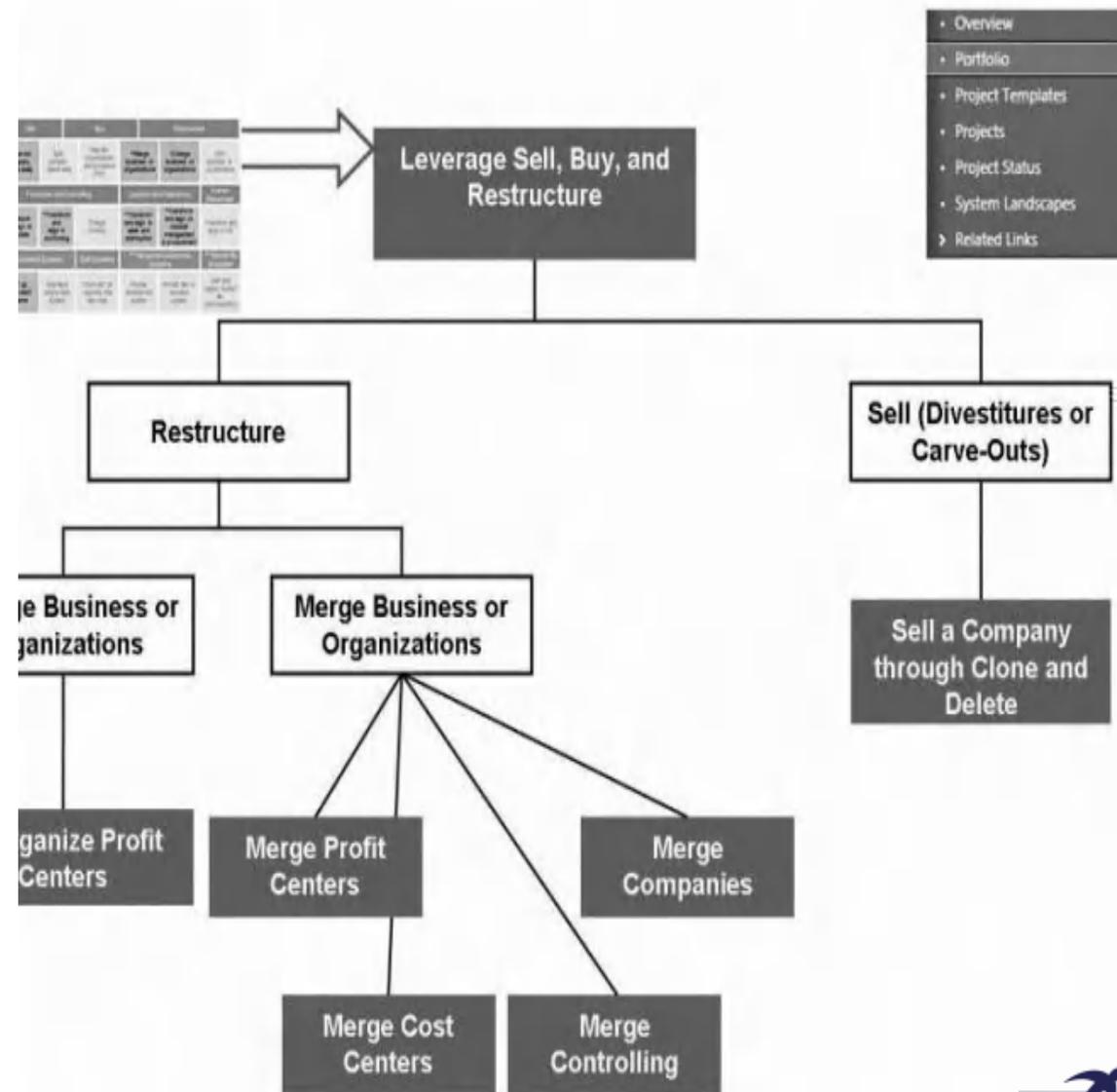
为什么要拆分？

业务部门出售时，通常涉及组织单位（例如工厂或分支机构）的出售。

公司部门被拆分或关闭，必须将数据从相应的SAP系统中删除，并转移给新所有者或破产管理人。

新的法律要求：数据必须存储在业务活动所在的国家/地区

特别案例



拆分类型：股权交易和资产交易

股权交易

- 公司整体出售。
- 与公司所有者的所有合同和法律关联均发生变化
- 风险通常很难预测。

资产交易

- 出售条目描述：
 - 固定房产，机械，库存商品
 - 订单和应收款
 - 应付款
 - 合同和权益
- 拆分后有两家公司。
- 风险一般较小。

股权交易

SAP系统需要拆分

这两个部分都必须充分发挥作用（通常是合同义务）

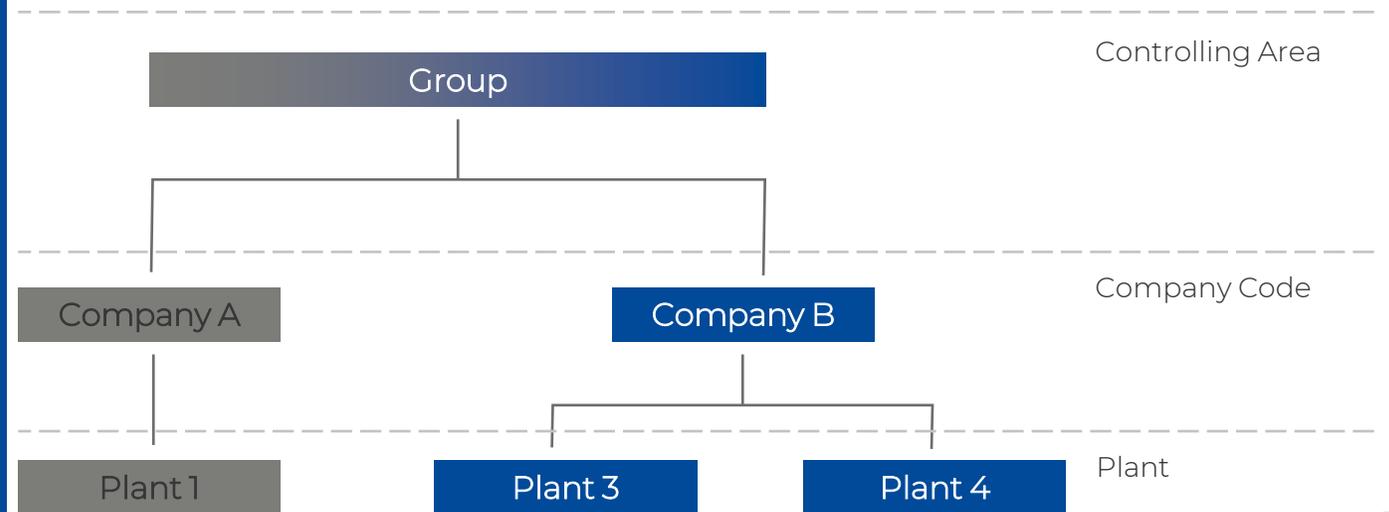
剥离出包括公司在内的整个公司代码

移交完整的数据历史记录

灵活的上线日期

项目周期：估计3-4个月

SNP | The Business Transformation Company



资产交易

资产的逻辑分离和系统拆分

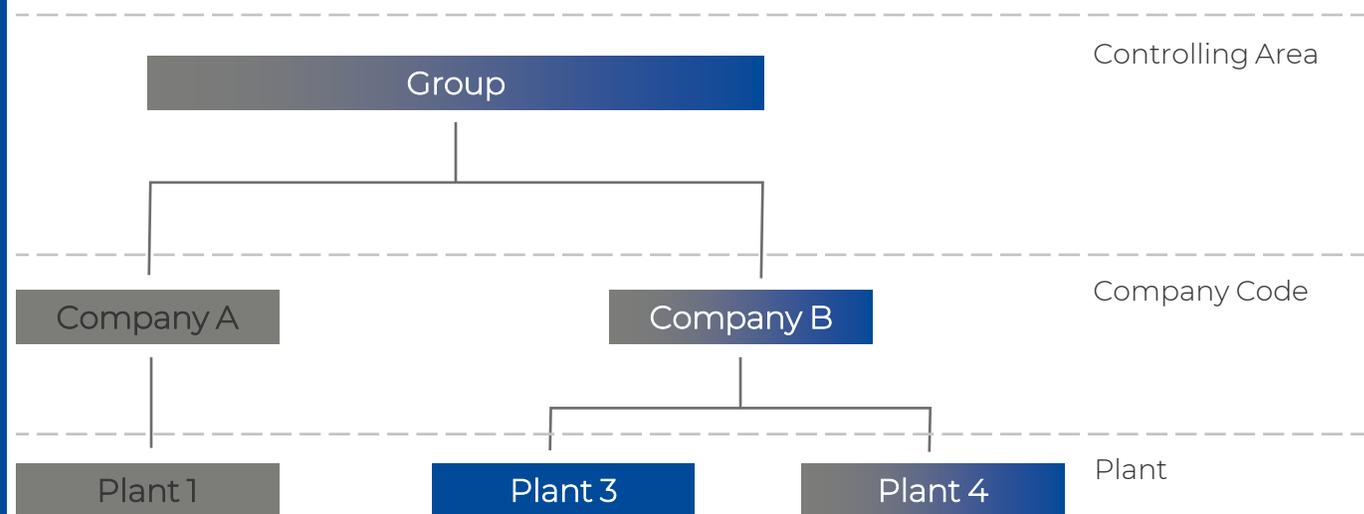
至少需要创建一个新的公司代码

数据对象级别的选择标准

需要分类历史数据

上线进行逻辑分离需要与资产的合同移交日期保持一致

项目周期：取决于复杂度





SNP 实施方法论

基于工具迁移转换数据

SNP实施方法论

业务转型事件



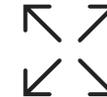
- Client 合并
- HR 合并
- Any-to-SAP 迁移合并
- 归档合并
- 技术合并
- 功能合并
- 整体或部分系统合并

迁移
到一个新的目标系统



- 法人实体拆分
- 选择性拆分迁移
- 归档拆分
- 股份交易/资产交易支持
- 公司代码删除

迁移
出当前系统



- 升级NZDT (接近零停机)
- Client 迁移
- DB or OS 变更
- HANA数据库切换
- S/4HANA升级转换
- BW/4HANA 升级转换
- 迁移上云

迁移
整个Client

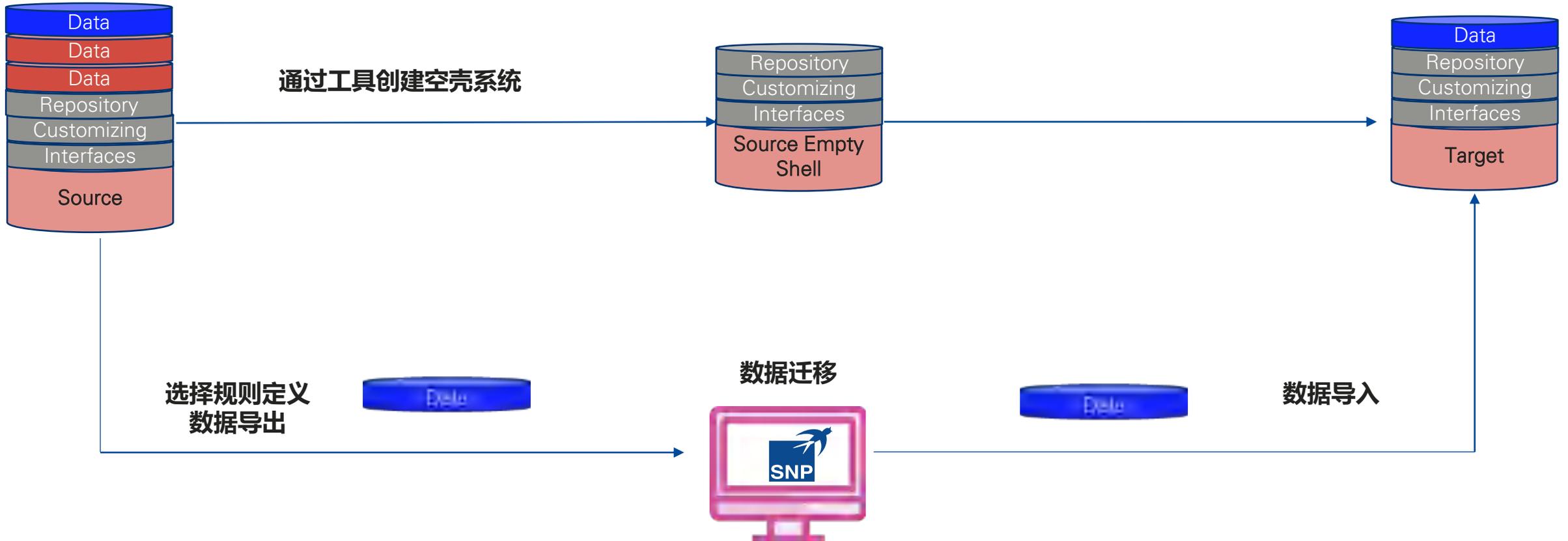


- 会计科目表转换
- 新总账转换
- 利润中心重组
- 公司代码合并
- 工厂重分配
- 主数据标准化 (统一)
- 控制范围合并

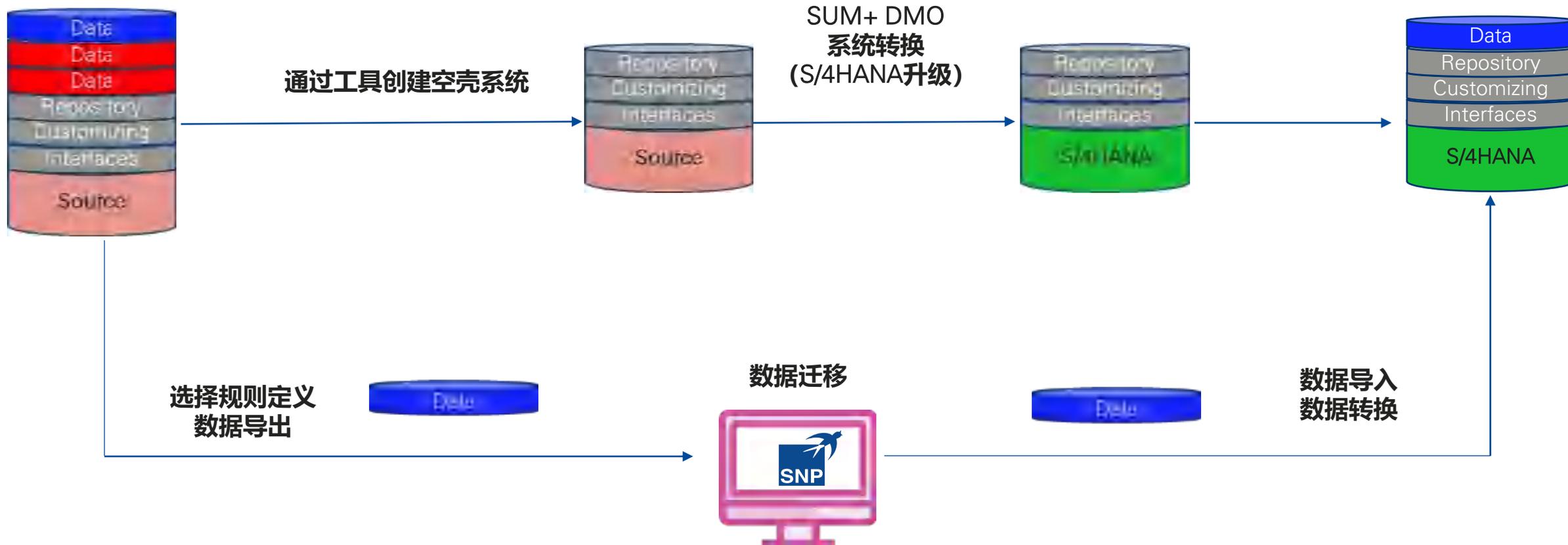
转换
在当前系统内

CrystalBridge® – 数据转型平台

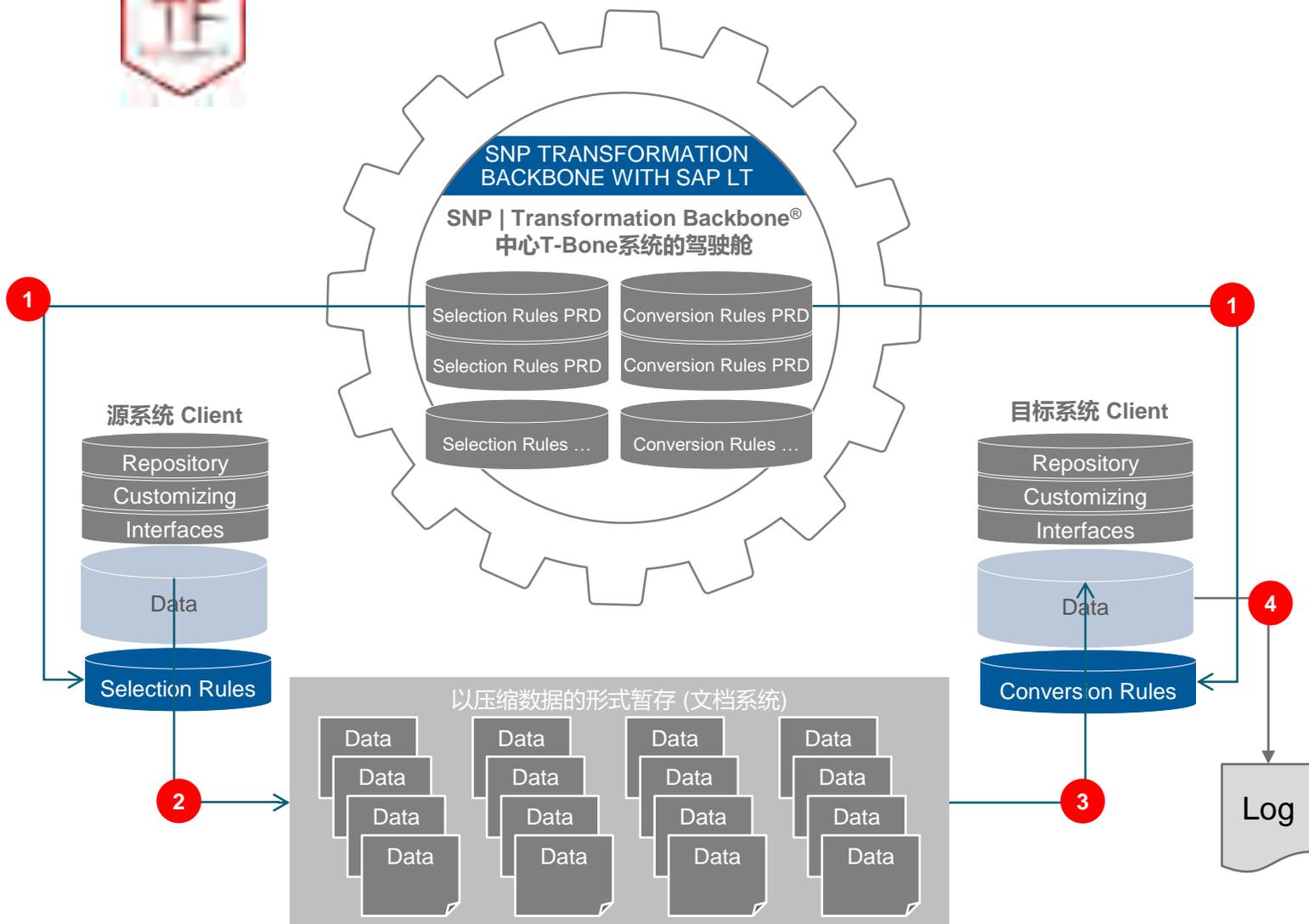
SNP BLUEFIELD™系统转型迁移路径图



ECC拆分与升级到S/4HANA 系统迁移路径图



SNP Transformation Cockpit



SNP Transformation Backbone with SAP LT

1. 规则库的分配

- 制定的规则由中心T-Bone系统传递给源系统以及目标系统的client

2. 数据导出

- 在业务对象层面 (逻辑表分组)
- 抽取所有主数据对象和选定的/相关的事务数据对象

3. 数据导入

- 可以对数据进行转换然后导入目标系统的 client
- 快速更新表

4. 校验

- 自动化校验与业务测试结合确保数据一致性以及质量
- 经世界领先的审计公司认证的流程

优势

- 基于表的数据传输, 效率更高
- 预定义的数据对象模型, 支持SAP所有标准数据对象
- 支持自定义表, 自动扫描数据字典获取相关信息
- 基于Domain的数据选择规则, 灵活高效
- 高度自动化的数据传输工具



SNP 成功案例

基于工具实施案例

SNP 拆分成功故事：海尔日日顺

关于 日日顺

- 日日顺是海尔集团旗下综合服务品牌，日日顺旗下有日日顺物流、日日顺乐家、日日顺乐农等产业平台和高端农特产品生态品牌—乐家诚品。致力成为物联网时代社群最佳体验迭代生态圈。
- 2018年，日日顺品牌价值 301.08 亿元；2019年6月，世界品牌实验室(World Brand Lab)权威发布日日顺成功入选“中国 500 最具价值品牌”榜

项目背景

- 日日顺由于上市要求，需要将自身业务从海尔系统环境中剥离并迁入独立的IT系统中
- 数据量：总数据量34TB，拆分数据量2.6TB
- 公司代码：总共300多个公司代码，拆分出70个
- 涉及模块：FI, CO, MM, SD

项目任务

- 选择性拆分，将拆分的数据迁移至空壳系统
- 两轮迁移测试，一轮模拟上线测试，上线
- 项目周期：3个月
- 上线时间：2020年4月5日
- 停机时间：28小时



关于 正大集团

- 正大集团是泰籍华人创办的知名跨国企业，在中国以外称作卜蜂集团（Charoen Pokphand Group）。正大集团是一家以农牧食品、商业零售、电信电视三大事业为核心，同时涉足金融、地产、制药、机械加工等10多个行业和领域的多元化跨国集团公司。集团业务遍及全球100多个国家和地区，员工超35万人，2018年销售额620亿美元

项目背景

- 正大集团下部分公司由于上市要求，需要上市公司与非上市公司拆分到不同的SAP系统
- SAP Version: S/4HANA ON-PREMISE 1511
- 数据量：总数据量806GB，拆分数据量410GB
- 公司代码：总共278个公司代码，拆分出139个
- 涉及模块：FI, CO, MM, SD, PP

项目任务

- 选择性拆分，将拆分的数据迁移至空壳系统
- 两轮迁移测试，一轮模拟上线测试，上线
- 项目周期：3个月
- 上线时间：2021年7月17日
- 停机时间：18小时



行业：高科技
PCB行业排头兵
企业

S/4HANA 1709拆分项目

我们的任务

- 将部分公司代码由S/4HANA 1709系统中拆分至独立的S4系统



数据容量
2 TB

项目信息

- 项目周期：5个月
- 数据量：100GB
- 模块：FI, CO, MM, SD, PP, QM, HR
- 业务停机时间：48小时



项目周期
5 月

客户利益

- 灵活切换时间窗口
- 拆分公司代码保留完整历史数据



停机时间
48 小时

行业：高科技
芯片电子

拆分+选择性数据迁移 从ECC 升级到 S/4 HANA

我们的任务

- 将部分公司代码从ECC系统拆分至独立的S4系统



数据容量
100 GB

项目信息

- 项目周期：4个月
- 数据量：100GB
- 模块：FI, CO, MM, SD
- 业务停机时间：60小时



项目周期
4
月

客户利益

- 实施周期短，快速搬迁至S4HANA
- 灵活周末切换，无停机窗口限制



技术 停机
20
小时

行业：汽车制
造行业

ECC 选择性迁移至 S/4HANA

- SAP ECC 6.0
- 新总账转换
- 模块: FI, CO, MM, SD, PP, QM, WM
- 数据量: 30TB
- S4上线新工厂
- 业务流程优化
- 选择性迁移至S/4HANA (三年财务+完整后勤历史数据)
- 一步完成工厂拆分和S4升级
- 技术停机时间 51 小时，业务停机时间84 小时, 比计划少12 小时

客户收益:

- 成功满足客户选择性迁移历史数据的需求
- 技术停机时间比要求提前了10个小时，降低了对客户业务的影响
- 在S/4上线的同时，成功拆分新工厂，保持业务连续性



财务保留三年
历史数据 +
未清项



PROJECT
11
MONTHS



Tech
Downtime
51
小时

Thank You!

SNP中国市场部

联系人: Lilly Li

电话: 13478557529

邮箱: Lilly.li@snpgroup.com

网站: www.snpgroup.cn



**关注“SNP中国”公众号
了解更多案例及资讯**