

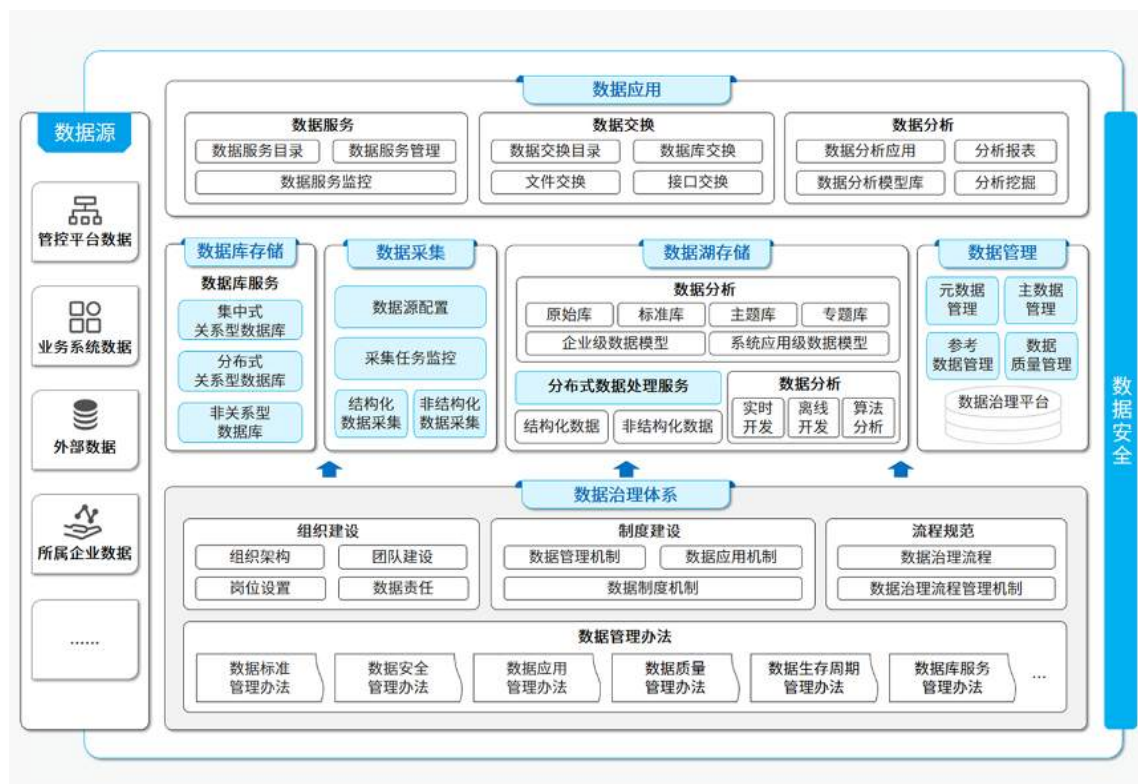
百分点科技：一站式企业级数据中台建设方案

中国国新是一家覆盖基金投资、金融服务、资产管理、股权运作、境外投资等多业态的中央企业，2020年，中国国新响应国资委号召成立“数字国新”建设办公室，印发了数字国新建设行动方案，明确提出建设一个私有云，打造数据中台、科技中台、业务中台三个数字化中台，提供九大管控监督平台，赋能5大业务板块X个核心业务系统的“139XE”工程，确定了“总体规划、分期建设”的实施策略。但由于数据存储分散、数据分析工具落后等问题，中国国新迫切需要一套能够统一汇聚、整合、治理、加工数据的数据中台。

北京百分点科技集团股份有限公司（简称：百分点科技）成立于2009年，是领先的数据科学基础平台及数据智能应用提供商，专注于数据科学理论和技术的创新实践，长期坚持基础技术和行业应用并重的自主研发路线，深度融合领域知识，形成数据科学基础平台和数据智能应用两大产品体系，全线产品支持国产化适配与信创体系，以“用数据科学构建更智能的世界”为使命，为企业和政府提供端到端的场景化解决方案，在数字城市、应急、公安、统计、生态环境、零售快消、媒体报业等多个领域，助力客户智能化转型。

百分点科技基于大量行业服务经验，首先对中国国新的技术、数据、管理、安全四大方面数据基础进行了全面细致的摸底。在对中国国新总部部门及所属单位的系统情况、数据种类和质量情况进行盘点后，对标业内最佳实践，百分点科技为中国国新制定了先形成集团级数据资产和数据服务能力，再从上到下赋能各个二级单位和业务部门具体业务场景的实施路径，并**设计了以“采、存、管、算、用”五大核心环节为基础的数据中台实施方案，建立全领域、全级次、全时期一站式数据中台。**

1. **“采数据”**：将内部数据搬运到数据湖中，将政府部门、数据公司、证券交易所等外部数据接入到数据湖中，实现数据的统一采集与集中管理。
2. **“存数据”**：建立与中国国新私有云和技术中台相适配，高效、可靠、可拓展的分布式数据仓库，支撑数字化系统高效应用和拓展。
3. **“管数据”**：建设数据治理体系和规范主数据，统一制定各业务领域数据标准，按照业务属性对数据分级分类打标签，推动各类编码及数据要素等标准的全面应用。
4. **“算数据”**：建立贴合业务的分析模型和数据算法，引入机器学习等技术开展多维度数据分析，挖掘数据价值并探索形成数据产品、数据资产。
5. **“用数据”**：建立好用、易用的数据接口，针对不同需求提供低代码、0代码开发环境，确保数据资源被高效利用。



项目价值

基于该数据中台实施方案，百分点科技助力中国国新加快推进数字化转型升级，并取得了良好的价值成效。

1. 从 0 到 1 构建数据治理体系，提高数据治理工作效率

符合业务需求的数据治理流程及管理机制，保障了各项数据职能的有序执行，促进业务部门的高度参与，实现数据的统一管理、高效运行，保障数据来源可靠，质量优良，并在经营管理中充分发挥价值。

2. 打造可靠数据载体，提升数据应用效果、降低成本

主数据的建设能够为各业务部门提供一致、完整的共享信息平台，为业务流程和经营决策提供可靠的数据支撑载体，保证各类数据有效串联，灵活地适应业务需求的变化，同时降低接口成本、数据清洗和维护成本等，获得更好的数据应用效果，避免高成本和高风险。

3. 提升企业各项经营管理活动的数据决策支持能力

通过数据中台的建设和应用，支撑面向全量数据、数据全生命周期的价值挖掘，实现数据分析结果在各个部门、各所属企业之间灵活复用，形成数据分析模型库，降低数据使用门槛，支撑业务人员开展数据分析和模型的自主创新，并不断沉淀最佳实践和行业标杆数据模型，为中国国新总部和相关业务板块提供智能辅助决策。同时，通过对内外部数据的全局洞察，实现从市场和经营环境的顶层视角来分析各级机构的发展方向、竞争压力，帮助中国国新制定更合理、更有效的经营策略。