

# 神州信息助人行某分行“数字央行”建设

**打破业务壁垒，掌控经济动态**  
**提升金融保障，强化履职监管**



# 神州信息助人行某分行“数字央行”大数据平台建设



**项目简介：**中国人民银行某分行“数字央行”金融大数据平台项目，采用混搭式（Mpp+hadoop）架构以及神州信息自主研发的“数据采集平台”，“数字央行报送平台”等的成功建设，积极响应“数字央行”总体建设战略规划，同时，强化人民银行的数据管控能力，全面提升履职能力，推动央行科技工作改革升级，从而保障我国金融行业“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展。



**架构优势**

**架构设计符合SOA设计理念：**基于SOA架构，功能内部分层设计，功能之间遵循SOA架构设计规范，保持系统模块之间的高内聚，低耦合。

**技术先进性：**立足自主创新与安全、去IOE，充分利用开源大数据技术，保持高性能、高扩展性、高安全性及高效率的先进技术。

**微服务体系：**采用Spring Security,Oauth2.0+ReidsToken实现前后分离的设计架构，分布式任务协调和系统管理，产品设计充分考虑金融新业态，立于建设场景应用的创新。

**业务价值**

**业务提升：**大数据平台的统一采集和数据共享，解决了银行各业务科室数据闭塞的问题，将人工统计改为自动化统计，有效的解放了劳动力，提高了工作效率，同时降低操作风险，实现了科技支撑业务的目标。

**价值提升：**统一银行数据采集方式，制定统一标准，并统一数据存储。从而借助大数据技术与应用精准掌握宏观经济运行态势，为经济与金融政策的制定提供数字化决策支持。

**行业价值**

神州信息的大数据平台项目，已在**秦皇岛银行**，**本溪银行**上线。神州信息的大数据技术能力以及金融业务专业水平，是助力银行建设金融科技开放生态的有力支撑。

# 神州信息大数据平台及“数字央行”方案价值



## 统一业务数据采集

统一化全行数据入口，兼容多样采集方式，规范化采集流程，满足对内对外数据采集业务需求，提升业务效率与数据质量。



## 业务场景独立发布

实现以银行业务为视角的主题、指标和场景体系，自成一体，开箱即用。



## 统一监测和预警

建立金融风险监测模型和风险预警，及时发现预测金融机构运营风险、系统金融风险等。



## 风险监测适应性

灵活创建模板，指标、分值配置；多视角监风险点，预警、提示潜在高风险，及时督促、整改，提高控制力度，降低风险发生。



## 数据可视化呈现

聚焦业务和市场关注点，多维度深入分析，在决策分析、行业指导、金融惠民等方面提供数据支撑。



## 监管措施集中化管控

规范统一标准，建立个性化监管措施，提高质量监管管理办法，及时反馈监管结果、督促、强化机构反洗钱工作开展强度，规避反洗钱风险发生。

**加快建设“数字央行”战略总体规划  
助力人民银行数字化转型**

**THANKS**

**神州信息金融科技：以大数据和人工智能驱动行业数字化转型**