

智慧油田软件厂商

产品名称	智慧油田软件厂商
公司名称	北京鸿仁信通科技发展有限公司西安分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市未央区龙首原荣豪大厦
联系电话	029-81612253 17791839061

产品详情

北京鸿仁信通发展有限责任公司自2009年成立以来，历经多年探索与技术沉淀，形成了更具规范化、专业化、系统化、规模化的高新技术企业，公司从成立至今一直专业从事油田软件咨询开发服务，目前多项软件已经给某某油田各分厂投入软件使用例如：油田生产管理集成工作平台（三厂、五厂）、油藏动态分析平台（三厂、五厂）、油藏工程软件包（五厂）、工程资源大数据平台（三厂）、非密闭油田生产管控平台（三厂）、采油厂生产调度管理平台（一厂、四厂）、自动化监管一体化平台（一厂）、井下作业仿真培训测试平台（三厂）、井下作业信息管理系统（三厂）等等诸多油田软件产品以为某某油田的传统油田工作实施在软件支持上提供可靠支持。

鸿仁信通·智慧油田所有研发的软件都遵循以下技术特点：

- 1)统一、灵活的分级授权体系，实现高安全级别的单点登录；
- 2)层次清晰、方便快捷、风格统一、灵活的个性化定制；
- 3)基于SOA实现新老系统集成整合，重新利用现有信息资产；
- 4)强大的曲线、查询、数据接口定制功能，减少开发工作量；
- 5)灵活的专业应用逻辑划分，良好的系统扩展性能。

鸿仁信通·智慧油田软件产品的基础功能包括:

(一) 结构化数据（数据集成同步管理）

- 1) 模型管理功能：管理不同关联单位需要同步到信息中心各数据库的模型信息，如数据库信息、数据库表信息、字段信息、参照关系等。

- 2) 数据库结构映射：对不同关联单位同步到信息中心数据库的各数据表、数据项的映射管理功能，可以同步ORACLE、SQL SERVER、DBF、EXCEL、TEXT等各数据库类型的数据。
- 3) 代码映射：针对不同系统数据的编码，如井别、井型、生产方式等业务代码映射转换功能，以保证不同数据库数据同步到总部数据的一致性。
- 4) 实体数据映射：在实际生产业务中各数据库中井场增加的实体数据映射，如井、井筒、区块、单元、层位等的映射管理，以保证不同数据库数据同步到总部数据的一致性。
- 5) 手动触发功能：根据实际操作用户需求，直接通过界面手动触发同步功能，同步可以选择某同步项目、同步数据表、同步时段等。
- 6) 自动触发功能：根据系统设置，或由源库数据操作触发或是系统定时自动将各关联单位需要同步数据表的数据同步到总部数据中心。
- 7) 数据查询功能：对信息中心模型管理的各数据库数据，可以按照正常业务管理模式提供各类业务数据查询，如区块、井场、井等生产的日月年报等；也可以用户根据自己指定的条件查询模型管理中各数据库的数据功能。
- 8) 数据浏览功能：对模型管理各结构化数据，提供便捷直观的表格数据展示浏览功能。
- 9) 数据下载功能：对模型管理各结构化数据，提供便捷直观的表格数据展示浏览或数据查询，根据权限许可，可以将其转存到本地数据文件，如转存为EXCEL功能等。

(二) 非结构化数据（成果资料管理）

- 1) 文档上传：通过WEB上传方式，将各关联单位用户的本地非结构化的成果文档上传到中心服务器，供中心管理使用，如MS OFFICE文档、PDF、RAR、ZIP、TXT及各类图片等。
- 2) 文档查询：根据文档的业务分类（勘探（钻录测试）、开发（地质、油藏、生产））或文档提交单位、文档归属（项目、油气田区块、井）、提交单位、提交人员、提交时间、文件类型等查询中心管理的各类成果资料文档。
- 3) 文档浏览：支持对doc、ppt、xls、pdf、txt、jpg等文档资料直接通过浏览器浏览访问，无需再通过本地应用支持展示。
- 4) 文档下载：实现文档查询中显示各文档中的某个文档或所有文档的下载管理，单个下载或是批量下载管理。
- 5) 权限控制：对不同用户根据授权，对相同文档实现上传更新、浏览、下载、内容拷贝等成果资料安全管理控制功能。

(三) 安全控制控制（系统安全管理）

- 1) 用户群组：针对一个单位或部门级的管理控制功能，实现批量用户浏览查询文档控制管理功能。
- 2) 用户角色：针对不同岗位或职责进行安全管理控制，实现批量用户浏览数据查询的控制管理功能。
- 3) 用户管理：针对单个用户的安全管理，如登录验证、访问限制、权限申请及授予等管理功能。
- 4) 文档浏览权限控制：针对成果资料文档的浏览、拷贝、下载等权限控制管理功能。

5) 数据同步控制功能：针对结构化数据同步控制功能，如目标库数据存在且锁定等控制管理功能。

6) 登录单点限制及硬件信息绑定：对单个用户登录验证限制管理，如用户在指定的IP地址或MAC地址才可以登录操作，一个授权用户只能有一个在线登录系统等。

鸿仁信通·智慧油田建设能使油田企业提高工作效率、提高工作质量、增加企业经济效益和社会效益。建设各个环节应用控制系统进行智能化处理、快速整合。使这些信息资源得到大限度地共享和有效利用，及时为决策者提供依据，促进企业管理水平和运行效率的提高。使油田管理走向科学化和优化，使企业业务流程规范化、信息资源共享大化、制度管理科学化。从而促使企业整体水平的提升，增强石油企业在国际市场的竞争力。系列产品作为基础的自动化软件平台和数据中心管理平台，为油田基础的数据采集与管理发挥了巨大的作用。