

THE BDM 大数据智能管理平台



产品概述

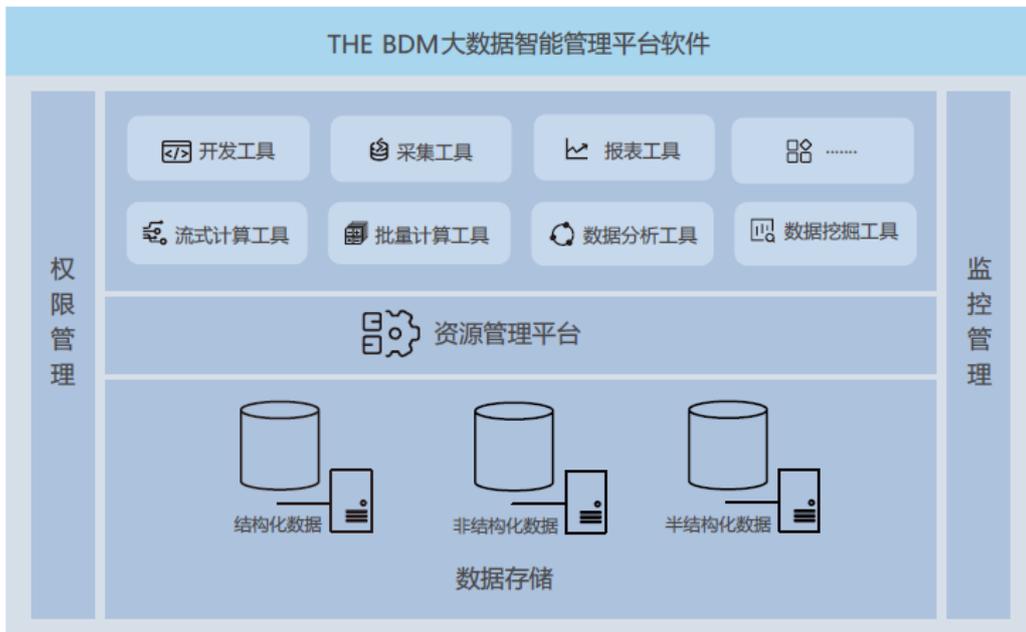
Product Overview >>>

大数据时代，企业在发展过程中积累了大量的数据。对数据进行有效管理，挖掘数据价值，已成为企业提高其核心竞争力的重要手段。

天华星航THE BDM大数据智能管理平台是专为企业级大数据集群安全升级管理而研发的管理平台，可以提供大数据集群及各组件的自动化安装、中心化管理、集群监控、集群诊断等功能，大大提高大数据智能管理平台的部署速度，降低平台运维管理成本，提升管理效率。

产品架构

Product Architecture >>>



产品特性

Product Characteristics >>>

权限管理

对大数据平台的操作员进行权限设置，确保关键数据不被泄漏，保障平台数据的安全性。

监控诊断

对大数据平台集群的健康情况进行监控，监控设置的各种指标和系统的具体运行情况，同时可以对各组件运行的情况进行监控，对各组件出现的问题进行诊断并提供解决方案，全面保障大数据平台稳定运行。

集群管理

对大数据平台集群进行远程管理，例如添加、删除节点等操作。

扩展集成

通过模块化架构设计，可无缝集成第三方商业工具组件及开源组件，并实现集中管控。



优势与价值

Advantages and Values >>>

- ◎ 兼容性强：兼容Hadoop生态圈中的各个组件，如Hive, Mahout, Sqoop, Flume, Spark, Oozie等，兼容市场上主流的第三方商业软件，满足不同用户的需求。
- ◎ 部署简单：一键式操作，安装便捷，支持多种安装方式。
- ◎ 运维简单：提供了管理、监控、诊断、配置修改的工具，管理配置方便，定位问题快速、准确，使运维工作简单、有效。
- ◎ 分布式事务处理：基于Hadoop实现分布式计算处理，海量数据快速处理。
- ◎ 简化部署过程：在HDP栈中支持的服务只需图形化的安装即可，可以方便的指定master所在的节点，使集群快速运行起来。
- ◎ 集群状态监控：通过THE BDM大数据智能管理平台实现集群状态的监控，集成化进行数据展示（CPU、内存、负载等）。
- ◎ 服务的高级配置：集群部署之后，可以方便灵活的对参数进行修改（如HDFS的core-site等）。
- ◎ 快速链接：THE BDM大数据智能管理平台可提供快速导向Hadoop组件原生管理界面的链接。
- ◎ 节点的扩展：THE BDM大数据智能管理平台支持节点扩展，如HBase Master的增加。
- ◎ 可定制的告警功能：THE BDM大数据智能管理平台的报警信息可以自定义，用户可以根据自己的需要设置告警情况。