目录

产品概述2产品优势2全新极速执行器2成熟的并行优化器2对标准SQL的完善支持2支持ACID事务2产品功能2公有云和私有云部署2与Hadoop无缝集成2支持动态扩容2弹性调度执行2多级资源和负载管理2支持多种存储过程语言2支持多种存储过程语言2支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据2支持多种第三方工具3	目录	1
全新极速执行器2成熟的并行优化器2对标准SQL的完善支持2支持ACID事务2产品功能2公有云和私有云部署2与Hadoop无缝集成2支持动态扩容2弹性调度执行2多级资源和负载管理2支持多种存储过程语言2支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据2	产品概述	2
成熟的并行优化器2对标准SQL的完善支持2支持ACID事务2产品功能2公有云和私有云部署2与Hadoop无缝集成2支持动态扩容2弹性调度执行2多级资源和负载管理2支持多种存储过程语言2支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据2	产品优势	2
对标准SQL的完善支持2支持ACID事务2产品功能2公有云和私有云部署2与Hadoop无缝集成2支持动态扩容2弹性调度执行2多级资源和负载管理2支持多种存储过程语言2支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据2	全新极速执行器	2
支持ACID事务2产品功能2公有云和私有云部署2与Hadoop无缝集成2支持动态扩容2弹性调度执行2多级资源和负载管理2支持多种存储过程语言2支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据2	成熟的并行优化器	2
产品功能2公有云和私有云部署2与Hadoop无缝集成2支持动态扩容2弹性调度执行2多级资源和负载管理2支持多种存储过程语言2支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据2	对标准SQL的完善支持	2
公有云和私有云部署 2 与Hadoop无缝集成 2 支持动态扩容 2 弹性调度执行 2 多级资源和负载管理 2 支持多种存储过程语言 2 支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据 2	支持ACID事务	2
与Hadoop无缝集成 2 支持动态扩容 2 弹性调度执行 2 多级资源和负载管理 2 支持多种存储过程语言 2 支持直接访问HDFS及Hi ve等其他系统的数据 2	产品功能	2
支持动态扩容 2 弹性调度执行 2 多级资源和负载管理 2 支持多种存储过程语言 2 支持直接访问HDFS及Hi ve等其他系统的数据 2	公有云和私有云部署	2
弹性调度执行 2 多级资源和负载管理 2 支持多种存储过程语言 2 支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据 2	与Hadoop无缝集成	2
多级资源和负载管理 2 支持多种存储过程语言 2 支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据 2	支持动态扩容	2
支持多种存储过程语言 支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据 2	弹性调度执行	2
支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据 2	多级资源和负载管理	2
	支持多种存储过程语言	2
支持多种第三方工具 3	支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据	2
20112 1171-17-17	支持多种第三方工具	3
支持多种分区方法及多级分区 3	支持多种分区方法及多级分区	3
支持多种压缩方法 3	支持多种压缩方法	3

产品概述

KDW 2.0 采用了MPP和Hadoop结合的创新技术架构,高可扩展,高可用,开发了全新极速执行器,遵循ANSI-SQL标准,提供PB级数据交互式查询能力;并提供对主要BI工具分析和Hadoop生态组件的支持;兼容Oracle,GPDB和PostgreSQL;支持可插拔外部存储;原生支持Kubernetes容器平台,帮助企业无缝迁移到最新的云计算平台。

产品优势

全新极速执行器

比传统数据仓库及传统MPP数据仓库快5-10倍,比其他Hadoop SQL引擎快5-30倍;

成熟的并行优化器

优化器是并行SQL引擎的核心组件之一,对MPP数据仓库性能影响很大,尤其是对复杂查询;

对标准SQL的完善支持

支持ANSI SQL-92, SQL-99, SQL-2003标准, OLAP扩展; 支持标准JDBC/ODBC;

支持ACID事务

支持事务对保证数据一致性很重要,并可以显著减少开发及运维人员的工作负担;但是现有基于Hadoop的大多数SQL引擎做不到支持事务。

产品功能

公有云和私有云部署

支持主流PaaS云平台,比如Kubernetes、Docker部署;

与Hadoop无缝集成

在数据格式、数据存储、安装部署、资源管理等方面都与Hadoop无缝集成;

支持动态扩容

按照存储大小或者计算需求动态按需扩容, 秒级添加节点;

弹性调度执行

可以根据查询大小决定执行查询使用的节点数量及Segment数量;

多级资源和负载管理

支持与外部资源管理器YARN集成;可以管理CPU,内存等资源;

支持多种存储过程语言

python, c/c++, perl等;

支持直接访问HDFS及Hive等其他系统的数据

支持读写HDFS各种格式以及Hive等其他外部系统;

金山云 2/3

支持多种第三方工具

如Apache Zeppelin、Tableau、SAS等;

支持多种分区方法及多级分区

支持嵌套、Hash、范围、列表分区;

支持多种压缩方法

支持snappy, gzip, RLE等。

金山云 3/3