

音智达哈雷数据湖仓解决方案

基于Azure Databricks + PowerBI的行业数据平台

2021/04



Microsoft
Partner



Gold Application Development
Gold Application Integration
Gold Application Lifecycle Management
Silver Data Analytics
Silver Data Platform

如何让数据更及时、更可靠 是传统企业级数据平台面临的挑战

随着数字化转型的普及，企业正在不断积累更多的不同类型的数据，各种数据应用随之诞生。但是如何提升数据的实时性和数据质量，从而可以更好的满足企业对数据的需求，成为企业数据平台的关键挑战。微软Azure Databricks推出的数据湖仓成为解决这一关键挑战的重要技术革新，哈雷数据平台解决方案正是音智达围绕微软Azure Databricks推出的行业大数据平台的全新解决方案。



CHALLENGES

- 满足企业对数据处理的流批合一技术挑战，更好的满足数据的实时性要求
- 支持数据的ACID，以及端到端的数据处理从而提升数据质量
- 计算与存储分离，提升数据平台的可扩展性

IDEAL SOLUTION

- Azure Databricks提供了Delta Lake + Apache Spark的产品提供了数据湖仓的技术基础
- 结合音智达长期积累的行业解决方案的经验，尤其是数据模型和行业分析框架的经验，从而充分利用Azure Databricks的数据湖仓架构为客户提供行业数据平台解决方案

DESIRED OUTCOMES

- 为客户提供性价比更高的整体数据平台解决方案，显著降低客户的数据平台成本
- 流批合一的数据处理能力可以大大缩短数据处理的窗口时间，显著提升数据的实时性
- Delta Lake在明细粒度上的数据ACID支持可以显著提升数据质量



音智达哈雷数据湖仓

音智达哈雷数据湖仓围绕微软 Azure Databricks，结合音智达长期行业经验为企业建设数据中台或其他企业级数据平台提供了全新的解决方案。

1

让数据更及时

基于 Azure Databricks 和 Apache Spark 的流批合一的数据处理

2

让数据更可靠

充分运用 Databricks Delta Lake 在数据完整性，元数据管理，数据版本跟踪等特性构建数据湖仓，提升数据质量

3

让数据管理更无忧

结合微软 Azure 的各项先进云端数据产品，比如数据工厂，ADSL 对象存储等各项 PaaS 服务，提供了端到端的数据管理的完整生态。

音智达哈雷数据湖仓 & Azure Databricks

音智达哈雷数据湖仓围绕Azure Databricks,结合长期的行业经验为企业提供了建设未来数据平台的全新解决方案,可以满足企业各类数据平台的需求,为企业提供更及时、更可靠的数据

客户数据平台 - CDP

以音智达哈雷数据湖仓解决方案为基础为企业构建客户数据平台的解决方案,提升企业数字化营销的能力

数据中台

以音智达哈雷数据湖仓为底座结合音智达长期的行业经验,构建企业数据中台,

物联网数据平台

以音智达哈雷数据湖仓结合微软Azure IoT,为企业提供更成熟更完善的物联网数据平台解决方案



阿斯利康KPI数据中台

在数据中台里面集中管理阿斯利康数百个业务关键指标，并为数量众多的业务用户提供更及时更可靠的数据，并在PowerBI中自助完成各类业务指标的分析与跟踪。阿斯利康KPI数据中台采用音智达哈雷数据湖仓解决方案，以微软Azure Databricks为主要技术基础结合微软数据工厂，对象存储等Paas服务，满足了企业对于关键业务指标从计算到用户分析的端到端服务，并显著降低了数据平台的运营和管理成本。

数据处理窗口时间降低

Databricks基于Apache Spark的流批合一的数据处理能力显著降低了KPI计算的数据处理窗口时间

数据平台运营成本降低

微软Azure Databricks的计算弹性和按使用收费的模式显著降低了客户数据平台的运营成本

数据更民主

通过Databricks + PowerBI, 允许业务分析人员更灵活的通过PowerBI的可视化分析能力提升数据的民主化

上海音智达信息技术有限公司

Shanghai Advanced Analytic Service Co. Ltd.

Call for more information: [400-883-8096]

Ask a question via email: [marketing@analyticsservice.net]

]Learn more: [www.analyticsservice.net]

Link to your Microsoft Commercial Marketplace offer



Microsoft
Partner



Gold Application Development
Gold Application Integration
Gold Application Lifecycle Management
Silver Data Analytics
Silver Data Platform