

# 华为数据仓库服务 (DWS)

## day05 云上数据流动



# 目录

一 . 华为数据仓库解决方案介绍

二 . DWS周边相关服务介绍

# DWS：实时、简单、安全可信的企业级数据仓库



## 数据实时洞见

- 支持流式数据**实时入库**、业务数据准**实时同步**
- 数据**入库即可查，零等待**
- 万亿数据查询分析**毫秒级**响应

## 极简易用

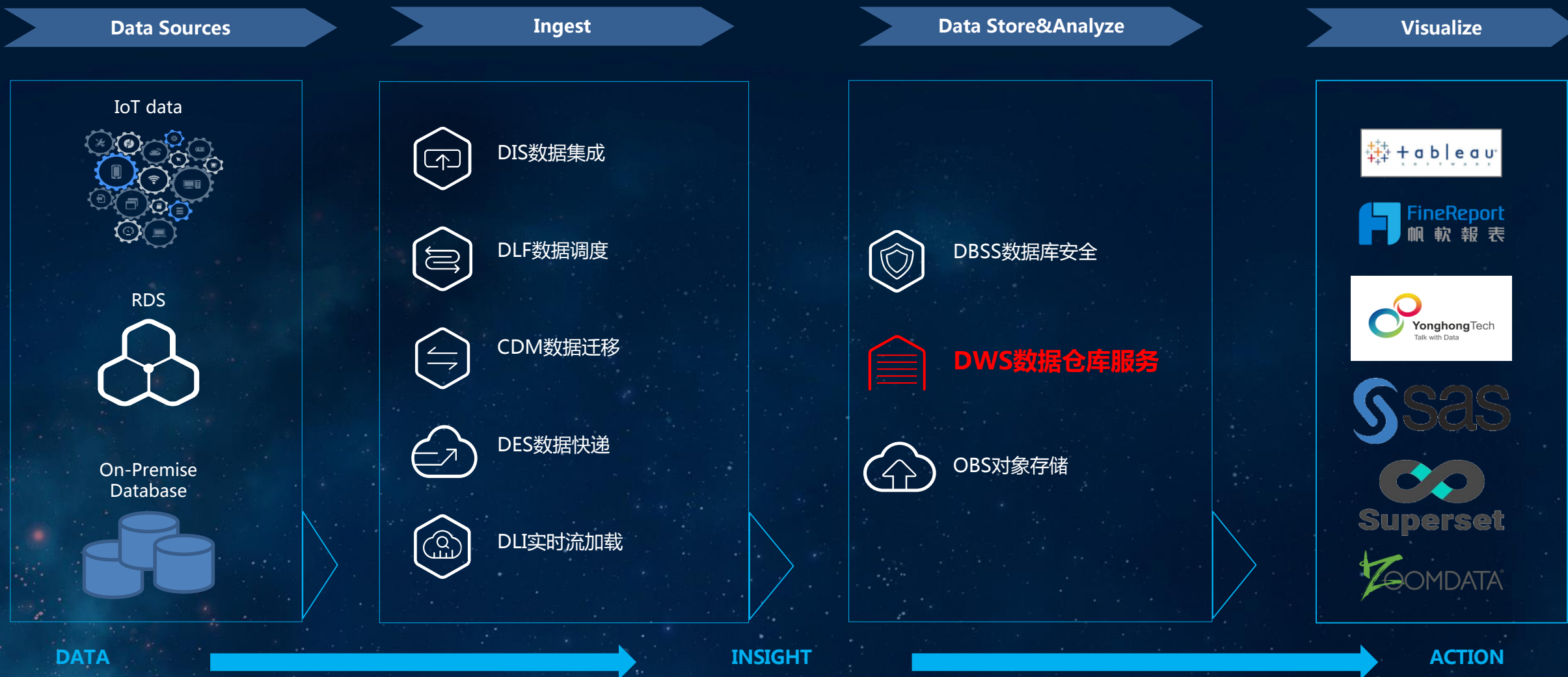
- 数据迁移工具，最大化降低**TTM**
- 兼容标准**SQL 2003**，内置丰富OLAP函数
- TPC-H、TPC-DS真正**100%**支持

## 企业级、安全可信

- 支持分布式事务**ACID**，数据强一致保证
- 满足史上最严安全合规要求**GDPR**
- **业界唯一**数据库防火墙服务



# 华为云围绕DWS提供数据全生命周期解决方案



# 目录

一 . 华为数据仓库解决方案介绍

二 . DWS周边相关服务介绍

# 华为数仓聚焦两类水平解决方案

行业



金融



教育



零售电商



医药健康



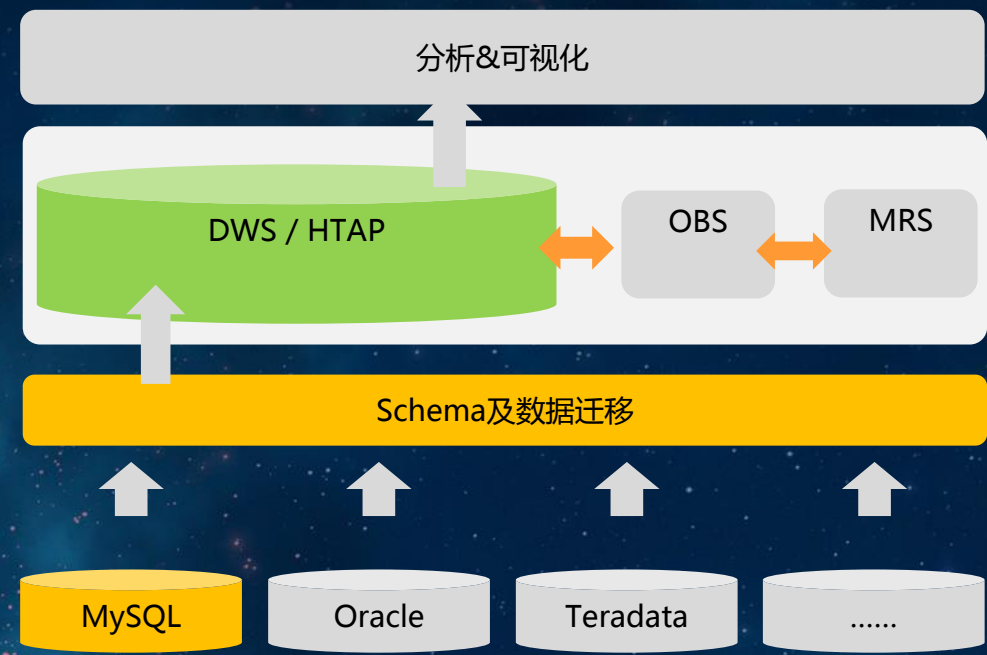
IoT与车辆网



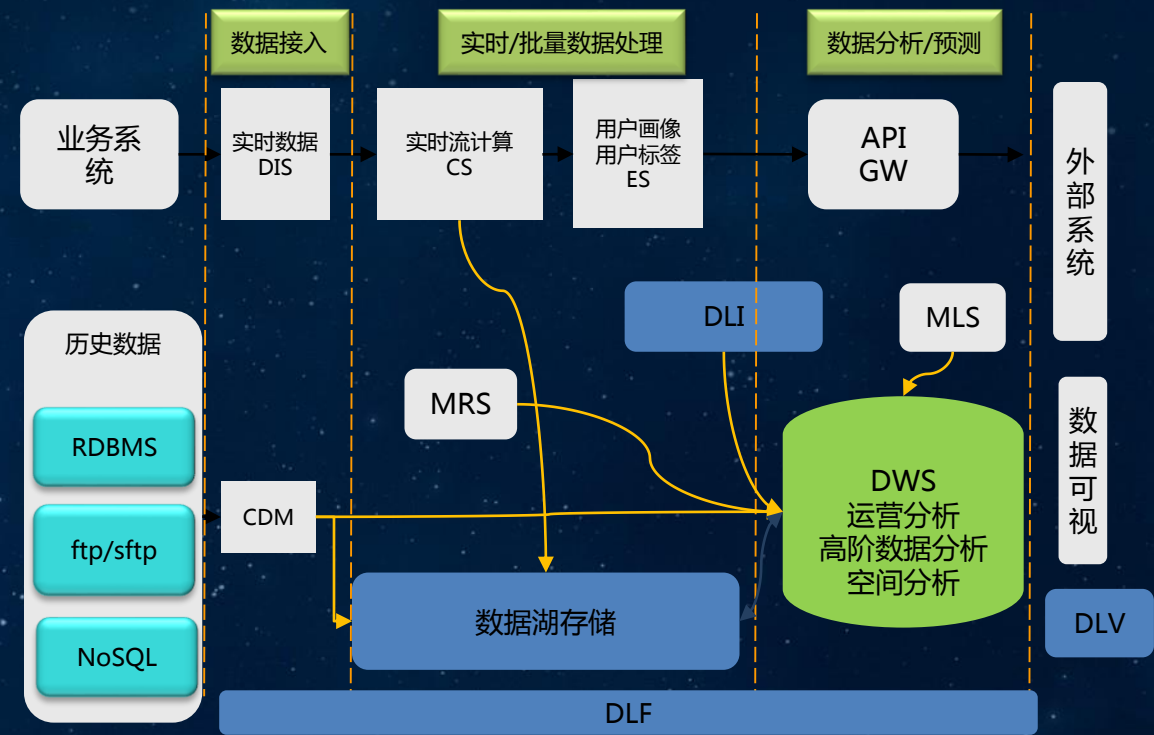
园区智能体

方案

## 传统数据库搬迁（替代Oracle等国外数据库厂商）



## 大数据平台解决方案（数据湖生态）





# 数据湖分析（大数据平台方案）

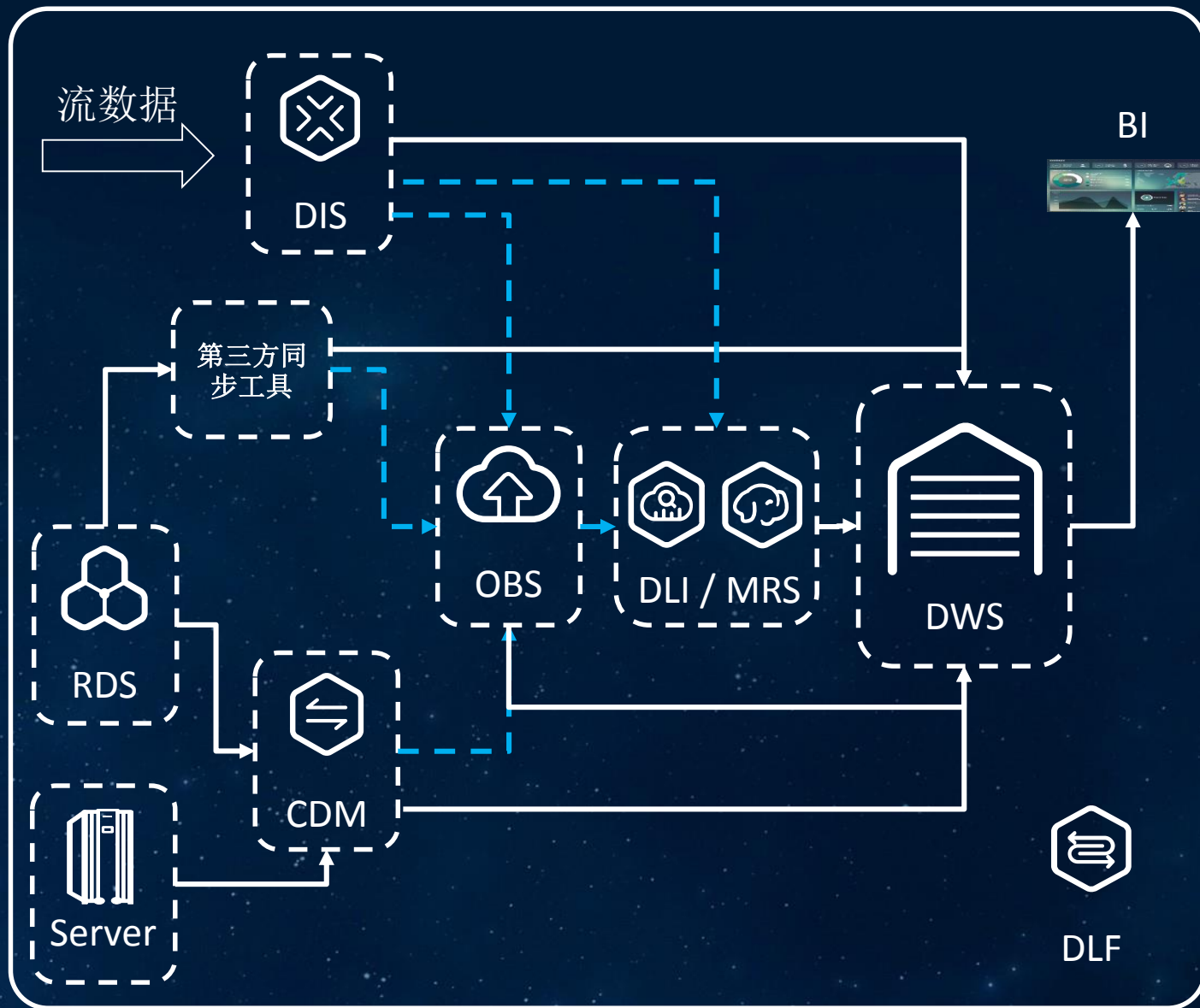
## 方案描述

结合其他大数据技术，如实时接入、大数据处理等，实现端到端云上数据分析解决方案。

## 方案优势

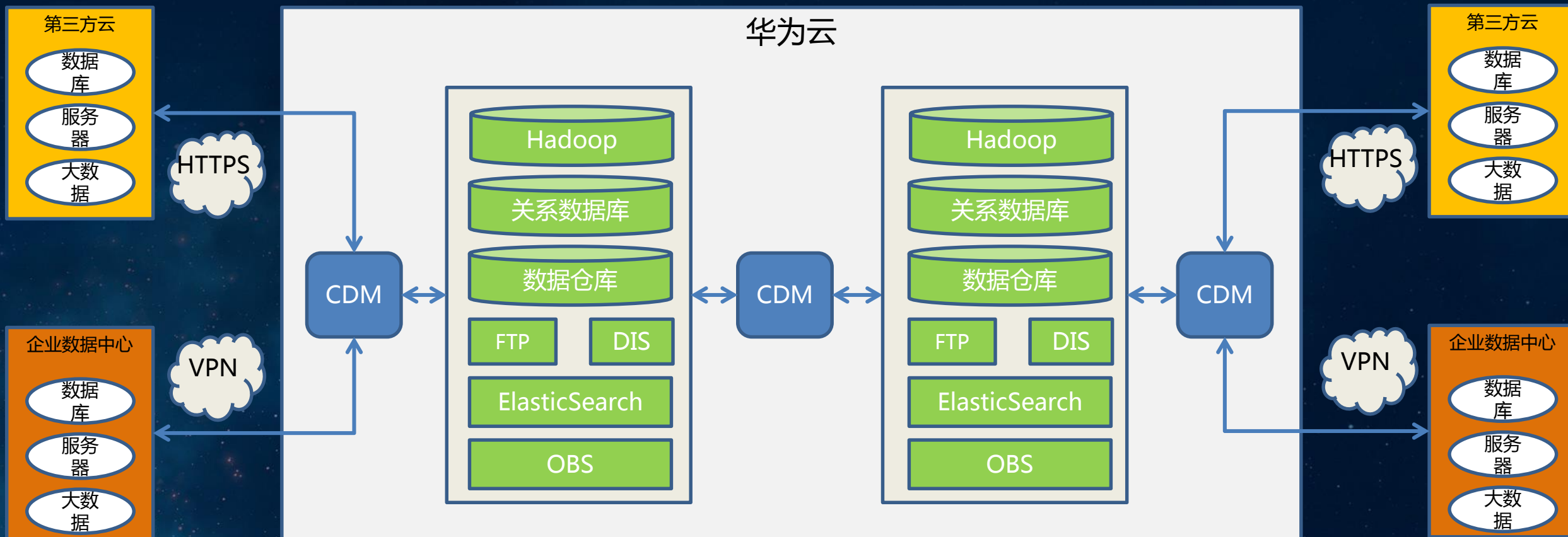
- 端到端方案：数据接入、存储、处理、分析、展示全流程
- 多方式数据接入：异构数据批量与实时接入
- 丰富数据处理：结构化数据与非结构化加工处理
- 多种数据分析能力：标准SQL查询、全文检索、GIS数据分析、JSON数据分析等
- 开放兼容：全面兼容PG生态，支持对接Tableau、永洪BI、帆软、Superset等第三方BI工具
- 一站式数据开发：可视化数据开发、管理、运维

## 推荐搭配服务



# 云数据迁移(CDM)

CDM ( Cloud Data Migration ) 提供同构/异构数据源之间批量数据迁移服务，帮助客户实现数据自由流动。支持客户自建和公有云上的文件系统，关系数据库，数据仓库，NoSQL，大数据云服务，对象存储等数据源





# 数据湖工厂DLF：云数据仓库建设的好搭档

数据湖工厂服务（Data Lake Factory，简称DLF）提供一站式的大数据协同开发平台，支持数据建模、数据集成、脚本开发、作业调度、运维监控等多项任务，帮助用户轻松构建云数据仓库。可实现DWS在线SQL编辑和调试，BI脚本开发和工作流调度，以及与其他服务如机器学习之间的混合作业编排。



## 产品优势



一站式IDE平台：**一站式**建设云上数仓，无需切换多个工具



数据湖开发：管理**多种**大数据服务，可实现**跨服务**作业编排和调度



简单易用：在线SQL/Shell脚本编辑调试；预设**10多种**任务类型，拖拽式 workflow 编排



调度稳定高效：丰富的调度配置策略，**百万级别**的作业调度能力

JOIN US IN  
BUILDING A BETTER CONNECTED WORLD

THANK YOU

**Copyright©2014 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

