

华为数据仓库服务 (DWS)

day06 DWS丰富的可视化数据生态



目录

一 . DWS整体架构

二 . BI系统介绍

三 . 客户案例

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

DWS具备强大的生态系统

数据集成工具



普元信息



DataStage®



保障信息安全 促进信息共享



REPLICATE



商业智能工具



FineReport
帆軟報表



YonghongTech
Talk with Data



开发工具

Data Studio

SQL Workbench/J



PostgreSQL
pgAdmin3



Navicat™



目录

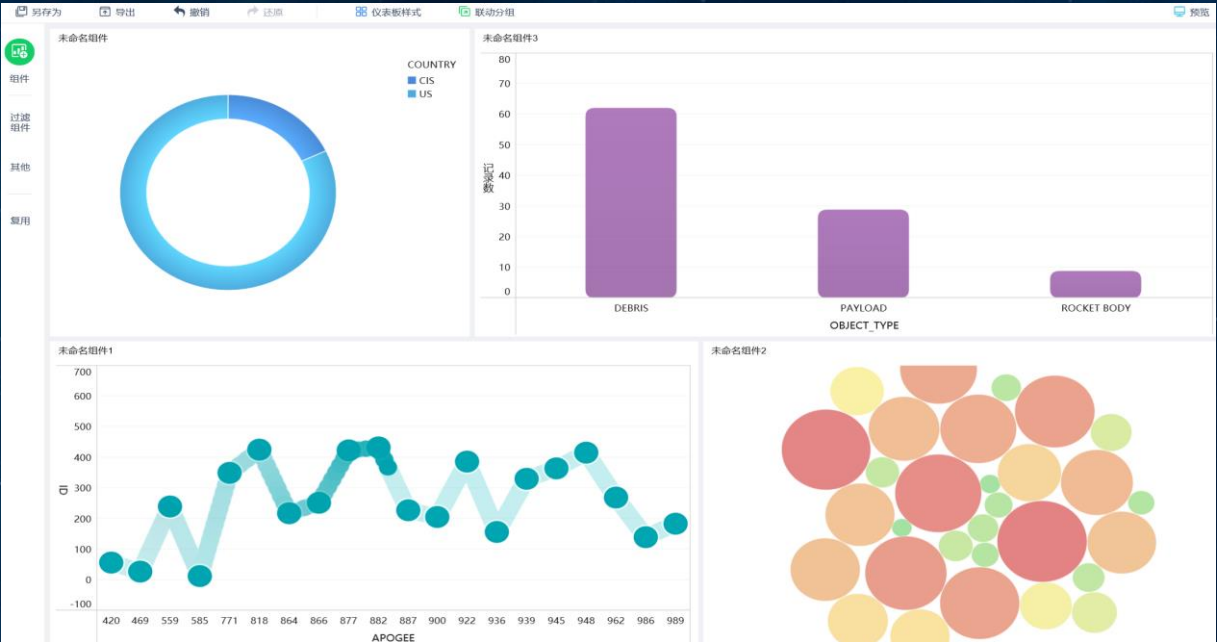
一 . DWS整体架构

二 . BI系统介绍

三 . 客户案例

帆软BI

FineBI是帆软软件有限公司推出的一款商业智能（ Business Intelligence ）产品，它可以通过最终业务用户自主分析企业已有的信息化数据，帮助企业发现并解决存在的问题，协助企业及时调整策略做出更好的决策，增强企业的可持续竞争性。



帆软BI

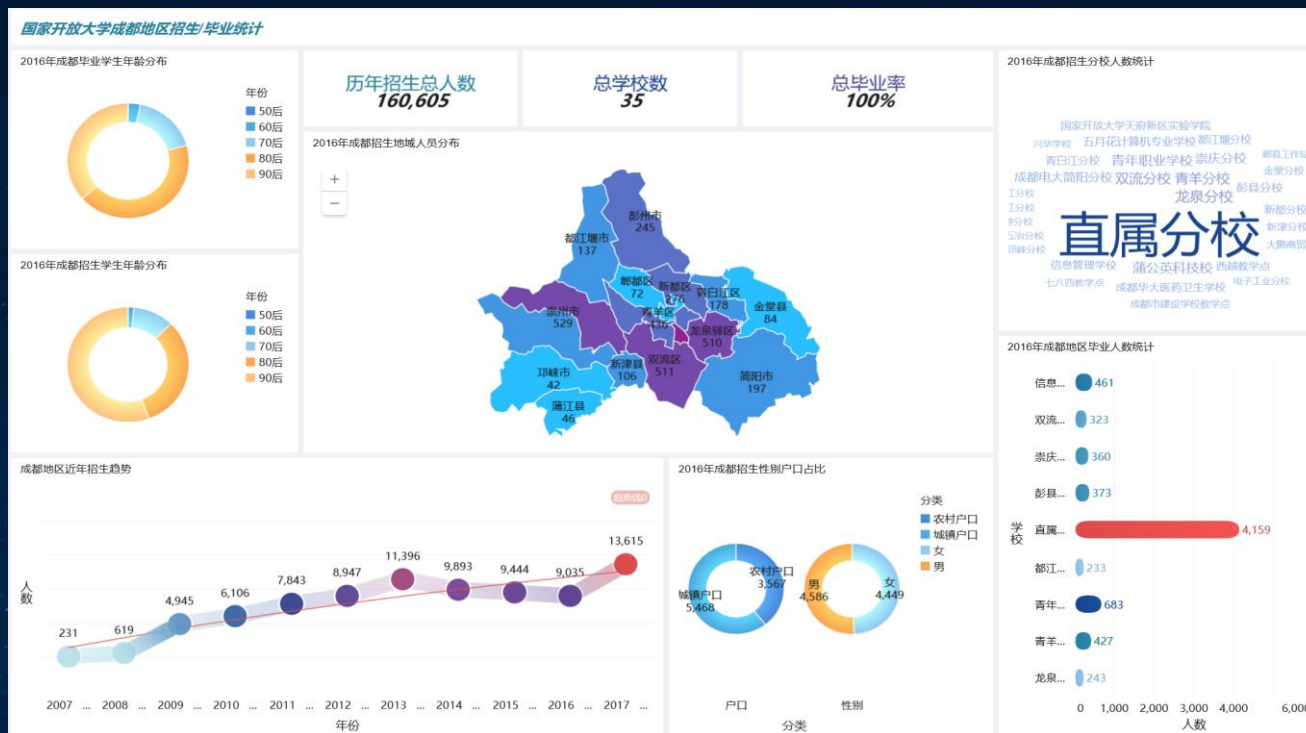
1、支持Oracle,DB2,SQLServer,MySQL,SqlServer等数据源。支持ODBC数据源。

2、要求程序接口支持javaApi,Hibernate数据源，支持WebService、SOA等标准的数据。

3、支持文本数据，支持将Excel，txt文件，XML文件等文件型的数据直接作为数据源。支持内置数据集。

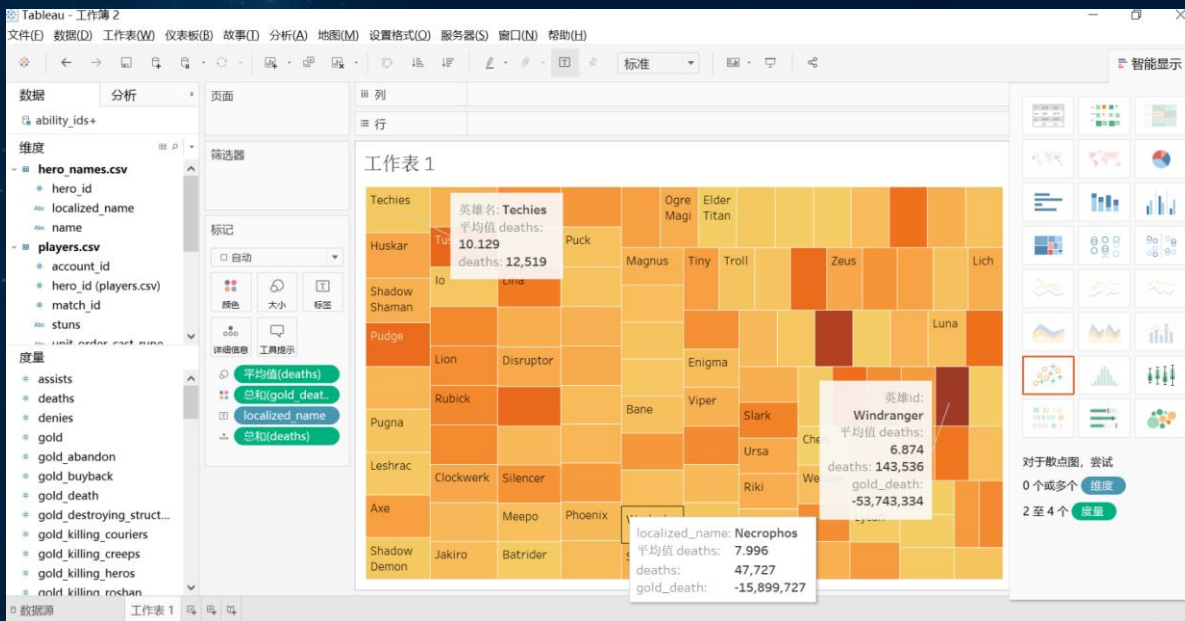
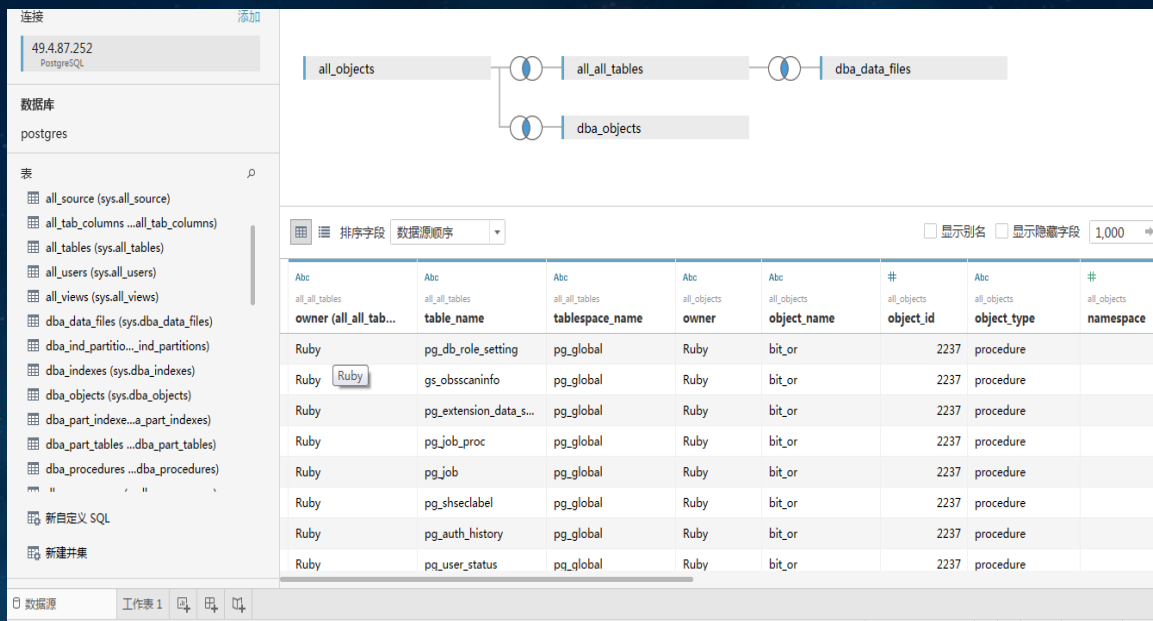
4、支持多维数据库cube，将数据库中的数据直接加载至FineBI的多维数据库cube之后，建立数据索引。

5、支持按照业务增量需求建立数据业务包。



Tableau

Tableau Software致力于帮助人们查看并理解数据。Tableau 帮助任何人快速分析、可视化并分享信息。超过42,000 家客户通过使用 Tableau 在办公室或随时随地快速获得结果。数以万计的用户使用 Tableau Public 在博客与网站中分享数据。



Tableau



快速分析

在数分钟内完成数据连接和可视化。
Tableau 比现有的其他解决方案快 10 到 100 倍



大数据，任何数据

无论是电子表格、数据库还是 Hadoop 和云服务，任何数据都可以轻松探索



自动更新

通过实时连接获取最新数据，或者根据制定的日程表获取自动更新



简单易用

任何人都可以使用直观明了的拖放产品分析数据。无需编程即可深入分析



智能仪表板

集合多个数据视图，进行更丰富的深入分析。数据可视化最佳做法等待您去体验



瞬时共享

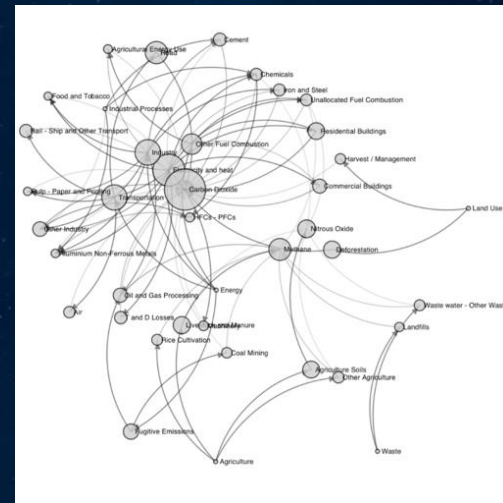
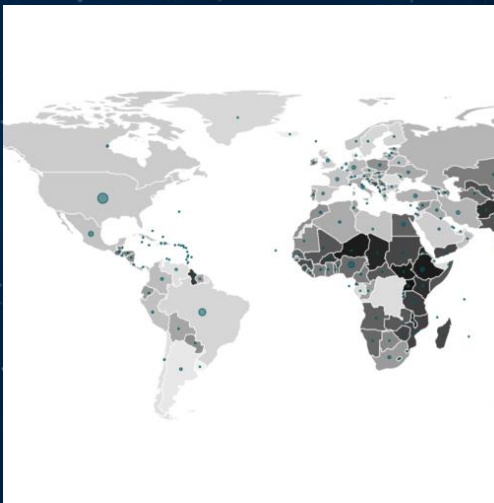
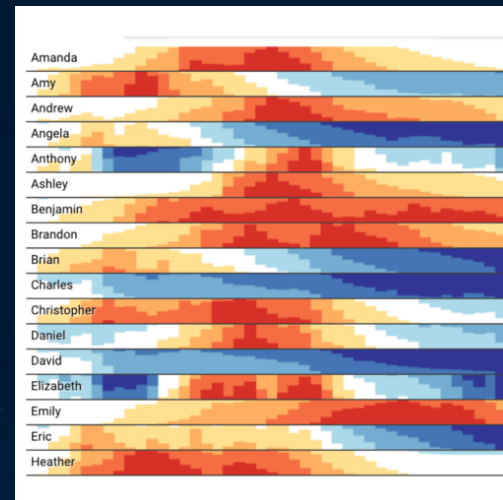
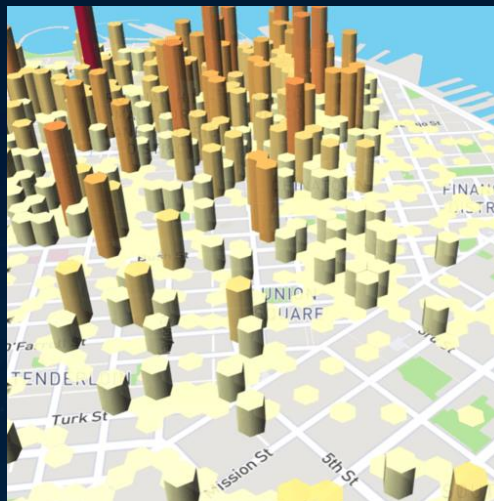
只需数次点击，即可发布仪表板，在网络和移动设备上实现实时共享

SuperSet

Apache Superset(孵化)是一个现代的、企业级的商业智能web应用程序。

产品主要特点：

1. 一个直观的界面来探索和可视化数据集，并创建交互式指示板。
2. 大量漂亮的可视化展示你的数据。
3. 简单、无代码、用户流可以向下钻取
4. 对大多数sql语言数据库的支持。
5. 具有可配置缓存的快速加载仪表板。



华为云DLV

数据可视化服务（Data Lake Visualization）是一站式数据可视化平台，适配云上云下多种数据源，提供丰富多样的2D、3D可视化组件，采用拖拽式自由布局，旨在帮助您快速定制和应用属于您自己的数据大屏

丰富多样的可视化组件
提供丰富的可视化组件，包括常用的数据图表、图形、控件等

专业级地理信息可视化
支持绘制地理轨迹、地理飞线、热力分布、地域区块、3D地球等效果，支持地理数据多层叠加





图形化编辑页面
拖拽即可完成组件自由配置
与布局、所见即所得，无需
编程就能轻松搭建可视化大
屏，并且依据投放设备分辨
率，自由定制大屏尺寸

多种数据源支持
无缝集成华为云数据仓库服
务、数据湖探索、关系型数
据库、对象存储服务等，支
持本地CSV、在线API及企业
内部私有云数据

目录

一 . DWS整体架构

二 . BI系统介绍

三 . 客户案例

电商：助力建筑行业巨头实现工程商机推荐，性能提升50%，TCO降低50%



客户痛点：

- ◆ 数据增长迅速，已有存量数据5TB，计划存储3年约20TB数据
- ◆ 查询任务在MySQL耗时长，部分跑不出结果，MongoDB数据无法做复杂关联分析
- ◆ 数据存储在不同库，不易进行统一管理和维护

解决方案：

- ◆ 以数据仓库服务DWS为核心，构建统一免运维、高可靠的数据存储和分析平台
- ◆ 利用DWS汇聚各类数据（业务数据、用户行为数据、招投标数据等），实现一站式数据存储、加工、分析，支撑业务数据查询、BI报表、精准推荐等场景

客户价值：

- ◆ 数据统一分析、管理效果显著，节约50%数据处理时间
- ◆ 降低开发、运维投入，成本下降50%
- ◆ 解决原有系统数据查询慢或查询不出结果的问题

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.

