

## UNIS DataEngine BI 行业智能引擎

### 产品概述

你是否陷于海量数据分析的泥沼？

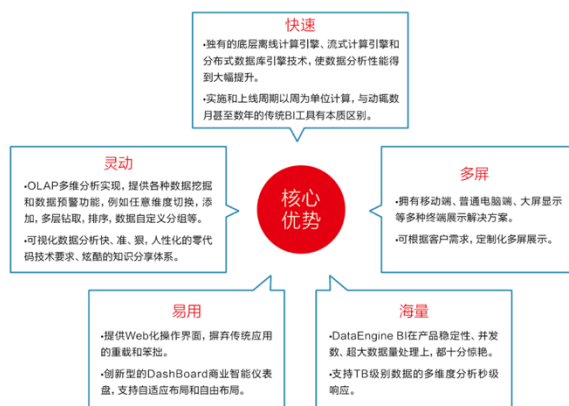
你是否想在大数据时代占得先机？

你是否在为没有一款灵活易用的数据分析软件而苦恼？

选择 DataEngine BI 行业智能引擎,实现零编码操作, 每个人都能成为数据分析专家!

DataEngine BI 是一款行业智能产品, 针对行业信息化遇到的困难, 结合 UNIS DataEngine 大数据平台, 为客户提供完整、专业的行业智能解决方案。其行业智能分析模块可以预测模拟行业将来的发展, 协助行业根据数据分析结果及时调整策略做出更好的决策, 增强行业在大数据时代的可持续竞争性。

### 核心优势



### 产品系统架构

DataEngine BI 系统结构如下图所示:



UNIS DataEngine BI 系统架构

- ◎DataEngine 大数据平台利用离线计算引擎、流式计算引擎和分布式数据库引擎技术, 可对海量异构数据进行收集分析;
- ◎BI 产品作为大数据平台的服务, 可利用数据通道建立 Cube 数据立方体;
- ◎基于该 Cube, 可进行数据业务层面的数据地图、多维分析、管理驾驶舱、复杂报表等功能。

## 产品主要功能

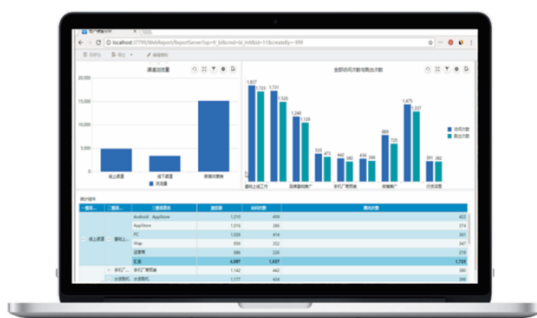
### ◆ 对大数据的良好支撑

BI 平台可将 UNIS DataEngine 底层的离线计算引擎、流式计算引擎和分布式数据库引擎作为数据源，在海量数据之上进行多维度的数据分析和探索挖掘。

### ◆ 可视化探索分析

多维 OLAP 分析是 BI 工具分析功能的集中体现，其应用特性主要体现在两方面：一是即时查询到效果（Online），这要求后台数据的计算速度和前台浏览器的展示速度都要很快；二是多维度自定义分析，这要求 BI 工具的多维数据库应该具有较大的灵活性，可以随用户的要求组合任意的指标和维度。

DataEngine BI 行业智能解决方案提供了各种常见的 OLAP 分析操作，除基本的分组汇总外，还可以进行任意多维度的分析，多计算指标、过滤、联动、钻取换维、复用、数据预警等等分析功能。



### ◆ Dashboard 管理驾驶舱

提供各种样式的表格和图表展示服务。包括列表、分组、交叉表格、柱形图、条形图、饼图、面积图、商业智能仪表盘和地图。

Dashboard 智能仪表盘具有极强的交互性，企业中高层对于数据分析人员制作好的 Dashboard 结果，可以进行查看、交互分析。

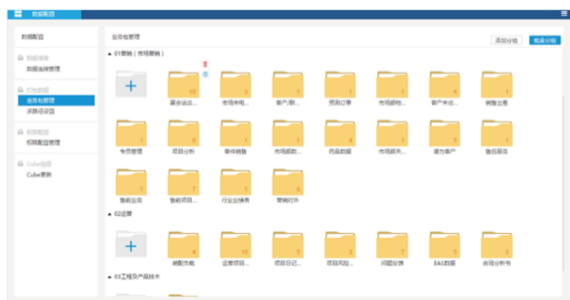
Dashboard 智能仪表盘由分析控件和图标组件组成，控件和组件的数量是可以添加至任意多个，同时控件和组件的大小以及位置都是可以调整的，可以满足用户自定义分析的需求，另外在指标属性界面添加数据钻取属性以及任意数据过滤筛选条件。



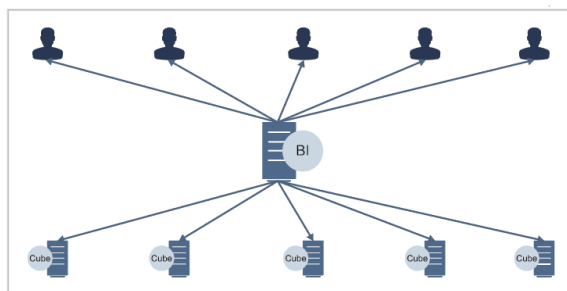
### ◆ Cube 分布式集群部署

Cube 业务包采用 MOLAP 的形式，在大数据量上有优良支撑。

DataEngine BI 行业智能引擎分布式集成即可提升 Cube 的生成速度和即时分析取数的查询速度。



Cube 业务数据包

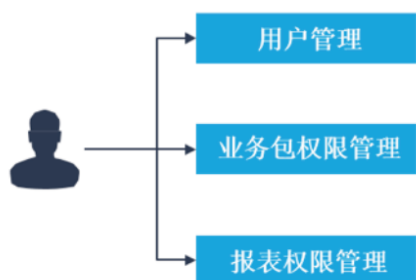


可支持分布式部署，支持海量数据的分析展示

### ◆ 企业级管控

基于用户管理、业务包权限管理与报表权限管理的三层权限控制：

可根据业务需要分配 BI 仪表板的查看权限，BI 用户的编辑权限，以及不同业务部门 BI 用户对应的数据权限，实现基于用户角色的精确权限管理。让用户在有序的管控下，能够自由地对权限范围内的数据进行 BI 分析以及数据洞察。既能够有效分流信息中心的压力，又能够满足业务部门即时的数据分析需求。



### ◆ 多屏自适应展示

完美的交互体验；

多种屏幕图表自动适应；

图表效果简单易懂的同时，美感十足。



手机

平板

笔记本

PC

多屏自适应展示

## 部署配置

UNIS DataEngine BI 行业智能引擎采用纯 Java 开发，支持所有可部署 JDK 的操作系统，比如支持 Windows 与 Unix/Linux/Aix 等。支持所有的有 JDBC 接口的数据库，比如 Oracle、SqlSever、Mysql、Sybase、DB2、Postgre、Derby 等。支持 DataEngine Hadoop 和 MPP 分布式数据库等主流大数据平台；

### ◆ 软件环境：

- ◎操作系统：Windows、Linux、Unix、Solaris、Aix、IRIX 等；
- ◎数据库：Oracle、SqlSever、Mysql、Sybase、DB2、Postgre、Derby 等主流关系型数据库；
- ◎应用服务器：Tomcat、Jboss、Weblogic、Websphere、Tongweb、resin 等 Web 应用服务器；
- ◎浏览器：按浏览器引擎可分：
  - ◎单核心：谷歌、火狐、IE8 及其以上（包括 Edge）、Safari、opera；
  - ◎双核心：360 浏览器、搜狗浏览器、QQ 浏览器、UC 浏览器、猎豹浏览器、百度浏览器。其中双核心的浏览器只支持其极速模式，不支持兼容模式。从渲染引擎的匹配度上，我们建议使用浏览器：谷歌、火狐。

### ◆ 硬件环境：

DataEngineBI 运行服务器推荐配置

并发数	200 并发以下	200~500 并发	500~1000 并发	1000 并发以上
硬件配置	普通服务器 CPU:2 路 10 核 内存：64GB 以上 磁盘：TB 级 10k SAS 盘	普通服务器 CPU:2 路 10 核 内存：64GB 以上 磁盘：TB 级 10k SAS 盘	普通服务器 CPU:2 路 10 核 内存：128G 以上 磁盘：TB 级 10k SAS 盘	推荐分布式部署
操作系统	Windows server; Linux/Unix/Aix			
浏览器	IE8.0 及以上或 IE 内核的浏览器，和一切版本的 FireFox, chrome, Safari 等浏览器			



北京紫光恒越网络科技有限公司

北京基地  
北京市海淀区中关村东路 1 号院 2 号楼 402 室  
邮编：100084  
电话：010-62166890  
传真：010-51652020-116

版本：

Copyright ©2012 北京紫光恒越网络科技有限公司 保留一切权利

免责声明：虽然 UNIS 试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此 UNIS 对本资料中的不准确不承担任何责任。

UNIS 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。

<http://www.unishy.com>

客户服务热线  
**400-910-9998**