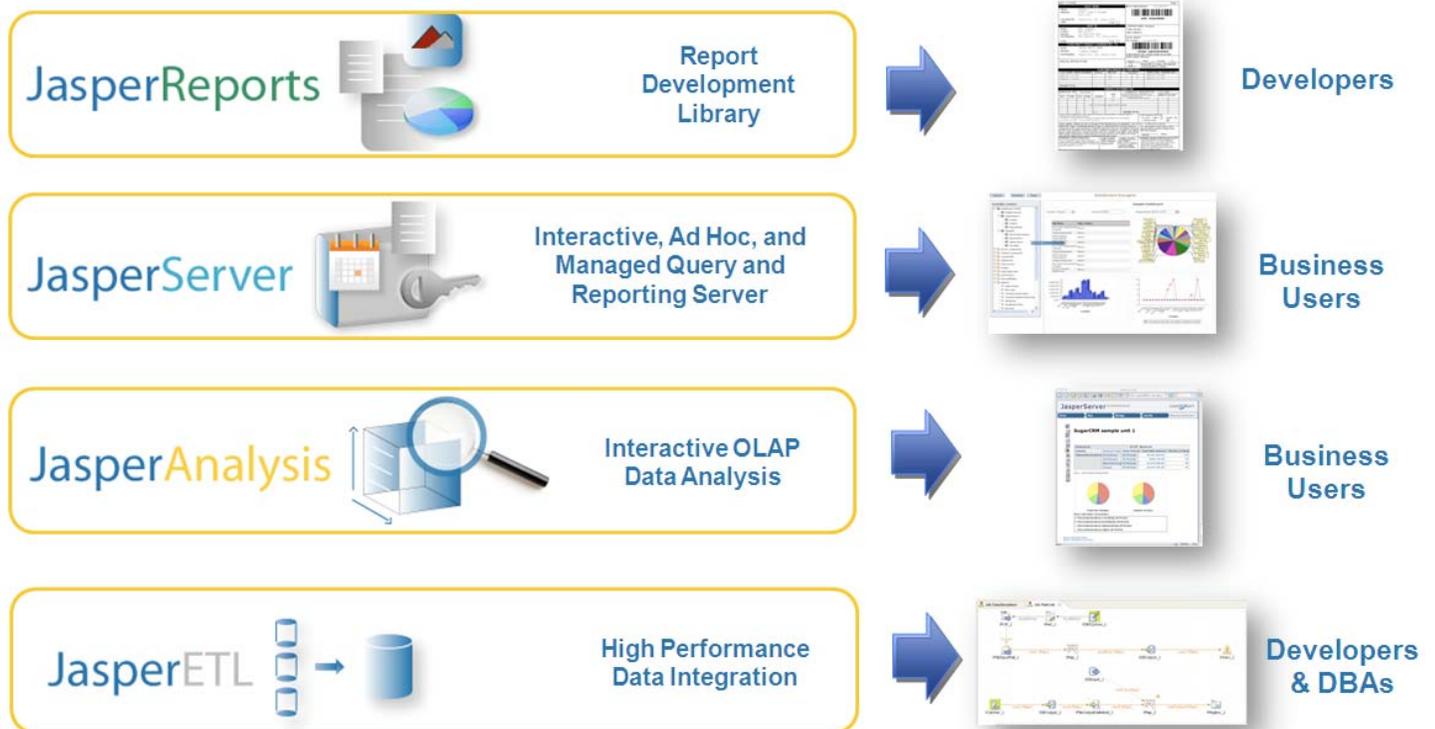


Jaspersoft 商務智能系統

Jaspersoft 商務智能系統基於世界上最流行的開源 JAVA 報表庫及圖形化的報表設計工具— JasperReport 和 iReport，目的是為客戶提供綜合的、全系列的商務智能產品。該系統根據商務智能系統的不同需求，提供即時報表、交互式查詢及報表、儀錶盤、產品報表、數據分析，以及數據整合等多種報表功能；該系統既可以單獨部署使用，也可以集成到用戶的其它系統中而共享通用的元數據、安全信息、倉庫對象及計劃任務等；該系統同時提供完整的 API 供用戶定制、功能擴展以及跟其它系統無縫集成。



AWARDS



基於 Web 2.0 的 商務智能 系統

系統的設計初衷是適合不懂技術的商業人員使用，並為其提供看第一眼就能夠使用的系統，包括廣泛使用 AJAX、DHTML 等 Web 2.0 的技術

- 基於 Web 2.0 的用戶界面—完全基於瀏覽器的採用 AJAX、DHTML 技術的交互式用戶界面，提供用戶拖拽功能，同時可以方便的嵌入/集成到用戶的其它基於 Web 的系統；
- Ad Hoc 報表設計器—基於 Web 2.0 技術的報表工具，使得用戶可以很方便的創建各種數據表及報表，包括：交叉表、圖表，可以很方便的在現有報表中增加計算域，改變現有排序以及報表樣式等；
- Ad Hoc 儀錶盤設計器—使用 Web 2.0 技術創建“閃亮的”或自動刷新的關鍵工作情況指示器，用戶僅需瞄一眼即可了解實時的工作情況匯報，同時支持關聯外部數據創建混合儀錶盤；
- 數據源無關的直觀商業視圖（或稱為“域”）—提供元數據及查詢的數據源抽象引擎，使用戶通過直觀的商業視圖，僅需點擊鼠標即可完成查詢，而毋須了解複雜的數據庫技術或術語；
- 基於 URL 定位的內容—所有報表、儀錶盤以及分析視圖都可以通過參數化的 URL 地址訪問，以被其它系統引用；
- iReport —強大的圖形化的高級報表設計工具。

企業級的商務智能系統

Jaspersoft 完全滿足大、中、小各級企業的商业需求，同時滿足其它軟件集成商的需求：

- 基於 Web 2.0 的交互式對象倉庫用戶管理界面—管理報表、分析視圖以及其它商務智能對象或內容；
- 基於 Web 2.0 的域設計器—商業用戶可以通過直觀的商業視圖而創建其需要的查詢或報表
- 集成的安全體系—內建的基於 Spring Acegi 的認證、授權體系，同時提供可以跟外部安全系統如 LDAP、AD 等集成的 SSO；
- 安全的數據訪問—提供可以控制行、列、數據格、報表、分析視圖、數據源、主題及域的細粒度的用戶/角色訪問控制；
- 可擴展的對象存儲—健壯的、可擴展的、安全的基於 RDBMS 的存儲，滿足各種規模數據量的元數據及對象存儲；
- 可定制的用戶界面—所有用戶界面都是基於 API 接口而提供給用戶的，用戶可以根據自己的需要而定制、擴展，或者完全替換；
- 計劃任務服務—內建的計劃任務服務提供用戶離線執行超大的或週期性的任務能力，如：報表，或者自動的郵件分發等；
- 服務器平台支持—經過認證的廣泛服務器支持，包括商業的或開源的操作系統，如：Windows、各種 Linux 發行版、AIX、Solaris、HP-UX 等，及應用服務器，如：Tomcat、JBoss、WebSphere、WebLogic 等；
- 數據源支持—支持所有 JDBC 2.0 或更高版本的 RDBMS 的數據源，以及其它非 JDBC 數據源，如：XML、POJOs、MDX、EJBs 以及 Hibernate；

- 部署即運行—作為系統便利，Tomcat、MySQL 及 Liferay Portal 都已經捆綁到安裝包中。

無縫集成、內嵌以及系統擴展性

Jaspersoft 設計為支持無縫集成或內嵌到現有應用及 IT 基礎架構，如企業認證及授權安全目錄、外部計劃任務系統、外部日子系統；JasperSoft 在同時提供這下內建服務的同時大幅利用現有 IT 基礎架構投資，以幫助用戶節約投資。

開發人員可以通過 JasperSoft 提供的 API 接口內嵌商務智能功能：

- **標準的 Java APIs** —在提供具備安全訪問控制的元數據對象倉庫的基礎上，提供一個抽象的機制以供用戶與多種商務智能引擎集成；
- **Web Services 接口** —提供 SOA 接口供遠程、無縫及開發語言無關的開發集成；
- **Web Services 包裝接口** —提供特定語言的開發包，如：C/C++、PHP、C#等；
- **HTTP 接口** —開發人員可以通過簡單的 URL 訪問 JasperSoft 商務智能的資源。

JasperReports — 報表庫

JasperReports 是為開發人員量身定製的世界上最流行的開源報表庫，可以很方便的嵌入到任何 JAVA 應用系統並提供像素優化的打印引擎，對用戶而言，提供各種報表統一管理，如：ad hoc 查詢、報表及儀錶盤，所有報表都能夠很容易的導入到 JasperServer。

JasperReports 是基於數據源無關的設計，支持包括：JDBC、EJB、Hibernate POJO、XML 等數據源，同時用戶可以很方便的加入其現有數據源的支持，或者實現其完全定製的數據源邏輯。

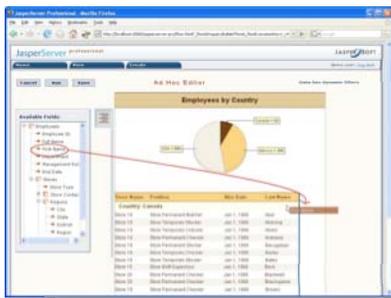
JasperReports 同時還包括完全國際化語言支持的內建圖表、變量以及計算域。



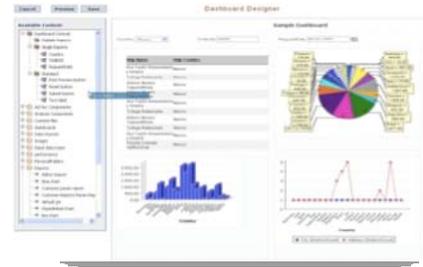
JasperServer — 交互式報表服務器

JasperServer 基於 JasperReports 面向商業用戶和開發人員提供一個交互式報表服務器，實時或定時分發信息。通過其直觀的 ad hoc 查詢、報表以及儀錶盤，應用最新的 Web 2.0 技術，如 AJAX、DHTML，JasperServer 向用戶提供一個毋須專門的 IT 人員或開發人員即可滿足其商務智能需求的產品，JasperServer 同樣是打算集成商務智能功能的各 ISV 廠商的最佳選擇。

- 通過 Ad Hoc 管理查詢及報表 — 基於 Web 2.0 的，通過簡單的拖拽即可對已經被抽象處理過的各種數據源中的元數據完成查詢或報表設計；



- **Ad Hoc 動態儀錶盤設計**—商業用戶通過拖拽即可完成對基於 Web 2.0 的儀錶盤創建器操作以完成各種類型的儀錶盤的設計，同時支持與其它 Web 應用系統關聯數據創建幾乎實時刷新的混合儀錶盤；



- **報表管理器**—通過簡單的鼠標點擊即可完成對基於直觀的 Web 2.0 的對象庫管理器進行報表、OLAP 分析視圖、計劃任務、Email 分發、安全等對象或任務的管理；



- **交互式參數化的報表** — 可以簡單的設置報表參數提示及其它交互式控制，如：過濾條件、排序、分組等；
- **全球化支持** — 完全支持國際化、多區域的用戶界面，甚至支持用多國語言顯示同一報表；
- **Portal** — 系統內建 Liferay Portal 服務器，及 JSR-168 標準 portlet 的支持，以方便企業集成其 portal；
- **集成和內嵌** — 提供多種集成方式，如 Java APIs、SOA Web Services、HTTP、C/C++、PHP、and C# (.NET)等接口；
- **已集成 iReport 設計器**—為開發人員提供的可以創建幾乎所有能夠想像得到的各式報表的工具；
- **靈活的報表輸出格式**—用戶可以方便的以各種格式傳輸其信息，包括：HTML、PDF、Flash (SWF)、Excel (XLS)、CSV、Word (RTF)、TXT 及 XML 等。

JasperAnalysis –數據分析

JasperAnalysis 為業務用戶提供了“切割式”的數據分析(也稱作在線分析處理)能力。允許用戶對數據進行實時地動態篩選,透視,過濾和繪製,可用於探測數據的趨勢,模式,異常和相互關係。可由用戶和角色可對數據的行/列(單元格)進行加密,則業務用戶只能存取經授權的信息。JasperAnalysis 包括一個集成的關係型 OLAP 服務器和基於 Web 的用戶界面:

- 關係型 OLAP (ROLAP) 服務器– JasperAnalysis “立方”是虛擬的元數據映射至現有的關係型數據源,如數據集市,數據倉庫, ODSs,或產品數據庫。ROLAP 促進了潛在關係型數據庫的投資,性能和延展性的改變,並允許使用標準的 DBA 技巧去管理 ROLAP 數據存儲。“立方”和分析視圖定義可加密存儲在 Jaspersoft 儲存庫中。
- OLAP Web 用戶界面–為業務用戶和分析員提供了一個易用的基於 web 的 OLAP 用戶界面。提供了直觀的“切割式”程序可對數據進行篩選,透視和形象化,還包括圖表,告警和鑽取隱含的事務處理明細。允許用戶可用於探測數據的趨勢,模式,

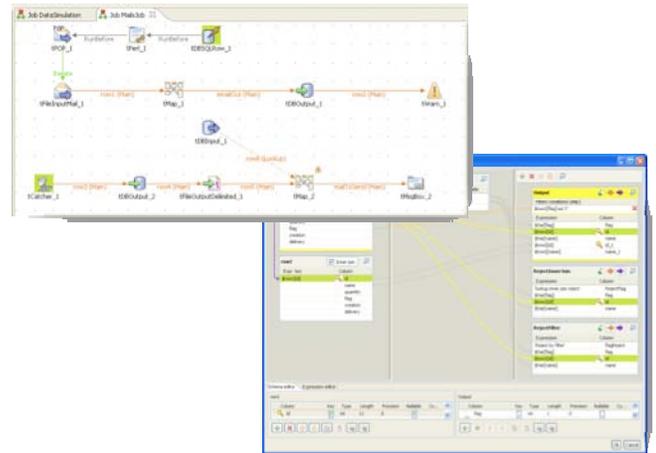


異常和相互關係。

- Jaspersoft ODBO 連接–可使用 Microsoft Excel PivotTables 作為 JasperAnalysis 的前端, JasperAnalysis 符合主流 OLAP 產業的實際標準;
- MDX –一種類似 SQL 的 OLAP 查詢語言。
- XML/A –XML for Analysis 用於連接 OLAP 客戶和服務器的分析 Web 服務的 XML。

JasperETL –數據集成

JasperETL 提供數據集成(也稱作“數據裝載工具”或 ETL)能力。JasperETL 可用於將多個來源的數據合併成單一的存儲,用於報表和分析。相較於數據裝載和轉換流程的傳統手工代碼, JasperETL 在生產力,可管理性和可延展性上都提供了極大的改進。



JasperETL 的一個典型用途是通過一個數據清理/改進流程,將多個標準型業務數據存儲庫中的數據移至操作型數據存儲庫,數據集市或數據倉庫。例如, JasperETL 可載入報表所用的數據存儲,用報表工具 JasperReports 和 JasperServer 生成報表;並填入數據集市或數據倉庫,使用 OLAP 工具如 JasperAnalysis 進行分析。

- 圖形設計器–強大的 Eclipse 富客戶端圖形設計器包括一個 Business Modeler, Job Designer, 傳輸組件,代碼查看器,元數據配置,存儲集成, Job execution,和 Job 計劃。圖形化的 Job Designer 包括執行各類操作的傳輸組件,如漸變維度,各種字段類型的數據傳輸,字段關聯和交換,字段過濾用常量,數據剔除,格式化,查找,排序,去除重複,合併和聚合
- ETL or E-LT –ETL 或 E-LT 操作可隨意地執行轉換.與更為傳統的處理發生在中間層服務器的 ETL 方式相比,使用 E-LT 則處理將被下推至底層的 RDBMS。
- 數據源–支持廣泛的數據源和目標,包括 JDBC, delimited text, positional text, LDIF, XML.可添加自定義數據源組件以提供對特別或傳統數據源和目標的支持。

一種更好的構建軟件系統的方法

我們提供的商業開源的商業模式滿足各種商業或者開發人員的需求,鼓勵創新、承諾責任。

社區的力量

開發人員及用戶都很感激並樂意回饋各開源項目; JasperForge 從 2001 年支持 JasperReports 及 iReport 項目開始,已經支持了超過 200 個公開或私有的項目。社區的力量已經在社區捐贈項目的特點、積極的論壇參與者、超過 20 多種語言翻譯,甚至包括 JasperSoft 這個品牌本身的推廣等各方面都得到廣泛的證明。

商業公司的支撐

Jaspersoft 是一個商業開源公司，公司從出售專業版本的 OEM 商業許可給個開發人員或 OEM/ISV 而獲利，公司同時提供免費的專業版本的許可給各企業以完成其商業評估；同時，公司提供增值的文檔、培訓以及專業的諮詢服務，這些獲利都促進公司不斷的創新產品及服務。

透明性

透明性，也叫開放性，遠遠不止查看並修改源碼，這在開源軟件有清晰的定義，包括：遠景規劃、開發以及分發；相對與不開源的軟件公司而言，因為透明性是我們產品的核心宗旨，所以用戶在體驗 JasperSoft 的時候將會更加的平滑、有趣，當然也會有更多的收穫。

Jasper4 方案帶給用戶完善的、易於使用的跟其它商業或 IT 應用集成的方案：

- Jasper4Salesforce – for salesforce.com
- Jasper4Sugar – for SugarCRM
- Jasper4Oracle E-Business Suite

Jasper4 產品保證用戶能夠根據其 CRM、ERP 及其它 IT 應用都能夠獲得高質量的產品報表、交互式 ad hoc 報表、OLAP 分析、儀錶盤報表以及數據集成，通過 Jasper4 方案，商務智能以及成為用戶商業中的不可或缺的一部分。

採用支持嵌入集成、全球證明的報表及商務智能方案可以顯著的減低企業在開發、支持、及總體 COGS 的成本。

產品版本及許可

Jaspersoft 產品提供 2 個版本：社區版及專業版：

社區版

由自由開發人員及狂熱的技術追求者開發的基於 GNU GPL 許可協議的免費開源版本。

專業版

專業版基於社區版研發，並提供以下服務：

- 專業的 24x7 的技術支持服務
- 更多先進的產品功能特點
- 提供商業許可，保障用戶放心使用
- 專業管理的發布週期
- 提供認證的平台、開源的應用服務器、數據庫及操作系統
- 專業的培訓

專業版是低成本、高附加值的版本。

OEM 許可

專業版同時還提供跟專業版功能、服務完全相同的 OEM 許可，用戶可以自行分發不開源的 JasperSoft 系統或者提供面向公眾軟件服務的應用。

獲取 JasperSoft 軟件

社區版可以從 jasperforge.org 下載。

專業版僅向購買用戶提供，同時可以訪問 jaspersoft.com 下載免費評估版。

服務及支持

提供專家級的培訓、專業的服務及行業內最高標準的技術支持。

技術支持

Jaspersoft 專家級的技術支持保證用戶問題的響應時間，需要的時候，每個用戶都保證得到一個工程師的幫助，所有服務購買用戶都可以得到故障預防指導及高質量的支持服務。

培訓

Jaspersoft 提供定期的，由 JasperSoft 商務智能產品的架構師設計的培訓課程，用戶可以在線培訓或要求現場培訓；這些課程都是基於實踐的課程，通過實際的操作，參與培訓的人員即可獲得豐富的經驗。

專業服務

Jaspersoft 向客戶提供專業服務，包括：分析、安裝、定制、升級、遷移、報表開發、集成、二次開發等，JasperSoft 提供的專業服務可以顯著的幫客戶減少時間浪費，加快項目進度。

關於 Jaspersoft 澤思博，請聯繫我們

如需有關的 JasperSoft 合作夥伴，OEM 授權，產品，支持或服務產品：

大中华区总代理：



永亚软件(深圳)有限公司

AsiaSoft International Limited

广东省深圳市福田区

天安创新广场二期东座 501 室

电话: 0755-8885 4188

Email: jaspersoft@asiasoft.hk

Web: www.asiasoft.hk

© 2008 Jaspersoft Corporation. All rights reserved. Jaspersoft, the Jaspersoft logo, Jaspersoft Business Intelligence Suite, JasperAnalysis, JasperServer, JasperETL, JasperReports, JasperStudio, iReport, Jasper4Salesforce, and Jasper4 products are trademarks and/or registered trademarks of Jaspersoft Corporation in the United States and in jurisdictions throughout the world. All other company and product names are or may be trade names or trademarks of their respective owners.