

# CRYSTAL REPORTS®

SAP产品简述

SAP BusinessObjects商务智能解决方案

Crystal Reports



**设想、设计与部署您的数据并与其互动**  
通过CRYSTAL REPORTS®为您的数据转型

**SAP**  
®

# 使用数据

## 互动、集成和探索

使用来自SAP® BusinessObjects™解决方案产品组合的Crystal Reports®软件，您可以授权最终用户互动式地探索报表，以出色的可视化技术创建吸引人的报表，并开发强大的数据“汇聚方式”。使用经过改良的报表设计器来设计报表，可以节省不少时间，同时可使用全面的报表部署功能。Service pack 0 让您只需通过一个动作，即能发布个性化的报表给数千个收件人，并能连接到SAP BusinessObjects XI 3.1 解决方案。能够连接所有的数据源、灵活和强而有力的报表设计器及对强大开发人员社区的支持，都能让你从中受益。

为SAP® BusinessObjects™解决方案产品组合其中一部分的Crystal Reports®，是一个强大、动态和可执行的报表解决方案，可以协助您通过Web或嵌入企业应用程序来设计、探索、可视化和交付报表。您的最终用户可以通过极佳的可视化技术来使用报表，同时在报表上设计业务，并根据报表执行决策——这能减少对IT和开发人员的依赖。

### 互动

您可以利用Xcelsius® Engage软件和Adobe Flex软件相集成的优势，与您的数据互动。参数面板意味着您可以减少对开发人员和IT部门的依赖。



图1：报表上的假设分析情景模式例子

### 互动式地探索报告

与Xcelsius Engage软件集成——通过在Xcelsius Engage创建的可视化的假设分析情景，在掌握信息的基础上作出

决策，并嵌入以Crystal Reports生成的报表。使用滑块、量度图和各种图形来展现您的分析结果——动态的决策——不会遗留报表文件和无需任何编码（参见图1）。

**与Adobe Flex软件集成**——通过运营报告采取行动。通过嵌入Adobe Flex应用程序（Adobe Flash文件：SWF），将您所生成报表中的运营工作流程与Crystal Reports相集成，以执行数据库回写等任务。

能够以几乎任何格式提供报表，并可以更快和更轻松地与行业专用的业务流程集成，而不需任何定制的编码。

**参数面板**——报表设计器可以在Microsoft .NET Framework的Microsoft Web Form和Microsoft Windows Form查看器建立参数面板。最终用户不必刷新数据即可设置参数值，并快速地查看所需的信息。查看器中报表上的排序、过滤和报表格式重设置，让用户能够使用比较少和更灵活的报表，来回复更多的问题——这能大幅降低他们对开发人员和IT的依赖（参见图2）。

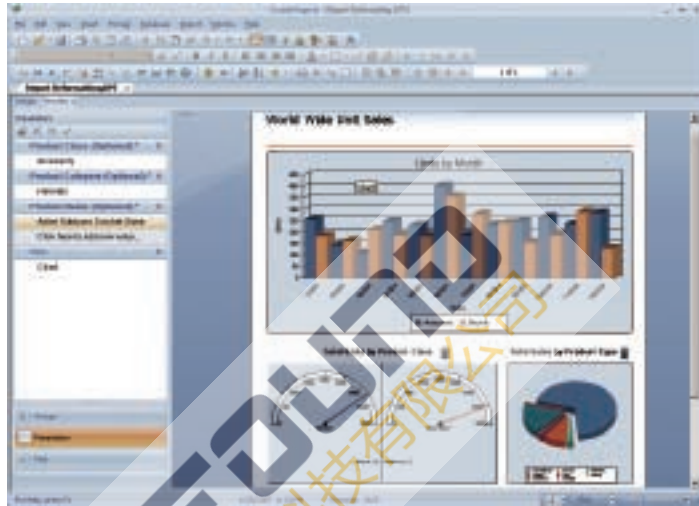


图 2：适用于 Microsoft .NET Framework 之内建在查看器的样品参数面板

# 可视化数据

## 整合和灵活性

### 可视化

和Adobe Flash集成后，您就能更轻松地将您的数据可视化。灵活分页功能可以让您不再受到打印机的限制束缚。

报表设计人员可以在Microsoft .NET Framework的Microsoft Web Form和Microsoft Windows Form查看器建立参数面板。最终用户不必刷新数据即可设置参数值，并快速地查看所需的信息。



通过在Xcelsius Engage创建的可视假设分析情景，在掌握信息的基础上作出决策，并嵌入以Crystal Reports生成的报表。

### 创建出色的可视化报表

**与Adobe Flash集成**——在报表中使用动态图表、图形甚至是视频文件，创建出色的可视化报表，呈现引人入胜、互动式和信息丰富的演示。您可以将SWF文件嵌入报表内，或通过网站在无需编码的情况下连接到报表(参见图3)。

**灵活分页**——能够促成更好的在线报表查看功能。别因为打印机的限制而仅仅使用标准的页面尺寸。反之，您可以定制报表的页面尺寸和分页，并集合纵向和横向的页面。

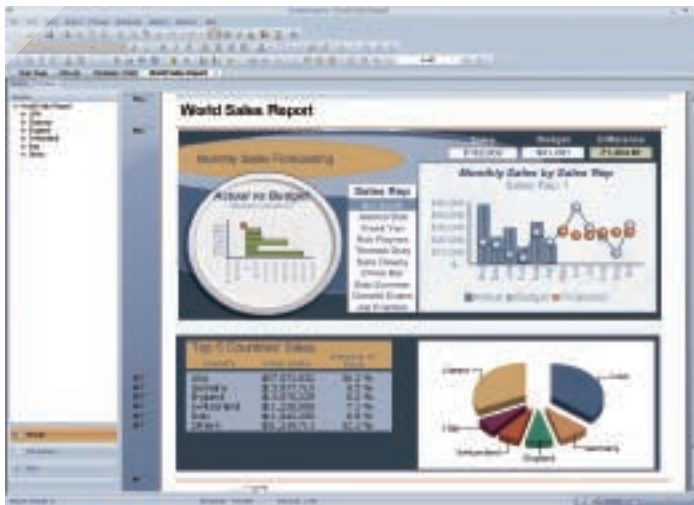


图3：在 Xcelsius® Engage 设计并嵌入 Crystal Reports® 的样品动态图表

# 汇聚数据 设计与研发

## 设计

您可开发强大的汇聚方式，这可协助您节约设计时间，让数据转换成可使用的信息。

### 开发强大的数据汇聚方式

与在Adobe Flash和Adobe Flex设计的组件集成，无需任何编码，并能够大幅度地扩展您的解决方案部署范围。

通过功能更佳的网络服务驱动器，开发人员可以连接报表数据到复杂的汇聚数据，将灵活的XML和网络服务与报表格式及可视性相集成。这方面的例子包括第三方映射系统的集成(参见图4)。

通过来自salesforce.com inc.的一项新驱动程序，您可以访问完整的客户数据，将其转换成可使用的商业信息。当部署到www.crystalreports.com时，使用salesforce.com驱动程序的报表将会刷新。

### 节约宝贵的设计时间

**功能强大的交叉表**——无需编码就能将与业务相关的信息加入到您的报表。在交叉标签行或栏内，插入摘要、变数和任何其他定制的计算。这项特点对财务报表特别有用。



图4：内建在报表的ESRI映射服务例子

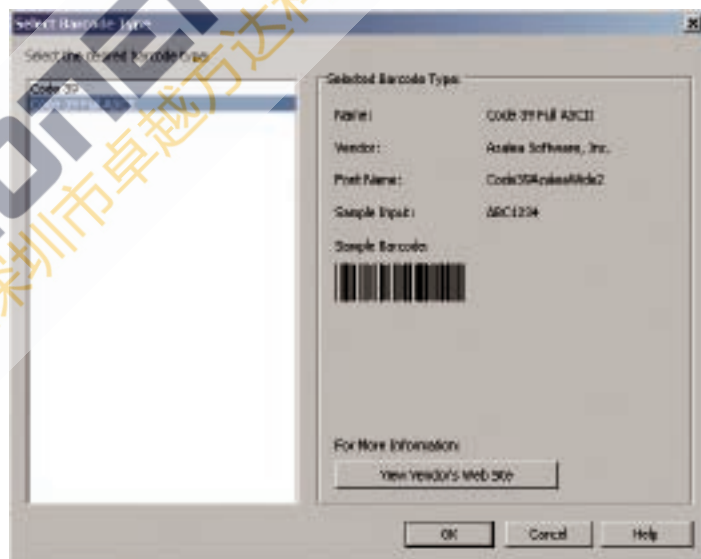


图5：条形码内建支持的例子

**内建对条形码的支持**——能够节约设计时间并降低您的开销。只需按一下鼠标，就将区段转换成Code 39条形码(参见图5)。

# 部署数据

## 全面的选项



在报表中使用动态图表、图形甚至是视频文件，创建出色的报表可视性，呈现引人入胜、互动式和信息丰富的演示。

### 部署

您可通过Crystal Reports部署报表给任何所选择的受众。此软件提供全面的报表发布和导出选项。

#### 享用全方位的部署选项

**高阶的报表发布功能**——发布个性化的发票、声明和其他报表给超过一千名以上的收件人，同时降低管理成本。通过SAP

BusinessObjects XI 3.1解决方案，您可以根据不同的数据源创建多个具备各项信息的报表，并为每个收件人个性化报表。同时，您可将所有报表集成到单一文件，然后发送报表给动态列表中的收件人——仅仅一个动作就可完成。

**将报表直接存储到[www.crystalreports.com](http://www.crystalreports.com)**——扩展您的部署选项，就在您直接在[www.crystalreports.com](http://www.crystalreports.com)打开和存储报表之

际——无需依靠IT人员。

**改进XML的导出**——能够以几乎任何格式提供报表，并可以更快和更轻松地与行业专用的业务流程集成，而不需任何定制的编码。导出到XML时，将触发嵌入报表文件内的Extensible Stylesheet Language Transformations (XSL Transformations)。

集成在Adobe Flash和Adobe Flex设计的组件，而无需任何编码，并能够大幅度地扩展您的解决方案部署范围。

#### Microsoft .NET报表修改软件开发工具包

**包**——Crystal Reports report application server (RAS) 软件开发工具包，现在提供给Microsoft .NET应用程序编程接口的用户，而无需使用RAS服务器。如变更、添加或删除数据库提供商，或添加、移除和创建报表对象、参数、方程式和某一部分等等的报表修改功能，都可通过面向Crystal Reports的Microsoft .NET SDK使用RAS SDK实现。

# 优化企业业绩

## 洞察和战略

### SAP BusinessObjects系列解决方案组合

通过SAP BusinessObjects系列解决方案组合，您可消除战略和执行之间的间隔，同时应对业务和合规性风险，从而协助您优化业务业绩。要有效地管理运营、控制成本和达到客户需求，您需要全面的业务解决方案，为您提供完成和集成的业务信息。洞察业务的各个方面，您就能够监控业绩、侦察低效之处并识别发展良机。

面对越来越多的合规性挑战——包括环保、健康、贸易、边界安全、废弃物处理和特定的客户要求——您必须建立控制和检查业务流程的能力。支持条例合规性也需要这些流程完全透明。

#### 将洞察转为战略

SAP BusinessObjects是开放、以行动为导向和连接性强的解决方案。这些解决方案无论是使用来自任何平台和应用程序的任何数据，都能够交付完整、直观的业务业绩，同时能轻松地协作，从而改善决策和解决问题。这些解决方案能自动侦测到业务范围内外重大的风险和业务问题。



无需编码就能将与业务相关的信息加入到您的报表。在交叉表的行或栏内，插入摘要、变数和任何其他定制的计算。

通过SAP BusinessObjects系列产品组合，你可以获得更广大的洞见并能调整战略、优化决策和改进风险管理，而无需顾虑基础及处理系统。SAP BusinessObjects组合将提供稳定、集成式的解决方案，能够随身携带并相互配合，从而连接人员和信息，并优化业务业绩，改变您的工作方式。简单地说，SAP BusinessObjects解决方案可以协助您将洞察转换成战略，再把战略转换成可以随时执行的运营决策。

#### 其它信息

要获得Crystal Reports可以如何帮助您互动、可视化、设计和部署数据的更多信息，请联系SAP代表或访问我们的网站：<http://www.sap.com/china/solutions/sapbusinessobjects>。