



报表转换工具指南

■ SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI) platform 4.0, Support Package 5

2013-01-07

版权所有

© 2012 SAP AG。保留所有权利。SAP、R/3、SAP NetWeaver、Duet、PartnerEdge、ByDesign、SAP BusinessObjects Explorer、StreamWork、SAP HANA 和本文提及的其它 SAP 产品和服务及其各自标识均为 SAP AG 在德国和其它国家/地区的商标或注册商标。Business Objects 和 Business Objects 标识、BusinessObjects、Crystal Reports、Crystal Decisions、Web Intelligence、Xcelsius 和本文提及的其它 Business Objects 产品和服务及其各自标识均为 Business Objects Software Ltd 的商标或注册商标。Business Objects 是一家 SAP 子公司。Sybase 和 Adaptive Server、iAnywhere、Sybase 365、SQL Anywhere 和本文提及的其它 Sybase 产品和服务及其各自标识均为 Sybase Inc. 的商标或注册商标。Sybase 是一家 SAP 子公司。Crossgate、m@tic EDDY、B2B 360° 和 B2B 360° 服务是 Crossgate AG 在德国和其它国家的注册商标。Crossgate 是一家 SAP 公司。文中提及的所有其他产品和服务名称均为各自所有人的商标。本文档中包含的数据仅供参考。各国的产品规格可能不同。上述资料如有变更，恕不另行通知。上述资料由 SAP AG 及其关联公司（统称“SAP Group”）提供，仅供参考，SAP Group 对其不做任何陈述或保证，对于其中的错误或疏漏不承担任何责任。对 SAP Group 产品和服务所做的保证仅为这类产品和服务随附的明示保证声明中的保证（如有）。本文中的任何信息均不构成额外保证。

2013-01-07

目录

第 1 章	报表转换工具概述.....	5
1.1	报表转换工具的功能..	5
第 2 章	报表转换工具工作模式.....	7
2.1	报表转换工具连接模式..	7
2.2	报表转换工具独立模式..	7
第 3 章	使用报表转换工具.....	9
3.1	安装报表转换工具..	9
3.2	编辑报表转换工具的用户设置..	9
3.3	启动报表转换工具..	9
3.3.1	在连接模式下启动报表转换工具..	10
3.3.2	在独立模式下启动报表转换工具..	10
3.4	选择报表..	11
3.4.1	浏览资源库..	11
3.4.2	使用报表转换工具搜索报表..	11
3.4.3	选择要转换的个别报表..	12
3.4.4	按文件夹选择要转换的报表..	12
3.4.5	按类别选择要转换的报表..	12
3.4.6	保存和打开要转换报表的列表..	12
3.4.7	转换报表..	13
3.4.8	报表转换状态图标..	13
3.4.9	包含自由编写 SQL 或存储过程的报表的转换限制..	14
3.5	查看转换结果并选择审核数据库..	14
3.5.1	创建审核连接并将其分配给报表转换工具..	15
3.5.2	查看报表转换工具的审核报表..	16
3.6	发布转换的报表..	16
3.6.1	发布转换的报表..	16
3.6.2	比较完全转换的报表..	17
第 4 章	Desktop Intelligence 功能转换.....	20
4.1	报表功能和转换状态..	20
4.1.1	完全转换的报表..	20
4.1.2	部分转换的报表..	21

- 4.1.3 未转换的报表.. 21
- 4.2 自定义功能转换状态.. 21
 - 4.2.1 了解初始化文件.. 22
 - 4.2.2 编辑初始化文件.. 22
- 4.3 功能及其转换状态.. 23
- 4.4 报表转换工具中的公式转换.. 29
- 附录 A 更多信息..... 30
- 索引..... 32

第 1 章 报表转换工具概述

在 SAP BusinessObjects Business Intelligence(BI) 平台 4.0 支持包 5 中, 可以使用报表转换工具将 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence XI R2 和 XI 3.0 报表转换为 Web Intelligence 4.0 支持包 5 格式。

转换 Desktop Intelligence 报表之前, 首先需要安装和配置 SAP BusinessObjects BI 平台 4.0 支持包 5 客户端工具。

注意:

SAP BusinessObjects BI 平台 4.0 支持包 5 中不再支持 Desktop Intelligence 报表。要在 SAP BusinessObjects BI 平台 4.0 支持包 5 中访问 Desktop Intelligence 报表内的数据, 必须使用报表转换工具将 Desktop Intelligence 报表转换为 Web Intelligence 报表。

使用报表转换工具将以下报表类型转换为 Web Intelligence 4.0 支持包 5 (WID) 格式:

- 已使用升级管理器将 Desktop Intelligence 报表的依赖项迁移到 4.0 支持包 5 CMS。依赖项包括文件夹和对象、其他应用程序对象, 以及 Universe。建议先使用升级管理器, 然后再使用报表转换工具将 Desktop Intelligence 报表转换为 Web Intelligence 报表。如果不对 Desktop Intelligence 报表使用升级管理器, 可能无法刷新 Web Intelligence 报表, 原因如下:
 - 源文件夹结构在 Web Intelligence 报表的目标中不可用。

注意:

如果将 Desktop Intelligence 报表转换为 Web Intelligence 报表, 默认情况下报表将保存到目标 CMS 中的 Public folder\Report conversion tool\Report conversion tool documents。但也可以将报表保存在其他位置。用同样的源文件夹名称手动创建文件夹不会刷新 Web Intelligence 报表, 因为应用程序是通过文件夹各自的 ID (称为 CUID) 而非文件夹名称来识别文件夹的。

- 其他应用程序对象和 Universe 不可用。

在 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 中直接创建的, 基于如下数据提供者的 Desktop Intelligence 报表:

- Business Objects Universe
- Microsoft Excel 文档
- ASCII 文件 (格式可以为 ASC、PRN、CSV 和 TXT)
- 自由编写 SQL 和存储过程

1.1 报表转换工具的功能

报表转换工具将 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence XI R2 和 XI 3.0 报表转换为 Web Intelligence 4.0 支持包 5 格式，并将转换后的报表发布到 4.0 支持包 5 CMS。

报表转换工具将从源中央管理服务器（CMS）中获取报表并将其输入到公共文件夹、收藏夹文件夹或收件箱文件夹中。转换后，可发布到原始 Desktop Intelligence 报表所在的文件夹或其他文件夹。

该工具并不会转换所有的 Desktop Intelligence 功能和报表。转换程度取决于原始报表中的功能。某些功能会使得报表无法被转换。其他功能会在转换过程中被该工具修改、重新实现或删除。

该工具为每个报表分配以下三种状态之一：

- 完全转换
- 部分转换
- 未转换

通过报表转换工具还可以审核转换的报表。此操作可用于确定报表转换工具无法完全转换的报表，并有助于了解无法完全转换报表的原因。

注意：

有关 Desktop Intelligence 功能转换的更多信息，请参见《SAP BusinessObjects 报表转换工具指南》。

第 2 章 报表转换工具工作模式

可以在以下两种模式下使用报表转换工具：连接或独立。

2.1 报表转换工具连接模式

在连接模式下，报表转换工具会连接到源 CMS 和目标 CMS。

- 可以将存储在源 CMS 中的 Desktop Intelligence 文档转换为 Web Intelligence 格式。
- 可将转换后的文档发布到 4.0 支持包 5 CMS。
- 如果在转换会话期间需要即时创建 Universe，则会在 CMS 中创建该 Universe。

注意：

如果 Desktop Intelligence 报表是通过自由编写 SQL 或存储过程创建的，则报表转换工具将即时创建 Universe，因为 Web Intelligence 不支持自由编写 SQL 或存储过程。

连接模式下的安全性

在连接模式下工作时，用户帐户的安全权限是由 CMS 应用的。

2.2 报表转换工具独立模式

在独立模式下，不会将报表转换工具连接到 CMS，也不会增强安全性。只能使用不安全的本地文档和 Universe。“本地”表示已保存到计算机的硬盘。这不包括网络服务器。

处于独立模式时，不能将文档导入到 CMS 或从 CMS 导出文档。

必须将通过本地不安全 Universe 创建和刷新本地不安全文档所需的中间件安装在带有报表转换工具的计算机上。

- 可以将 Desktop Intelligence 文档转换成 Web Intelligence。

- 可以将使用早期版本的 Desktop Intelligence 和 3.0 创建的文档转换为 Web Intelligence 4.0 支持包 5，但前提是这些文档所基于的 Universe 已复制到本地的 4.0 支持包 5 的 Universe 文件夹，且未受到保护（已保存，供所有用户使用）。
- 不能将基于自由编写 SQL 或存储过程的文档转换成 Web Intelligence 4.0 支持包 5。

何时使用“独立”模式

如果既不希望使用 CMS 安全性，也不希望使用 CMS 连接，则可使用独立模式。这样，就可以在单个操作中转换任意数量的本地存储的不安全文档，而不会影响 CMS 性能。

第 3 章 使用报表转换工具

3.1 安装报表转换工具

报表转换工具在 Microsoft Windows 平台上运行。默认情况下，在运行 SAP BusinessObjects 4.0 支持包 5 的客户端安装时，将安装该报表转换工具。运行自定义安装时，必须选择报表转换工具以安装它。

注意：

如果要创建审核日志或要检测自由编写 SQL 报表和存储过程报表，则必须安装 Designer。

3.2 编辑报表转换工具的用户设置

默认情况下，Administrators 组或 Report Conversion Tool Users 组中的用户有使用报表转换工具的相应权限。

可以通过中央管理控制台在“SAP Business Objects Enterprise 应用程序” > “报表转换工具”部分中编辑用户权限。

3.3 启动报表转换工具

可以在下列任一工作模式下启动报表转换工具：

- 连接

- 独立

3.3.1 在连接模式下启动报表转换工具

在连接模式下，安全由 CMS 处理。

在连接模式下启动报表转换工具时，会具有与 CMS 的客户端 — 服务器连接。

- 1 单击“开始” > “程序” > “SAP BusinessObjects BI 平台 4.0” > “SAP BusinessObjects BI 平台客户端工具” > “报表转换工具”。
- 此时会打开报表转换工具登录页。
- 2 在“源”字段中，输入有效的用户名和密码，在“系统”列表中选择源 CMS，然后选择 Enterprise 身份验证模式。
 - 3 在“目标”字段中，输入有效的用户名和密码，在“系统”列表中选择目标 CMS，然后选择 Enterprise 身份验证模式。
 - 4 如果要更改报表转换工具界面语言，请单击“可用语言”并选择一种语言。
 - 5 单击“登录”。

将在连接模式下启动报表转换工具。

3.3.2 在独立模式下启动报表转换工具

在独立模式下，不能使用已受 CMS 保护的文档或 Universe。要使用 Universe，请先确保该 Universe 的路径是：C:\Documents and Settings\<用户名>\Application Data\SAP Business Objects\SAP Business Objects 4.0 Universes。在独立模式下可以使用映射网络驱动器。

- 1 单击“开始” > “程序” > “SAP BusinessObjects BI 平台 4.0” > “SAP BusinessObjects BI 平台客户端工具” > “报表转换工具”。
 - 2 在“身份验证”列表中选择“独立”。
- “系统”、“用户名”和“密码”框均被禁用。
- 3 如果要更改报表转换工具界面语言，请单击“可用语言”并选择一种语言。
 - 4 单击“登录”。

将在独立模式下启动报表转换工具。

3.4 选择报表

使用报表转换工具向导中的第一个屏幕选择要转换的报表。在连接模式下，左侧窗格会以树的形式显示 CMS 资源库。从资源库中选择报表，并将它们移到右边的列表中以供转换。

在浏览资源库时，可以使用文件夹或类别。

3.4.1 浏览资源库

要浏览资源库，请执行以下步骤：

- 1 单击“文件夹”，按文件夹查看资源库，或单击“类别”，按类别查看资源库。
- 2 要查看文件夹或类别的属性，请右键单击该文件夹或类别，然后单击“属性”。
- 3 要刷新文件夹或类别的内容，请右键单击该文件夹或类别，然后单击刷新。
- 4 要仅查看未转换的报表，请在该屏幕底部选择“仅显示未转换的文档”。

相关主题

- 第 13 页上的[“报表转换状态图标”](#)

3.4.2 使用报表转换工具搜索报表

如果知道要转换的报表的名称，则可以直接搜索该报表。

- 1 在文件夹/类别列表下方的搜索框中键入报表的名称。
- 2 单击搜索框右边的“搜索”图标。

也可以依据部分报表名称进行搜索。如果依据“Sales2”进行搜索，则该搜索会查找名称以“Sales2”开头的所有报表，例如：“Sales2006”或“Sales 2007”。

报表转换工具将突出显示与搜索内容相对应的报表。

3.4.3 选择要转换的个别报表

- 在报表转换工具向导的“选择报表”屏幕上，选择左侧窗格中的报表，然后单击“>>”或右键单击报表，再单击“将文档添加到批处理列表”，以便将其复制到要转换的报表的列表中。

3.4.4 按文件夹选择要转换的报表

- 1 单击“文件夹”以按文件夹查看资源库。
- 2 右键单击包含要转换的报表的文件夹。
- 3 选择该文件夹中的所有文档，或选择该文件夹及其子文件夹中的所有文档：
 - 单击“仅选择文件夹”，以将该文件夹中的所有文档都添加到要转换的报表的列表中。
 - 单击“选择文件夹和子文件夹”，以将该文件夹及其子文件夹中的所有文档都添加到要转换的报表的列表中。

3.4.5 按类别选择要转换的报表

- 1 单击“类别”以按类别查看资源库。
- 2 右键单击包含要转换的报表的类别。
- 3 选择该类别中的所有文档，或选择该类别及其子类别中的所有文档：
 - 单击“仅选择类别”，以将该类别中的所有文档都添加到要转换的报表的列表中。
 - 单击“选择类别和子类别”，以将该类别及其子类别中的所有文档都添加到要转换的报表的列表中。

3.4.6 保存和打开要转换报表的列表

若保存要转换报表的列表，必须先启动报表转换工具并将一个或多个报表移至要转换文件的列表中。

可以将选择用于转换的报表的列表保存为一个文件（XML 格式），并稍后打开此文件以填充列表。

- 1 如果要转换文件的列表中存在一个或多个报表，则可单击“保存列表”。
- 2 在“保存”对话框中键入要创建的列表的名称，然后单击“确定”。
- 3 要在稍后打开该列表，请在向导的“选择和转换报表”屏幕中，单击打开列表。
- 4 选择要打开并验证的文件。

此时，文件中的文档会显示在要转换文档的列表中。

3.4.7 转换报表


在报表转换工具向导的“选择报表”屏幕上，已放入要转换的报表列表。

- 1 要将报表中的数据转换为文本格式，请选择“以文本格式读取所有单元格内容”。
报表转换工具将该数据转换为文本格式。默认情况下，该复选框处于选中状态。如果取消选择此选项，数据将转换为超级链接。
- 2 如果要转换的报表列表中包括一个或多个包含自由编写 SQL 的报表，请选择“转换包含自由编写 SQL/存储过程的文档”。
报表转换工具将转换所有报表，其中包括包含自由编写 SQL 的报表。如果未选择此选项，则不会转换包含自由编写 SQL 的文档。
- 3 单击“下一步”。

转换文档时，将出现“正在转换”屏幕。此屏幕列出了所有正在转换的文档，以及这些文档的转换状态。

3.4.8 报表转换状态图标

在报表转换工具向导的“选择报表”屏幕和“正在转换”屏幕中，会通过图标表明报表的转换状态。

图标	状态	说明
	完全转换	<p>报表结构和格式在 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 和 Web Intelligence 中相同。</p> <p>注意： 虽然转换后的报表结构与原始的报表结构相同，但是在某些情况下报表仍可能返回不同的值，这是因为 Web Intelligence 计算引擎与 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 计算引擎并不总是以相同的方式解释该结构。</p>
	部分转换	一些报表功能（但并不是全部）已转换为 Web Intelligence 报表功能。
	未转换	未转换 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 报表，因为 Web Intelligence 报表中没有功能与该报表所包含的一些重要功能作用相同。

3.4.9 包含自由编写 SQL 或存储过程的报表的转换限制

通过报表转换工具，可以转换包含自由编写 SQL 或存储过程的 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 报表，但会受到以下限制：

- Designer 必须安装在本地计算机上。
- 只能在连接模式下转换含自由编写 SQL 或存储过程的报表，因为报表转换工具需要使用保存在 CMS 中的数据库的安全连接。
- 自由编写 SQL 或存储过程将转换为与其同名的 Universe。
- 该 Universe 所使用的连接与 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 报表用于自由编写 SQL 或存储过程的连接相同。
- 对于需要参数提示的自由编写 SQL 或存储过程，所生成的 Universe 将根据在 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 报表中的设置方式用以下两种方法之一对其进行处理：
 - 设置与要发送到自由编写 SQL 或存储过程的 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 报表中所设参数相同的参数
 - 在刷新 Web Intelligence 报表时进行提示

3.5 查看转换结果并选择审核数据库

如果已启动报表转换工具，并按照向导中的步骤进行操作来选择并转换报表，则会显示“审核转换会话”屏幕。

该屏幕会按转换状态（完全转换、部分转换或未转换）显示转换的报表。将会显示每个类别中已转换报表的百分比。

还可以使用此屏幕选择审核数据库连接，报表转换工具会在该审核数据库中写入转换的详细信息，这样，在某些报表未能完全转换的情况下，就可以分析原因。为此，必须先要在 Designer 中创建审核数据库连接，然后通过 CMS 将其分配给报表转换工具，或者使用现有的默认连接“Conversion Audit Connection”。“Report conversion Tool audit statistics report”是使用“Report Conversion Tool audit universe”创建的，该 Universe 链接到“Conversion Audit Connection”。“Report Conversion Tool audit statistics report”是默认报表，用户也可以创建自己的报表。

注意：

如果不选择默认连接，则必须确保选择的连接链接到“Report Conversion Tool audit universe”。

相关主题

- 第 13 页上的[“报表转换状态图标”](#)

3.5.1 创建审核连接并将其分配给报表转换工具

发布转换的报表之前，可以使报表转换工具将转换结果写入所选的审核数据库中。如果某些报表未完全转换，则可使用此数据分析原因。要使用审核数据库，则必须先要在 Designer 中创建连接，然后再将其分配给报表转换工具。

1 启动 SAP BusinessObjects BI Platform 平台并登录。

2 选择“工具” > “连接”。

3 单击“添加”。

4 按照“新连接向导”中的步骤创建连接。有关更多信息，请参阅《Designer 指南》。

报表转换工具审核功能仅支持 Oracle、SQL Server、DB2、Sybase 和 mysql 数据库。不能保证审核功能可与其他 RDBMS 一起工作。

5 登录 CMC，先单击“应用程序” > “报表转换工具” > “属性”，再选择某一连接进行审核，然后单击“更新”。

6 在报表转换工具“在审核数据库中保存转换结果”屏幕中的“审核设置”下，选择“在审核数据库中保存转换结果”选项，然后从列表中选择审核连接。

如果刚创建的连接未显示在列表中，请单击“刷新”。

还可以选择如何将数据添加到表中：

选项	说明
在插入新行之前删除审核表的所有行	如果要在审核当前转换之前清除审核表中的现有数据，请选择此选项。只会删除以前写入审核表的行。其他用户写入的行保留在表中。
保留审核表中以前的行	如果要将当前转换数据添加到现有审核数据，应选择此选项。

最后，可为表中的各行添加一条注释。

转换结果将被写入此审核数据库以供分析。

3.5.2 查看报表转换工具的审核报表

已经为报表转换工具和转换的报表选择了审核数据库连接。此时位于报表转换工具向导的“选择要发布的已转换文档”屏幕上。

1. 单击“打开审核报表”。

报表转换工具审核统计报表的位置是 Public folder\Report conversion tool\Report conversion tool documents\Report Conversion Tool audit document\。

2. 在打开的登录页上，将登录信息输入到审核数据库连接中。

此时将打开审核报表。

3.6 发布转换的报表

如果已启动报表转换工具，并按照向导中的步骤进行操作来选择并转换报表，然后查看了转换结果，则会显示“发布报表”屏幕。

使用“发布报表”屏幕可以查看转换结果。

执行此向导步骤可以发布完全转换和部分转换的报表。发布之前，可以在 BI 启动板中查看报表。

3.6.1 发布转换的报表

您已选择并转换了报表，并且查看了转换结果。此时位于报表转换工具的“发布报表”屏幕。

- 1 可根据需要查看已转换报表的审核报表。如果已选择存储审核数据，请单击“转换结果”列表下的“打开审核报表”。
- 2 单击行左侧的复选框来选择要发布的报表。默认情况下该复选框已选中，如果取消选择该复选框，将不会发布报表。
- 3 选择报表行，然后右键单击该行以更改发布详细信息，如目标名称、目标文件夹和目标类别。默认情况下，目标名称与源报表名称相同。可以更改目标名称。
- 4 单击“下一步”发布报表。

此时会发布转换的报表。发布完成后将显示“发布已完成”屏幕。该屏幕会列出文件的名称及其发布状态。在窗口的底部，状态图标将表明处于各个状态的报表数量。这些状态包括：

- 发布已完成 — 该报表已完全发布。
- 已部分发布 — 该报表仅部分发布，因为目标计算机中与报表链接的 Universe 不可用。
- 未发布 — 如果发布目标计算机中已有的报表，而且用户选择不替换已有报表，则不会发布该报表。
- 发布失败 — 报表未能发布。

3.6.2 比较完全转换的报表

至少已经将一个报表从 Desktop Intelligence 格式完全转换为 Web Intelligence 格式。此时位于报表转换工具的“审核转换”屏幕。

因为计算引擎之间存在差异，所以 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 报表和转换得出的 Web Intelligence 报表可能存在数据差异。可以从报表转换工具中调用 Report Comparison Tool 的 Delta Viewer（差异查看器），从而比较原始报表和转换的报表（仅限完全转换的报表），以查看它们之间是否存在任何数据差异。




- 1 在报表转换工具的“在审核数据库中保存转换结果”屏幕上，选择“比较完全转换的文档”选项。
- 2 根据需要设置审核设置。
- 3 单击“下一步”。
- 4 比较完源文档和转换的文档后，在“比较”框中单击“确定”。

在“选择要发布的已转换文档”屏幕上，使用“查看差异”按钮查看文档之间的数据差异。

- 5 单击“查看差异”按钮以打开 Report Comparison Tool 的差异查看器。

3.6.2.1 针对完全转换文档的报表比较状态图标

下表列出了可指示完全转换文档报表比较状态的图标：

图标	状态	说明
	相同	报表相同。
	修改	该报表已完全转换。但是，由于计算的差异，转换完的报表与源报表不同。
	需要手动检查	<ul style="list-style-type: none">需要手动检查统计图/图形。由于出现类似“无法为源生成报表输出”等错误，因此无法对报表进行完全比较。

3.6.2.2 Report Comparison Tool

3.6.2.2.1 Delta Viewer（差异查看器）

差异查看器是比较工具的主要对话框。用户可以通过它查看比较结果的详细信息。

差异查看器可打开、保存并分析报表输出比较 [.roc] 文件。

它使用以下颜色代码突出显示两个文档之间的差异：

- 已修改的项目显示为绿色
- 已删除的项目显示为红色
- 已插入的项目显示为蓝色
- 相同的项目显示为黑色

当打开 [.roc] 文件时，或进行了新的比较后，可以启动差异查看器。

3.6.2.2.1.1 使用 Delta Viewer（差异查看器）分析结果

“Delta Viewer ”（差异查看器）对话框显示了两个文档之间的比较详细信息。

Report Comparison Tool 选项菜单包括以下各项：

- Tree Panel（目录面板）
- Block Panel（块面板）
- Slice Dice Panel（切片和切块面板）

差异查看器支持以下视图：

- Merged view（合并视图）— 使用户可以合并和查看源及目标系统报表。
- Source view（源视图）— 使用户可以查看源系统报表。
- Target view（目标视图）— 使用户可以查看目标系统报表。
- Split view（分列视图）— 使用户可以查看源和目标系统的拆分报表。

在“Report Panel”（报表面板）中选择报表元素时，如果结果是一个表，则结果将显示在“Block Panel”（块面板）和“Slice Dice Panel”（切片和切块面板）中。

- 1 从“View”（视图）菜单中选择“Split view”（分列视图）选项。

源文档和目标文档中的报表元素的说明将显示在同一选项卡上。

- 2 在“Report Panel”（报表面板）上选择报表元素。

报表元素的高层面信息显示在“Block Panel”（块面板）中。绿色、蓝色或红色的文本表示迁移过程中发生了更改。表结构显示在“Slice Dice Panel”（切片和切块面板）中。

第 4 章 Desktop Intelligence 功能转换

4.1 报表功能和转换状态

转换的报表和原始 Desktop Intelligence 报表之间的类似程度取决于原始报表中的功能。报表转换工具无法将所有 Desktop Intelligence 功能转换到 Web Intelligence 4.0，因为 Web Intelligence 4.0 并不支持所有 Desktop Intelligence 功能。取决于原始报表中的功能，报表转换工具将报表标记为“完全转换”、“部分转换”或“未转换”。

原始报表中的每项功能都有自己关联的转换状态，其中最重要的状态生成转换的整体状态。例如，如果原始报表包含无法转换的功能并生成“部分转换”状态，则会将整个报表视为部分转换，并且该功能不会出现在 Web Intelligence 报表中。

原始报表中存在某些功能意味着报表转换工具无法生成 Web Intelligence 报表。这种情况下，转换状态为“未转换”。

4.1.1 完全转换的报表

完全转换的报表在结构上与原始报表相同或几乎相同，尽管某些次要功能或属性在转换中可能已丢失。

注意：

尽管完全转换的报表在结构上与初始报表相同，但在某些情形下，它在转换后仍然会返回不同的数字。这是因为 Web Intelligence 4.0 计算引擎采用不同的方式解释结构。

报表转换工具会在 Web Intelligence 报表中重新实现 Web Intelligence 未提供本机支持的某些功能。例如，Desktop Intelligence 中的分组变量在转换的 Web Intelligence 报表中是用 If 函数实现的。

重新实现的功能在 Web Intelligence 中表现出相同的行为，并且不影响“完全转换”状态。

4.1.2 部分转换的报表

原始 Desktop Intelligence 报表中的某些功能可生成默认状态“部分转换”。如果报表至少包含一个具有“部分转换”状态的功能，则整个报表将被标记为“部分转换”。

可以通过编辑报表转换工具初始化文件来修改此行为。如果有很多报表包含默认情况下会生成“部分转换”状态的功能，但认为该功能的转换无关紧要，则这样做很有用。在这种情况下，可编辑初始化文件以将其关联的状态设置为“完全转换”。

4.1.3 未转换的报表

如果 Desktop Intelligence 报表包含无法转换的关键功能，则不会转换报表。例如，如果报表包含 Universe 或自由编写 SQL 以外的任何数据提供者，则无法转换报表。

4.2 自定义功能转换状态

报表转换工具具有 XML 格式的初始化文件，利用该文件可以确定某些报表功能生成的状态。可以将这些功能标记为“完全转换”或“部分转换”。

利用初始化文件能够根据需要自定义转换过程。如果有很多报表包含在转换过程中会生成“部分转换”状态的功能，但认为此功能的转换无关紧要，则可以编辑初始化文件，以使该功能生成“完全转换”状态。

注意：

无法使用初始化文件控制所有报表功能生成的状态。如果对某些功能而言，报表转换工具会生成一个硬编码转换状态，而不是一个初始化文件设置，则无法使用初始化文件来更改状态。

相关主题

- 第 23 页上的[“功能及其转换状态”](#)

4.2.1 了解初始化文件

此初始化文件名为 `errorlogsettings.xml`，存储在 `$INSTALLDIR/win32_x86` 文件夹中。该文件看起来类似于：

```
<LOGMANAGER>
<ERRORLOGS TARGET=" FULLYCONVERTED" >
<!-- FILTER -->
<ERROR TYPE=" Filter/FilterFormula" />
<!-- BREAK -->
<ERROR TYPE=" Breaks/ValueBasedBreaks" />
<!-- DRILL -->
<ERROR TYPE=" Drill/QueryDrill" />
<ERROR TYPE=" Drill/MissingeRef" />
<!-- GRAPH -->
<ERROR TYPE=" Graph/3DChart" />
<ERROR TYPE=" Graph/PieChart" />
<ERROR TYPE=" Graph/ElementPosition" />
<ERROR TYPE=" Graph/Pie3DChart" />
<ERROR TYPE=" Graph/General" />
</ERRORLOGS>
<ERRORLOGS TARGET=" PARTLYCONVERTED" >
<!-- QUERY -->
<ERROR TYPE=" Query/Query" />
<ERROR TYPE=" Query/Keyword" />
<ERROR TYPE=" Query/QueryProp" />
<ERROR TYPE=" Query/QueryCond" />
<ERROR TYPE=" Query/Grouping" />
...
```

注意：

使用下一章中提供的表格来确定要编辑初始化文件中的哪些条目，以便根据需要自定义转换过程。

第 23 页上的 [“功能及其转换状态”](#)

4.2.2 编辑初始化文件

默认情况下，文件将为某些功能（列在 `<ERRORLOGS TARGET=" FULLYCONVERTED" >` 部分中的错误）生成“完全转换”状态，并为其他功能（列在 `<ERRORLOGS TARGET=" PARTLYCONVERTED" >` 部分中）生成“部分转换”状态。

要更改某项功能生成的状态，请将其移到相应的部分中。例如，如果不想让块中度量上的过滤器生成“部分转换”状态，请将对应的元素移到 `FULLYCONVERTED` 部分，如下所示：

```
<LOGMANAGER>
<ERRORLOGS TARGET=" FULLYCONVERTED" >
<ERROR TYPE=" Filter/BlockMeasureFilter"/>
</ERRORLOGS>
```

```
...
</LOGMANAGER>
```

注意：

如果错误同时包括在两个部分中，则会生成“完全转换”状态。如果错误未包括在任一部分中，则会生成“部分转换”状态。

4.3 功能及其转换状态

启动转换程序时，一些文档被完全转换，而有些文档被部分转换。下表显示了无法完全转换为 Web Intelligence 的 Desktop Intelligence 文档或报表。

在某些情况下，当某项功能存在时整个报表无法转换。

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	Web Intelligence 报表中的结果	转换状态或初始化文件设置
数据提供者		
OLAP 数据提供者	报表未转换	未转换
XML 数据提供者	报表未转换	未转换
Universe 数据提供者（在 4.0 支持包 5 中未找到 Universe 的情况下）	报表已转换	完全转换
Universe 连接（在 4.0 支持包 5 中未找到 Universe 的情况下）	报表已转换	完全转换
查询		
带有“计算”操作数的过滤器	报表未转换	未转换
带有“查询结果”操作数的过滤器（嵌套查询）。	该报表已转换。	完全转换

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	Web Intelligence 报表中的结果	转换状态或初始化文件设置
用户对象	报表未转换	未转换
“自动刷新”设置	设置丢失	部分转换
带有度量过滤器的分析范围	分析范围对象成为结果对象	部分转换 注意： 如果应用“聚合”过滤器并对度量对象设置“分析范围”，那么为 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 报表生成的 SQL 将与为 Web Intelligence 报表生成的 SQL 不同。
其定义包括 Designer @Script 函数的对象	无法刷新报表	部分转换
查询中的排序	排序丢失	完全转换
“删除结尾的空格”选项设置	选项丢失	完全转换
“不要检索数据”选项设置	选项丢失	完全转换
文档属性		
SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 中没有“增强查看”设置	“增强查看”设置已启用	完全转换
过滤器		
复杂的全局或块过滤器	过滤器在某些情况下会丢失	Filter/ComplexGlobalFilter 或 Filter/ComplexBlockFilter
公式上的过滤器	将创建一个变量，并且过滤器应用于该变量	完全转换

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	Web Intelligence 报表中的结果	转换状态或初始化文件设置
块中的过滤器应用于度量	过滤器丢失	Filter/BlockMeasureFilter
节		
“显示/隐藏节头”公式	如果该条件为真，将显示或隐藏节头。	完全转换
“显示/隐藏节尾”公式	如果该条件为真，将显示或隐藏节尾。	完全转换
折叠/展开		
节	该报表已转换。	完全转换
表、交叉表和拆分	该报表已转换。	完全转换
特殊报表内容		
Windows OLE 对象（仅限静态）	转换为 GIF 格式	完全转换
图片（TIFF）（仅限静态）	转换为 GIF 格式	完全转换
动态的图片或 OLE 对象（例如，在运行时或使用“以图片形式读取”属性计算的路径）	图片或对象丢失	图片或对象被删除
块		
“隐藏块”公式	该报表已转换。	完全转换
交叉表中的“跨边界显示”设置	设置丢失	部分转换
“分页符后的分页页眉”设置	设置丢失	部分转换

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	Web Intelligence 报表中的结果	转换状态或初始化文件设置
“分页符后的分页页脚”设置	设置丢失	部分转换
隐藏对象（在“块转动”设置中）	如果对象为可度量类型，将完全转换。	完全转换
拆分		
多维上的拆分 注意： 这是指在多个维上定义的拆分，而不是在单一维上具有多个拆分的块。	该报表已转换。	完全转换
在对象上而不在块中的拆分	该报表已转换。	完全转换
折叠拆分	该报表已转换。	完全转换
基于值拆分	该报表已转换。	完全转换
页面		
页面设置选项	该报表已转换。	完全转换
函数		

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	Web Intelligence 报表中的结果	转换状态或初始化文件设置
ApplicationValue	显示为 RepFormula (“original_syntax”)	Formula/UnsupportedFunction
BlockNumber		
CurrentPage		
GetProfileNumber		
GetProfileString		
Hyperlink		
OLAPQueryDescription		
PageInSection		
CountAll	转换为 Web Intelligence 语法。	部分转换
日期格式		
所有日期格式	依据映射更改为对等的 Web Intelligence 格式	完全转换
单元格格式		
填写特征	填写特征丢失	完全转换
隐藏单元格公式 (自由单元格)	隐藏单元格公式丢失, 并且单元格始终可见	FormatCell/Appearance
边框样式	依据映射转换	完全转换
变量		
所有变量	变量说明丢失	完全转换

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	Web Intelligence 报表中的结果	转换状态或初始化文件设置
引用无法转换的另一变量的变量	报表未转换	未转换
分组变量	分组变量是用 If 函数实现的。	完全转换
排序		
依据未包括在块中的对象对该块进行排序	该报表已转换。	完全转换
统计图		
多个组	仅出现第一个组	图形或 MultiGroupChart
三维饼图	Web Intelligence 三维饼图中没有绘图区	图形或 Pie3DChart
三维统计图	Web Intelligence 三维统计图中没有绘图区	图形或 3DChart
系列颜色	系列和其颜色之间的原始关系丢失	完全转换
旋转、仰角和起始角	这些设置在 Web Intelligence 中会丢失。	完全转换
绘图区	绘图区在 Web Intelligence 饼图和三维统计图中不存在	完全转换
背景墙颜色	所有背景墙在 Web Intelligence 中都具有相同的颜色	完全转换
保存选项		
写密码或保护密码设置	报表未转换	未转换
字体		

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	Web Intelligence 报表中的结果	转换状态或初始化文件设置
字体映射	依据可自定义的规则在 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 和 Web Intelligence 之间映射字体。	完全转换

4.4 报表转换工具中的公式转换

Desktop Intelligence 报表中所使用的以下公式现在由报表转换工具进行转换：

- MultiCube（在 Web Intelligence 报表中被重命名为 ForceMerge）
- DataProviderType
- Product

附录 A 更多信息

信息资源	位置
SAP BusinessObjects 产品信息	http://www.sap.com
SAP Help Portal	<p>导航到 http://help.sap.com/businessobjects/ 并在 “SAP BusinessObjects Overview” (SAP BusinessObjects 概述) 侧面板上单击 “All Products” (所有产品)。</p> <p>用户可以从 SAP Help Portal 访问涵盖所有 SAP BusinessObjects 产品及其开发信息的最新文档。用户可以下载 PDF 版本或可安装的 HTML 库。</p> <p>某些指南存储在 SAP Service Marketplace 中, 并且无法从 SAP Help Portal 获得。这些指南将在 Help Portal 上列出, 并附有指向 SAP Service Marketplace 的链接。拥有维护协议的客户有访问此站点的授权用户 ID。如要获得 ID, 请联系客户支持代表。</p>
SAP Service Marketplace	<p>http://service.sap.com/bosap-support > 文档</p> <ul style="list-style-type: none"> • 安装指南: https://service.sap.com/bosap-instguides • 发行说明: http://service.sap.com/releasenotes <p>SAP Service Marketplace 用于存储某些安装指南、升级和迁移指南、部署指南、发行说明以及所支持平台的文档。拥有维护协议的客户有访问此站点的授权用户 ID。请联系客户支持代表以获得 ID。如果是从 SAP Help Portal 重定向到 SAP Service Marketplace, 请使用左侧导航窗格中的菜单找到包含要访问的文档的类别。</p>
Docupedia	<p>https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia</p> <p>Docupedia 提供更多文档资源、协作编写环境, 以及交互式反馈渠道。</p>
开发人员资源	<p>https://boc.sdn.sap.com/</p> <p>https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary</p>

信息资源	位置
SAP Community Network 上的 SAP BusinessObjects 文章	https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles 这些文章以前称为技术论文。
技术说明	https://service.sap.com/notes 这些技术说明以前称为知识库文章。
SAP Community Network 上的论坛	https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums
培训	http://www.sap.com/services/education 从传统的课堂学习到有针对性的电子学习讲座，我们都可以提供一套培训方案，满足您的学习需要，适合您喜欢的学习方式。
联机客户支持	http://service.sap.com/bosap-support SAP Support Portal 包含关于客户支持计划和服务的信息。它还包含指向各种技术信息和下载内容的链接。拥有维护协议的客户有访问此站点的授权用户 ID。如要获得 ID，请联系客户支持代表。
咨询	http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting 从最初的分析阶段到交付部署项目为止，顾问将始终与您协同工作。我们提供各种主题（例如，关系数据库和多维数据库、连通性、数据库设计工具以及自定义嵌入技术）的专业技能。

索引

A

安装
 客户端或服务器 9

B

保存
 选定的报表列表 12
报表
 访问报表以进行转换 6
报表, 比较 17
报表结构
 只转换 12
报表转换工具
 概述 5
 什么是报表转换工具 6
 向导 11

C

查看
 转换结果 15
初始化文件 21
初始化文件设置 21
存储过程 14

D

DataProviderType 公式 29
Designer
 安装 9
打开
 选定的报表列表 12
打开现有的文档列表
 转换程序 12

F

ForceMerge 公式 29
发布
 文档安全性 17

发布 (续)
 转换的报表 16

G

公式转换 29

M

MultiCube 公式 29

P

Product 公式 29
平台
 仅限 Windows 9

Q

迁移
 到哪里去获取信息 5
 先决条件 5
 资源库 5

R

Report Comparison Tool 17

S

审核
 报表转换结果 6
审核报表, 要查看 16
说明
 报表转换工具 6

W

Web Intelligence
 功能 5
 文档 5

文档

 联机下载 5
文档安全性
 发布 17
文件夹
 浏览以选择报表 12

X

先决条件
 安装 BusinessObjects BI 平台 XI
 Release 3 5
 安装 Designer 9
 用户设置 9
显示
 转换的报表结果 15
选择报表
 使用文件夹树 12
选择和转换报表
 详细步骤 11

Y

用户设置
 先决条件 9
预发布
 了解转换结果 15

Z

转换
 已定义 6
转换程序
 遵循向导 11
转换结果
 查看 15
转换数据
 选项 12
资源库
 迁移 5