

IBM Planning Analytics

上次更新时间: 2017 年 5 月 23 日

Planning Analytics 新增功能

IBM

注意

在使用本信息及其支持的产品之前，请阅读第 19 页的『声明』中的信息。

产品信息

本文档适用于 IBM Planning Analytics，并且还可能适用于后续发行版。

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2007, 2017.

目录

- 简介 v
- 第 1 章 IBM Planning Analytics Workspace 中的新增功能 1
- 第 2 章 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 中的新增功能 3
 - IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel V10.3 中引入的功能 5
- 第 3 章 Cognos TM1 Performance Modeler 中的新增功能 7
- 第 4 章 Cognos TM1 Server 中的新增功能 9
 - Planning Analytics V2.0.2 中的新增功能 10
- 第 5 章 Cognos TM1 Web 中的新增功能 13
- 第 6 章 Cognos Insight 中的新增功能 17
- 声明 19

简介

本文档描述了 IBM® Planning Analytics 中的新增功能。

IBM Cognos® TM1® 集成了业务规划、性能度量 and 操作数据，支持公司优化业务有效性和客户交互，而与公司的地理位置或结构无关。Cognos TM1 提供了对数据的直接可视性，协作过程内的责任性以及统一的信息视图。

查找信息

要在 Web 上查找文档（包括所有已翻译的文档），请访问 IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>)。

关于样本的免责声明

Sample Outdoors 公司、Great Outdoors 公司、GO 销售、Sample Outdoors 或 Great Outdoors 名称的任何变体以及 Planning Sample 描述了为 IBM 和 IBM 客户开发样本应用程序而使用样本数据进行的虚构业务运营。这些虚拟记录包括销售事务、产品发布、财务和人力资源的样本数据。如与实际名称、地址、联系电话或交易价有任何相似之处，纯属巧合。其他样本文件可能包含手动生成或机器生成的虚构数据、根据学术性来源或公共来源编写的事实数据或者经版权所有人允许而使用的数据，这些数据用作开发样本应用程序的样本数据。引用的产品名称可能是其各自所有者的商标。未经授权，不得复制。

辅助功能

辅助功能可以帮助身有残疾（如行动有障碍或视力不佳）的用户使用信息技术产品。IBM Cognos TM1 具有许多支持辅助功能的组件。IBM Cognos TM1 Performance Modeler、IBM Cognos Insight 和 Cognos TM1 Operations Console 具有辅助功能。

前瞻性声明

本文档描述本产品当前具备的功能。可能包含对当前不可用项目的引用。请勿推断暗示任何未来可用性。任何这样的引用并不意味着承诺要提供任何材料、代码或功能，也不承担任何法律责任。IBM 自行决定功能或功能性的开发、发布和时间安排。

第 1 章 IBM Planning Analytics Workspace 中的新增功能

现在，您可以在内部部署环境中拥有云上 Planning Analytics Workspace 的相同功能。您可以将 Planning Analytics Workspace 安装到 Microsoft Windows 和 Linux 操作系统上。

Planning Analytics Workspace 中会不断添加或增强这些作为持续交付组件的功能。Planning Analytics Workspace 文档包含新功能或已更改功能的列表。有关更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中 Planning Analytics Workspace 中的新功能和已更改功能。

第 2 章 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 中的新增功能

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 中有一些新功能。

有关更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 上的 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 文档 (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0)。

新品牌和外观

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel 已重新命名为 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel，以反映与 IBM Planning Analytics Workspace 的紧密关系。这包括采用了 IBM Planning Analytics Workspace 集编辑器和 Cube Viewer 功能。

以下功能部件也已重命名：

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel 中的术语	IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 中的术语
交叉表	浏览表视图
折曲视图	快速报告
公式	定制报告
静态	快照

工具栏和图标也进行了改造，您最常用的功能将更清楚了。新外观与其他 IBM Planning Analytics 产品更加一致。

已更改任务窗格

IBM Cognos Analysis 窗格进行了重新设计，并重命名为 IBM 任务窗格。

增加了两个新选项卡，第一个选项卡中包含数据源树。源树显示 TM1 Server 中的多维数据集、视图、维度、级别、集和其他相关对象。使用源树中的数据可创建浏览表视图和报告。

第二个选项卡为“工作簿”选项卡。此选项卡包含已创建的动态报告、浏览表视图、“操作”按钮和“快速报告”。您可以执行将浏览表视图或报告转换为快照、设置属性以及清除和刷新数据等操作。

已改进对 IBM Cognos TM1 Perspectives 功能的支持

动态报告

您现在可以在 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 中创建和使用动态报告。“动态报告”在 Cognos TM1 Perspectives 中称为“活动表单”。动态报告使您能够将 TM1 功能与 Microsoft Excel 功能相结合，并提供动态格式化功能。

工作表函数

现在提供了以下工作表函数：

- TM1ELLIST: 使用单个公式返回 TM1 模型的一组元素值。
- TM1GLOBSANDBOX: 返回从工具栏选择的当前全局活动沙箱。
- TM1INFO: 返回有关当前 TM1 版本和客户端的信息。
- TM1PRIMARYDB: 返回用户进行认证的主要 TM1 Server 名称, 即使用户已隐式登录至多个 TM1 Server 也是如此。

操作按钮

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel V10.3 (仅限云发行版) 中引入了操作按钮。使用此发行版, 您可以在选项屏幕中升级 TM1 Perspectives 操作按钮。

与 IBM Planning Analytics Workspace 共享的组件

集编辑器

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 现在使用 IBM Planning Analytics Workspace 中使用的相同集编辑器。

Cube Viewer

使用 Cube Viewer, 您可以同时打开多个多维数据集视图。您还可以根据多维数据集视图创建浏览表视图、快速报告、动态报告或定制报告。

您可以使用 Cube Viewer 而无非 Microsoft Excel 网格来处理数据。

支持多个层级

浏览表视图和快速报告可显示维度中的多个层级。

注: 在 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 中可查看层级, 但无法在 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 中创建层级, 您可以在 Planning Analytics Workspace 中创建层级, 或者使用 TurboIntegrator processes 或 TM1 REST API 创建层级。有关更多信息, 请参阅 IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0)。

支持安全认证方式

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 支持安全认证方式 1、2、3、4 和 5。先前版本中仅支持方式 1 和 5。有关配置安全性的信息, 请参阅《Planning Analytics 安装和配置》文档。

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 中的 IBM Planning Analytics 服务器不再支持基于表单的身份认证 (FBAC)。

Cognos TM1 Web 和 IBM Planning Analytics Workspace 中提供了快速报告

您可以将快速报告发布到 TM1 Server, 并且使其成为 Cognos TM1 Web 和 IBM Planning Analytics Workspace 中可用的实时 Web 表。实时 Web 表会与 TM1 Server 保持连接。如果服务器上的数据发生更改, Web 表即会反映更改。

使用连接按钮添加新连接

现在, 您可以使用 IBM Planning Analytics 选项卡上的连接按钮, 直接添加与服务器的新连接。

新的 API 函数

此版本为浏览表、快速报告和动态报告应用程序编程接口 (API) 函数添加了新的支持和文档。

选项屏幕中的新设置

您可以在选项屏幕中设置更多选项，而无需手动更新配置文件。

您可设置的其他通用选项包括：

缺省展开方向

现在，您可以设置双击时的缺省展开方向。

自动传播合并的输入

现在，您可以将合并单元格中输入的值自动转换到比例传播操作中。

提示未落实的更改

您可以启用在执行刷新之前显示确认提示。

浏览表或列表设置的其他选项包括：

双击展开

现在，为您提供了通过双击合并成员即可将其展开的选项。

允许汇总上下文下拉列表

现在，您可以启用上下文维度下拉列表中的“汇总”按钮。此功能使您能够轻松选择维度下拉列表中的所有项。

上下文成员下拉列表限制

您可以定义展开上下文下拉列表时要显示的成员数。

快速报告设置的其他选项包括：

使用基于级别的缩进

您可以在快速报告中启用基于级别的缩进。

缺省情况下已启用公式回写

您不再需要手动启用公式回写。现在，缺省情况下已启用此功能。

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel V10.3 中引入的功能

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel V10.3（仅限云发行版）中添加了以下新功能，同时这些功能也是 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 本地安装中的新功能。

操作按钮

您可以使用操作按钮来运行 TurboIntegrator 进程、在工作表之间导航以及重新计算工作表。

将工作簿发布到 TM1 Server

现在，可以将包含 TM1 报告的工作簿发布到 TM1 Server 上的 Applications 文件夹。发布工作簿以便与 TM1 Web 用户、IBM Planning Analytics Workspace 用户和其他 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 用户进行共享。您可以发布列表、浏览表视图、快速报告、活动表单以及定制报告。

列表和浏览表视图在 TM1 Web 和 IBM Planning Analytics Workspace 中显示为静态 Web 表。这意味着数据并非从 TM1 Server 读取，因此这些数据不会随服务器上数据的更改而更改。定制报告和活动表单显示为实时 Web 表。

注：从 V2 开始，快速报告也显示为实时 Web 表。

实时 Web 表会与 TM1 Server 保持连接。如果服务器上的数据发生更改，实时 Web 表即会反映更改。

在快速报告中落实数据

现在，在快速报告中落实数据时有更多的选项可选。在“落实更改”对话框中，您可以选择只验证并落实更改的单元格，也可以选择落实所有单元格，而无需预验证。如果在上载期间发现任何错误，将显示错误报告。该报告会显示发生错误的位置和错误描述。

复制和移动工作表

您可以移动或复制包含快速报告的工作表。可以在一个工作簿内复制或移动工作表，也可以在工作簿之间复制或移动工作表。

注：要移动或复制快速报告，IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 必须在运行中。

在快速报告中指定双击操作

现在，使用快速报告时，可以指定双击操作。

单点登录

现在，缺省情况下启用单点登录功能已启用。单点登录可确保登录到 IBM Cognos Controller、IBM Cognos Disclosure Management 或 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 的用户启动以下另一个应用程序时，不会再次提示该用户进行认证。必须在 IBM Cognos 服务器上启用单点登录后，才可使用此功能。

API 函数

应用程序编程接口 (API) 的功能已通过新函数增强。

- 可以使用 GetSettings 函数在 CognosOfficeReportingSettings.xml 文件中检索、设置和保存设置。

有关 API 函数的更多信息，请参阅 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel。

第 3 章 Cognos TM1 Performance Modeler 中的新增功能

IBM Cognos TM1 Performance Modeler 中有一些新功能。

IBM Planning Analytics Local V2.0 还包含 Cognos TM1 Performance Modeler 10.3.0 中针对云上的 IBM Planning Analytics 而引入的所有功能。

注：有关更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中 Cognos TM1 Performance Modeler V10.3.0 中的新功能。

IBM Planning Analytics Local V2.0 中引入了以下功能。有关这些功能的更多信息，请参阅 *IBM Cognos TM1 Performance Modeler* 文档。

重新生成整个模型的规则

现在，您可以重新生成整个模型的规则，而无需一次重新生成一个多维数据集的规则。在“模型设计”窗格中，右键单击服务器名称并选择**生成规则**。

快速访问控件多维数据集

通过双击控件多维数据集可快速创建控件多维数据集的视图。先前您需要右键单击控件多维数据集并选择“新建视图”。该视图使用控件多维数据集的相同名称命名，但不带大括号。

在模型设计视图中过滤和搜索对象

您可以在“模型设计”视图中查找和过滤与特定条件匹配的对象。例如，您可以查找包含 sales 的所有对象，包括规则、多维数据集、进程、子集、链接、维度和杂项。您还可以进行选择性的搜索，在其中指定要搜索的对象。例如，您可能想要列出包含单词 tent 的所有规则。

在维度中搜索元素

编辑大型维度时，难以进行浏览。为使浏览更容易，您可以在维度编辑器中搜索已打开维度的现有元素。

删除和重命名多维数据集计算中导入的计算项

现在，您可以删除和重命名多维数据集计算中使用的计算项。多维数据集计算会动态更新以匹配计算项，并检查以确保计算有效。

第 4 章 Cognos TM1 Server 中的新增功能

IBM Cognos TM1 Server 中有一些新功能。

IBM Planning Analytics Local V2.0 还包含 Cognos TM1 Server 10.3.0 中针对云上的 IBM Planning Analytics 而引入的所有功能。

注：有关更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中 Cognos TM1 Server V10.3.0 中的新功能。

IBM Planning Analytics Local V2.0 中引入了以下功能。有关这些功能的更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中的《TM1 开发人员指南》、《TM1 参考指南》和 *TM1 REST API* 文档。

层级

现在，您可以在维度内创建多个层级。通过 TM1 REST API、TurboIntegrator 进程和 Planning Analytics Workspace 建模可支持此功能。此增强功能提供以下优势：

- 更有效地设计多维数据集
- 更快处理多维数据集
- 属性分析
- 结构化维度
- 动态分析
- 重新组织方案规划
- Planning Analytics Workspace 集成和建模功能

多线程数据加载程序

多线程数据加载程序利用可用的 CPU 核心数来改进批量数据加载程序构造和多维数据集数据加载程序更新的性能。为启用和配置此功能，添加了三个 `tm1s.cfg` 设置，即 **MTFeeders**、**MTFeeders.AtStartup** 和 **MTFeeders.AtomicWeight**。有关更多信息，请参阅《TM1 规则》文档中的多线程数据加载程序。

多线程装入各个多维数据集

多线程多维数据集装入性能进行了非常大的改进。为启用和配置此功能，添加了新的 `tm1s.cfg` 设置（**MTCubeLoad**、**MTCubeLoad.MinFileSize**、**MTCubeLoad.Weight**、**MTCubeLoad.UseBookmarkFiles** 和 **IndexStoreDirectory**），这样可比先前的方法（由 **MaximumCubeLoadThreads** 设置启用）提供更快的速度。使用 **MTCubeLoad** 还可以减少更改数据加载程序生成顺序的风险。启用 **MTCubeLoad** 后，将会忽略 **MaximumCubeLoadThreads** 配置选项。

TM1 Server 管理员可使用新的 `tm1s.cfg` 设置（**PreallocatedMemory.Size**、**PreallocatedMemory.ThreadNumber** 和 **PreallocatedMemory.BeforeLoad**）来配置预分配内存，并优化扩展和性能结果。

作为 TI 数据源的 MDX 视图

先前可使用 MDX 表达式创建和保存视图。从本发行版开始，基于 MDX 的视图现在可用作 TurboIntegrator 数据源。

支持 Microsoft Windows 上的多个核心

TM1 Server 多线程查询不再受限于 64 位 CPU 核心。超出 64 个处理器的 Microsoft Windows 平台可充分利用此功能及其性能优势。

IPAddress tm1s.cfg 参数现在已过时

IPAddress tm1.cfg 参数已过时，并已由 **IPAddressV4** 和 **IPAddressV6** 替换。这些参数可允许您指定是通过公共适配器还是专用适配器来路由 TM1 Client 请求。缺省行为是使用公共 IP 适配器，这要求修改防火墙概要文件。

新的 TurboIntegrator 事务回滚函数

添加了以下四个新的 TurboIntegrator 函数来协助管理杂项：**ChoreRollback**、**ProcessExitByChore**、**ProcessRollback** 和 **ProcessExitByChoreRollback**。有关更多信息，请参阅《TM1 参考指南》文档。

新的 TM1 REST API

IBM Planning Analytics Local 2.0 的 TM1 REST API 模式中添加或更改了一些类型、操作和函数。其中包括对 TurboIntegrator 调试上下文提供支持。

有关更多信息，请参阅 *TM1 REST API* 文档中的模式。

TurboIntegrator 调试器工具

您可以访问 IBM developerWorks 上的 TurboIntegrator 调试器工具。在该工具提供的用户界面中可设置断点，并逐步完成 TurboIntegrator 进程，以识别 TurboIntegrator 脚本中可能存在的问题或错误。TurboIntegrator 调试器构建于 TM1 REST API 的新 TurboIntegrator 进程调试功能上，目前仅为预览版，并非 IBM Planning Analytics Local 2.0.0 支持的组件。

Planning Analytics V2.0.2 中的新增功能

IBM Cognos TM1 Server 中有一些新功能。IBM Planning Analytics 仅限云发行版和 IBM Planning Analytics Local V2.0.2 中添加了这些新功能。

缺省情况下已启用 HTTP 支持

HTTPPortNumber tm1s.cfg 参数在较早发行版中为可选参数。为支持 REST API 功能以及利用 API 的应用程序，必须指定此选项。如果 tm1s.cfg 文件中未定义 **HTTPPortNumber**，那么将自动分配端口号“5001”。

缺省情况下已启用 MDXSelectCalculatedMemberInputs

MDXSelectCalculatedMemberInputs tm1s.cfg 参数不再为可选参数。现在，缺省情况下已启用此 tm1s.cfg 参数。

可防止 TM1 Server 自动关闭的新配置参数

在发生网络问题而阻止访问事务日志时，您可以防止 TM1 Server 自动关闭。通过使用三个新的 `tm1s.cfg` 参数可启用此功能：**FileRetry.FileSpec**、**FileRetry.Count** 和 **FileRetry.Delay**。

第 5 章 Cognos TM1 Web 中的新增功能

IBM Cognos TM1 Web 中有一些新功能。

IBM Planning Analytics Local V2.0 还包含 Cognos TM1 Web 10.3.0 中针对云上的 IBM Planning Analytics 而引入的所有功能。

注：有关更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中 Cognos TM1 Web V10.3.0 中的新功能。

IBM Planning Analytics Local V2.0 中引入了以下功能。有关这些功能的更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中的《TM1 Architect、TM1 Perspectives 和 TM1 Web》文档。

TM1 Web 中的层级

TM1 Web 表可显示维度中的多个层级。

注：在 TM1 Web 中可查看层级，但无法在 TM1 Web 中创建层级。您必须在 Planning Analytics Workspace 中创建层级。有关更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中的 Planning Analytics Workspace。

您可以在 IBM Planning Analytics for Microsoft Excel 中使用快速报告来打开层级。

快速报告（先前称为“折曲视图”）作为实时 Web 表发布。实时 Web 表会与 TM1 Server 保持连接。如果服务器上的数据发生更改，实时 Web 表即会反映更改。

有关快速报告的更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中的 Planning Analytics for Microsoft Excel。

注：在 TM1 Web 中打开的快速报告不支持相对比例传播和相对百分比调整。

TM1 Web API 增强功能

TM1 Web API 具有以下新功能：

- 从 IBM Planning Analytics Local 2.0.0 开始，不再要求必须使用随 TM1 Web 提供的 Dojo 版本来装入 TM1 Web JavaScript 库模块。TM1 Web 现在支持使用 Dojo V1.7 和更高版本的 AMD 装入器来装入 JavaScript 库模块。
- 使用 JavaScript 库所需的 HTML <head> 和 <body> 标记更为简单。
- JavaScript 库中的 tmlweb/api/session/session 模块允许用户基于会话令牌登录和检索会话信息，以及基于会话令牌删除会话。
- JavaScript 库中的 tmlweb/api/session/LoginDialog 模块允许用户显示或删除登录对话框。
- 执行操作按钮之后，JavaScript 库中的 tmlweb/api/Workbook 类会显示执行信息。onActionButtonExecution 方法 API 允许用户在单击操作按钮时替换现有工作簿或创建新工作簿。

- tmlweb/api/Workbook 类和 tmlweb/api/CubeViewer 类包含 subset 和 subsets 设置属性及方法。

有关更多信息，请参阅《TM1 开发人员指南》中的 *TM1 Web API*。

关系 Web 表

TM1 Web 现在可让您查看同一 Web 表上的关系数据，如 TM1 数据一样。通过在 Excel 文件中定义关系查询，然后将文件上传到 TM1 Web，您可以查看同一 Web 表或选项卡上的结果。这可让您将 OLAP 和关系数据一起报告。

有关更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中使用 Web 表中的关系数据 (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tml_ug.2.0.0.doc/c_relational_data_websheets.html)。

TM1 Web 辅助功能

TM1 Web 包含辅助功能，可帮助您仅使用键盘就能执行任务。这些功能包括键盘导航和通过键盘访问与 Web 表相关的菜单和对话框。

- 上下文菜单可使用 Shift+F10 键进行访问。向上箭头键和向下箭头键可用于从上下文菜单中选择项。
- 要展开或折叠 Web 表中的行，可以使用空格键。
- 要访问集选择器，可以使用空格键。Tab 键可用于在搜索、箭头键和树之间移动。向上箭头键和向下箭头键可用于在树中的项之间移动。Enter 键可用于选择树中的焦点项。

注：访问集选择器时，如果在进行更改后按 Esc 键以退出，那么焦点不会再位于最初从中启动的单元格中。您的焦点将位于主页上。

支持工作簿中的 Excel 形状

Excel 形状（包括基本形状、箭头、横幅、公式形状和线条）可添加到 TM1 Web 的工作簿中。要查看支持的和不支持的 Excel 形状列表，请参阅 List of Microsoft Excel-supported functionality by menu in IBM Cognos TM1 Web version 10.2.2 and later。

TM1 Web 的单点登录

您可以使用集成登录 (Kerberos) 和应用程序服务器的安全层为 IBM Cognos TM1 Web 配置单点登录。单点登录使 HTTP 用户可以仅登录 TM1 Web 一次。

有关更多信息，请参阅《Planning Analytics 安装和配置》文档中的“使用 Kerberos 和 SPNEGO 为 Cognos TM1 Web 配置集成登录”。

TM1 工作表函数

现在提供了以下工作表函数：

TM1ELLIST

使用单个公式返回 TM1 模型的一组元素值。

TM1GLOBALSANDBOX

返回从工具栏选择的当前全局活动沙箱。

TM1INFO

返回有关当前 TM1 版本和客户端的信息。

TM1PRIMARYDB

返回用户进行认证的主要 TM1 Server 名称，即使用户已隐式登录至多个 TM1 Server 也是如此。

第 6 章 Cognos Insight 中的新增功能

IBM Cognos Insight 中有一些新功能。Cognos Insight 现在作为 IBM Planning Analytics Local 的组件安装。

IBM Planning Analytics Local V2.0 包含 Cognos Insight V10.2.2 的修订包中引入的所有功能以及为云上的 IBM Planning Analytics 引入的 Cognos Insight V10.3.0 中的所有功能。

注：有关 Cognos Insight 先前发行版中新增功能的更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 上 *Cognos Insight* 文档中的新增功能。

IBM Planning Analytics Local V2.0 中引入了以下功能。有关更多信息，请参阅 IBM Knowledge Center 中的 *Cognos Insight* 文档。

选择单元格后，行和列标题会突出显示

选择网格中的单元格后，对应的行和列标题会如 Excel 中一样突出显示。突出显示的颜色与单元格的顏色匹配。

在内容窗格中搜索对象

您可以在内容窗格中搜索对象。当您不确定准确的对象名称，或者如果您想要查找与特定条件匹配的对象，您可以键入字符进行过滤。搜索会查找树中与条件匹配的所有对象。

在维度编辑器中搜索成员

编辑大型维度时，难以进行浏览。为使浏览更容易，您可以在维度编辑器中搜索已打开维度的现有元素。

单元格的新右键单击菜单选项

单元格在右键单击菜单上有 2 个新的选项：

- 导出到
- 冻结窗格

这些选项之前只在窗口小部件工具栏中可用。

声明

本信息是为在全球提供的产品和服务编写的。

本材料的其他语言版本可从 IBM 获取。但是，您可能需要拥有该语言的产品副本或产品版本，才能对其进行访问。

IBM 可能在其他国家或地区不提供本文中讨论的产品、服务或功能。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务的操作，由用户自行负责。此文档可能描述未包括在您已购买的程序或许可证权利中的产品、服务或功能。

IBM 可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以以书面形式将许可查询寄往：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

有关双字节 (DBCS) 信息的许可查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或以书面形式将查询寄往：

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

以下段落对于英国和与当地法律有不同规定的其他国家或地区均不适用：INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION“按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某特定用途的保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本出版物中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果了解有关程序的信息以达到如下目的：(i) 允许在独立创建的程序和其他程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及 (ii) 允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系：

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr.
Ottawa, ON
K1V 1B7
Canada

只要遵守适当的条款和条件，包括某些情形下的一定数量的付费，都可获得这方面的信息。

本资料中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际软件许可协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其他可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试，也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其他关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

本信息包含在日常业务操作中使用的数据和报告的示例。为了尽可能完整地说明这些示例，示例中可能会包括个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名字都是虚构的，若现实生活中实际业务企业使用的名字和地址与此相似，纯属巧合。

如果您正在查看本信息的软拷贝，图片和彩色图例可能无法显示。

此软件产品不使用 cookie 或其他技术来收集个人可标识信息。

商标

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球许多管辖区域内注册的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。当前的 IBM 商标列表，可从 Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上『版权和商标信息』部分获取。

下列各项是其他公司的商标或注册商标：

- Java 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Oracle 和/或其子公司的商标或注册商标。