

**IBM Cognos Express
V10.1.0**

新增功能

IBM

注意

在使用此信息及其支持的产品之前，请阅读第 5 页的『声明』中的信息。

产品信息

本文档适用于 IBM Cognos Express V10.1.0 并且还可能适用于后续发行版。要检查本文档的较新版本，请访问 IBM Cognos 信息中心 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>)。

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2009, 2012.

目录

简介	v
Cognos Express 中的新增功能	1
常规新增功能	1
Cognos Insight	1
Cognos Business Insight	1
Cognos Mobile	1
Cognos Analytic Server Operations Console	1
新数据源的支持	2
动态查询方式	2
扩展的 64 位支持	2
新增样本	2
支持的新语言	3
Cognos Express Planner 的新增功能	3
Cognos Express Performance Modeler	3
Cognos Express Reporter 的新增功能	4
Cognos Business Insight Advanced	4
声明	5
索引	7

简介

本文档有条理地介绍了 IBM® Cognos® Express® 的新增功能。有关新增功能和已更改功能的更多信息，请参阅适用的产品用户指南。

受众

本指南专为信息技术管理员、数据建模者和报告作者设计。要高效地使用此指南，您应该根据您在组织中担任的职位熟悉以下一项或多项：

- 组织中的现有服务器环境和安全基础架构
- 您公司的业务要求
- 数据库和数据仓库概念
- 安全概念

查找信息

要从 Web 上查找 IBM Cognos 产品文档（包括所有已翻译的文档），请访问其中一个 IBM Cognos 信息中心（网址：<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>）。发行说明将直接发布到信息中心并包括指向最新技术说明和 APAR 的链接。

您也可以直接从 IBM Cognos 产品磁盘中阅读 PDF 版本的产品发行说明和安装指南。

辅助功能选项

本产品目前不支持用于帮助有身体缺陷（例如活动受限或视力受限）的用户使用本产品的辅助功能选项。

前瞻性声明

本文档描述了产品当前的功能。可能包括当前不可用项目的参考资料。不暗示这些项目将来可用。此类参考资料都不是交付任何材料、代码或功能的承诺、许诺或法律义务。特性或功能的开发、发布和时间安排由 IBM 全权处理。

样本免责声明

Great Outdoors 公司、GO Sales、Great Outdoors 名称的任何变体（例如 GO Contributor 和 GO New Stores）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活动。这些虚构记录包括销售交易、产品分销、财务和人力资源的示样数据。与实际名称、地址、联系号码或事务价值的任何雷同之处纯属巧合。其他示例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各个所有者的商标。未经许可，不得复制。

Cognos Express 中的新增功能

IBM Cognos Express 10.1.0 为您提供许多新增功能。

本指南描述当前发行版中的新增功能和已更改功能。它分为影响多个组件的通用新增功能和影响特定组件的新增功能。

常规新增功能

以下新增功能将增强 IBM Cognos Express 中的多个组件。

Cognos Insight

IBM Cognos Insight 现在作为 IBM Cognos Express Planner 和 IBM Cognos Express Advisor 的一部分提供。

Cognos Insight 让您能够通过创建受管理的工作空间来分析数据、浏览方案和影响决策。将这些工作空间用作交互式受管理工作空间，以将结果传递给业务线经理。由于 Cognos Insight 支持回写，因此您还可以使用这些工作空间来收集和整合管理目标、承诺和预测。

Cognos Business Insight

在 IBM Cognos Express 中现已提供 IBM Cognos Business Insight 以用于创建工作空间。

Cognos Business Insight 是基于 Web 的工具，使您能够使用 IBM Cognos 内容和外部数据源构建提供深入了解的复杂、交互式的工作空间并促进协作式决策制定。有关 Cognos Business Insight 的更多信息，请参阅《*IBM Cognos Express Business Insight 用户指南*》。

Cognos Mobile

IBM Cognos Mobile 将 IBM Cognos Express 扩展到移动设备。

凭借其 Rich Client，Cognos Mobile 使用户能够查看工具（例如移动设备上的 IBM Cognos Report Studio 和 IBM Cognos Business Insight）生成的 Cognos Express 报表、仪表板和分析。不论移动用户身处何处，Cognos Mobile 都能提供及时、有益以及交互的信息以支持移动用户的决策制定过程。Cognos Mobile 处理其接收的每个 Cognos Express 报告并以移动友好型的版本将其呈现。Cognos Mobile 使用 Cognos Express 提示功能和计划机制以及及时的方式提供定制报表。

Cognos Analytic Server Operations Console

IBM Cognos Express 现在包括 IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console。

ICAS Operations Console 是 ICAS 管理员可用于生成日志、监控多个服务器活动以及管理 ICAS 实例的组件。

ICAS Operations Console 提供 TM1Top 实用程序提供的基本服务器监控功能并具有一些重要的增加内容:

- ICAS Operations Console 可以同时监控多个 ICAS 实例。
- 运行状况功能允许对服务器当前状态的即时反馈。
- 过滤有助于突出显示多个服务器的特定状态。
- 排序让管理员能够快速标识处于特定状态的服务器。
- ICAS Operations Console 可以使用计划记录来监控脱机活动。

您可以使用工具栏中的“平铺”选项组织 ICAS Operations Console 提供的显示内容, 并使用许多不同的属性和服务器状态定制报表。您还可以使用 ICAS Operations Console 轻松标识和终止进程。ICAS Operations Console 是作为标准安装的一部分安装的, 并可从 Web 浏览器中运行。

新数据源的支持

IBM Cognos Express 支持多个新数据源。

IBM Cognos Express 中现已支持以下新数据源:

- Informix[®] IDS 11.7
- Microsoft SQL Server 2008 R2
- Oracle 11g R2
- Sybase Adaptive Server Enterprise 15.0.3
- Sybase Adaptive Server Enterprise 15.5
- IBM Cognos TM1[®] 10.1

有关受支持环境的更多信息, 请参阅软件环境信息 (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27014782>)。

动态查询方式

IBM Cognos Express 现在提供基于 Java 的增强查询执行方式, 称为动态查询方式。

对于 Cognos Express 的新应用程序, 建议使用动态查询方式。凭借改善的查询执行技术, 动态查询方式提供查询和数据源的优化来处理日益增加的查询复杂度、大数据量和及时性预期。它还提供高级查询功能(例如存储器内部的高速缓存), 这些功能在维护用户安全权限的同时提供查询计划、执行以及结果方面的优势。

扩展的 64 位支持

IBM Cognos Express 现在运行 64 位模式的 Java。

此扩展支持让 Cognos Express 组件(例如 Content Manager 和 Dynamic Query 引擎)能够利用额外的服务器内存。

新增样本

将提供与新增功能有关的某些新增样本, 这些新增功能将从 IBM Cognos Business Intelligence、IBM Cognos TM1 以及 IBM Cognos Insight 进行集成。

IBM Cognos Express Reporter 现在包括活动的报表样本。活动报表是对传统 IBM Cognos 报表的扩展，其中包括交互行为并为最终用户提供易用的界面。

Cognos Express 现在包括 GO Contributor 和 GO Stores 样本，这有助于展示计划功能。这些新增样本以及 Cognos Express 随附的其他样本现以 20 种语言提供。

Cognos Insight 还包括以 20 种语言提供的样本。

要安装样本，请参阅《管理 IBM Cognos Express》。请注意，您必须安装全部 Cognos Express 产品才能使用样本。

支持的新语言

IBM Cognos Express 支持七种新语言。

现在提供以下语言的 IBM Cognos Express Manager 和 IBM Cognos Express Advisor:

- 克罗地亚语
- 捷克语
- 匈牙利语
- 波兰语
- 俄语
- 罗马尼亚语
- 土耳其语

Cognos Express Planner 的新增功能

在 IBM Cognos Express Planner 中，提供了以下新增功能。

Cognos Express Performance Modeler

IBM Cognos Express Planner Administrator 现已集成到 IBM Cognos Express Performance Modeler。Cognos Express Planner Administrator 不再是单独的组件。

应用程序基于包含维度、多维数据集和链接的模型。您还可以使用 Cognos Express Performance Modeler 来管理这些应用程序、分配安全性以及建立 workflow。

创建包含维度、多维数据集以及链接对象的模型。此模型包含创建应用程序所需的对象。您可以根据公式和链接中的逻辑创建规则和订阅程序脚本。规则不仅将确定数据的格式和表示，而且还可以对它们进行操作。除使用生成的规则外，您还可以手动创建规则。通过导入数据和创建 TurboIntegrator 进程，将数据装入应用程序。

根据模型中包含的用于 Cognos Express Planner 应用程序的对象，创建应用程序。根据模型中存在的维度，创建多维数据集。使用链接在多维数据集之间建立连接。包括应用程序中的视图以定义向最终用户进行呈现的方式。设置 workflow 以确定添加者将如何与应用程序进行交互。定义默认的应用程序表示，包括要使用的布局和语言。设置基于组的安全性以定义在应用程序中组成员可以采取的操作。

作为管理员，您可以修改现有的应用程序。例如，您可以更新模型对象、添加和除去用户以及更改访问设置。您还可以管理运行时多维数据集的更新，包括导入数据和元数据。在设置批准层级之前，请部署应用程序。

有关 Cognos Express Performance Modeler 的更多信息，请参阅《*IBM Cognos TMI Performance Modeler 用户指南*》。

Cognos Express Reporter 的新增功能

在 IBM Cognos Express Reporter 中，提供了以下新增功能。

Cognos Business Insight Advanced

在 IBM Cognos Express 中现已提供 IBM Cognos Business Insight Advanced 以用于高级报表。

Cognos Business Insight Advanced 是基于 Web 的工具，用于编写报表和分析数据。用户界面使业务用户能够获得对其业务的深入了解。Business Insight Advanced 使您能够创建具有关系或维度数据源的报表，并在列表、交叉表以及图表中显示数据。您还可以使用自己的外部数据源。有关 Cognos Business Insight Advanced 的更多信息，请参阅《*IBM Cognos Express Reporter Business Insight Advanced 用户指南*》。

声明

本信息是为在全球提供的产品和服务编写的。

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，则由用户自行负责。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 公司可能已拥有或正在申请与本文档主题有关的各项专利。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.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区：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、适销和适用于某种特定用途的保证。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 可以随时对本资料中描述的产品和/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要知道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

只要遵守适当的条件和条款, 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。

商标

IBM、IBM 徽标、ibm.com、Express、TM1 和 Cognos 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。IBM 商标的最新列表可从以下 Web 网址上的“版权和商标信息”处获得: www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。

以下术语是其他公司的商标或注册商标:

- Microsoft、Windows、Windows NT 以及 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。
- Java 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Oracle 和/或其附属机构的商标或注册商标。

索引

[B]

报表 4

[C]

查询优化 2

[D]

动态查询方式 2

[F]

服务器管理 1

[G]

工作空间 1

[S]

受众 v

数据源 2

[X]

新增功能

通用 1

在 Cognos Express Planner 中 3

在 Cognos Express Reporter 中 4

[Y]

样本 3

移动

报表 1

设备 1

移动电话 1

智能电话 1

语言 3

[数字]

64 位支持 2

C

Cognos Analytic Server Operations Console 1

Cognos Business Insight 1

Cognos Business Insight Advanced 4

Cognos Express Performance Modeler 3

Cognos Express Planner 3

Cognos Express Planner Administrator 3

Cognos Insight 1

Cognos Mobile 1

I

ICAS 1