IBM Cognos Analytics V11.0

辅助功能指南



©

产品信息

本文档适用于 IBM Cognos Analytics V11.0.0,并且还可能适用于后续发行版。

版权

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corp. 2015, 2017.

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球许多管辖区域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。

目录

第1章辅助功能概述.	-													-															. 1	l
界面文本教程																													. 2	2
启用辅助功能																													. 3	3
键盘导航																													. 3	3
预订和计划时启用辅助功能.																													. 5	5
IBM 和辅助功能选项	•	•		•	•						•	•				•				•			•						. 6	5
第2章 编写带辅助功能	的打		Ę		-														-									-	. 7	7
改善报表易访问性的注意事项 .																													. 7	7
替换文本和摘要文本																													. 8	3
为图像和图表添加替换文本。																													. 8	3
为表格添加摘要文本																													. 9)
指定单元格作为表的标题																													. 9)
标题和突出显示																													. 10)
提示控件标签																													. 10)
在 IBM Cognos Analytics	- R	lepo	rtir	ng	中将	将文	て本	项	关联	¥至	提;	示控	空件	Ξ.	•			•						•					. 10)
使用字段集来使标签与提示	空件	相主	€联			•							•		•									•					. 10)
使用 HTML 项来使标签与	是示	控作	+相	关	联	•			•	•			•		•									•					. 11	l
在 IBM Cognos Analytics - I	Repo	ortir	ng	中	显示	带	辅	助り	力能	的	报表	Ę																	. 11	l
示例 - 有条件地在带辅助功能的	的报	表的	的图	表	下显	示	列	表	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	•	·	•	•	. 12	2
附录.关于本指南									-	-		-						-	. .				•	-	-	-	•	-	. 15	5
索引........																		-										-	. 17	7

第1章辅助功能概述

辅助功能旨在帮助身体有残疾的用户(如行动不便或视力受限)成功使用信息技术内 容。Cognos[®] Analytics 包含用于浏览用户界面以及用于编写报表,使其可供您自己或 其他人访问的辅助功能。

Cognos Analytics 包括以下主要辅助功能选项:

- 仅使用键盘的操作。
- 使用屏幕朗读器的操作
- 用于启用辅助功能的用户首选项和报表设置。
- 报表运行后生成的带辅助功能的报表输出(包括作业、作业步骤、预订和计划的 项)。
- 可通过高对比度方式进行操作。
- 可将浏览器缩放级别最高增大到 200% 进行操作。

对于 Microsoft Windows 操作系统,请使用最新版本的 JAWS 屏幕朗读器,并结合 使用最新扩展支持版本的 Mozilla Firefox 浏览器。

登录后,请首先设置用户首选项,以启用辅助功能。需要设置此首选项是因为默认情 况下,用户界面中只有某些部分可以使用辅助功能。有关更多信息,请参阅第 3 页的 『启用辅助功能』。

设置首选项后,即可以通过键盘浏览整个用户界面,并在运行编写为包含辅助功能的 报表时,获得带辅助功能的报表输出。

Cognos Analytics 示样报表 Employee satisfaction 已编写为包含辅助功能。下图是包含 辅助功能的输出示例。

: 🗎 ~	∕♪ ∩ ∩ ⊙ × ≧	Employee satisfaction $ \checkmark $						O Benjamin
× 2		BY DEPARTMENT 2012						
	Survey topic scores by departr	rent	Employee rankin	gs and te	rminatio	ons by depa	rtment	
\supset	Customer Service average score is -12.104% compared to	he company average. Department	Excellent	Very Good	Good	Satisfactory	Poor	Terminations
		Customer Servin	ce 1.9%	31.2%	35.1%	27.3%	5.8%	21.4%
		Finance	0.9%	18.9%	37.9%	21.7%	2.7%	1.8%
		Human Resource	es 6.2%	15.4%	24.6%	21.5%		3.1%
		Information Serv Technology	ices and	20.9%	31.3%	26.1%	2.6%	2.6%
		Marketing	3.1%	18.8%	31.3%	15.7%	9.4%	9.4%
		Procurement	4.0%	23.9%	47.8%	19.9%		0.0%
		Production and Distribution	5.3%	28.0%	30.6%	25.3%	1.3%	8.0%
		Sales	3.1%	18.5%	44.2%	27.2%	6.2%	4.1%

图 1. 带辅助功能的示样报表输出

为了进行比较,下图显示的是相同的示样报表,但禁用了辅助功能,因此显示为视觉 导向图。



图 2. 不带辅助功能的示样报表输出

有关如何编写带辅助功能的报表,请参阅第 7 页的第 2 章, 『编写带辅助功能的报 表』。

界面文本教程

Cognos Analytics Web 用户界面包含可用于快速浏览至应用程序中功能区域的 WAI-ARIA 导航陆标。下面的布局描述可帮助您入门。

登录到**欢迎**主页并位于该页面中时,用户界面左侧窗口下方包含导航工具栏,应用程 序工具栏位于顶部,主区域用于与内容进行交互。

在左侧导航栏中,可以进行搜索,打开内容文件夹或最近的项,创建新项(报表、仪 表板、案例和数据模块),打开通知,上载数据文件以及打开"管理"(如果您是管理 员)。

应用程序栏的左侧、中间和右侧都包含图标。页面切换器位于该栏的中间。使用页面 切换器可打开、移除或切换页面。右侧较远位置的个人菜单包含用于访问您的用户首 选项、预订、登录和注销的图标。

有关用户界面不同部分中各功能的描述,请参阅入门指南概述。

其他界面信息

The Cognos Analytics 用户界面没有每秒闪烁 2 到 55 次的内容。

Cognos Analytics Web 用户界面依赖于级联样式表来正确呈现内容并提供有用的体验。 如果您是视力欠佳的用户,那么可以调整操作系统显示设置,并使用高对比度方式等 设置。您可以使用设备或 Web 浏览器设置来控制字体大小。

启用辅助功能

默认情况下,用户首选项**启用辅助功能**已禁用。要启用,请转至**个人菜单**,并打开**我 的首选项**。可以使用鼠标或键盘导航来设置此首选项。下面是登录并使用键盘导航来 设置首选项的过程。

关于此任务

启用辅助功能首选项禁用时,其对应的复选框处于未选中状态。

该首选项选中时,用户界面中的体验将在以下各方面更改:

- 可以只使用键盘在整个界面中操作。
- 运行以辅助功能方式编写的报表时,会获得带辅助功能的输出。
- 编写报表时,会自动选择右键单击时显示随需应变 UI选项(更多图标 > 选项
 视图选项卡)。因此,不会显示报表对象工具栏。要显示对象的工具栏,请浏览到 该对象并按 Enter 键。

过程

- 1. 在登录屏幕中,通过 Tab 键跳进至**选择名称空间**。按 Enter 键选择名称空间。(可 选)如果有多个名称空间,请使用向上和向下方向键来浏览列表。
- 2. 使用 Tab 键跳进至**用户标识**字段,输入用户标识,然后使用 Tab 键跳进至**密码**字 段。
- 3. 输入密码,然后按 Enter 键。
- 4. 在欢迎屏幕中,使用 Tab 键跳进至应用程序栏中的个人菜单。
- 5. 当焦点位于**个人菜单**中时,按 Enter 键再按 Tab 键跳进至**我的首选项**。按 Enter 键。
- 6. 在**我的首选项**面板上,使用 Tab 键跳进至**启用辅助功能**,然后按 Enter 键选中此 复选框。
- 7. 按 Ctrl+S 快捷键。 面板将关闭,并且首选项已设置。

下一步做什么

如果要预订包含带辅助功能的输出的报表,必须首先设置报表属性来启用辅助功能支 持。有关更多信息,请参阅第 5 页的『预订和计划时启用辅助功能』。

键盘导航

Cognos Analytics 主要使用标准导航键和手势,但仍有一些独特的键盘快捷键。

在移动设备上,启用了 VoiceOver 功能后,此功能将用作屏幕朗读器。随后,可以使用 Apple 蓝牙键盘来进行导航。

Cognos Analytics 使用以下键盘快捷键。

表 1. Cognos Analytics 中的键盘快捷键

操作	桌面键盘快捷键	移动键盘快捷键
保存对滑动式面板的更改。	Ctrl+S	Ctrl+S

表 1. Cognos Analytics 中的键盘快捷键 (续)

操作	桌面键盘快捷键	移动键盘快捷键
关闭滑动式面板(但用于建模 界面的除外)、下拉列表和工 具栏菜单。	ESC 键	Ctrl+[
在仪表板或案例文本字段中输 入文本。	F12	Ctrl+1
退出仪表板或案例文本字段。	Shift+F12	Ctrl+0
展开可视化进行编辑。	F10	Ctrl+X
转至数据网格的第一行。	Ctrl+Home	Ctrl+H
转至数据网格的最后一行。	Ctrl+End	Ctrl+E
打开上下文菜单。	Shift+F10	不适用

建模界面中的键盘导航

要在建模用户界面中导航,请使用标准 Cognos Analytics 键盘快捷键以及下表中提供的其他一些快捷键。请注意,移动键盘快捷键不适用于建模组件。

表 2. Cognos Analytics 建模界面中的键盘快捷键

操作	桌面键盘快捷键
将元数据添加到数据模块或表达式。	Shift+向右方向键
展开或折叠数据托盘。	Enter 键
查看数据托盘中的列。	向左方向键和向右方向键或 Tab 键
查看数据托盘中的行。	向上方向键和向下方向键
增大和减小在数据托盘中查看的行数。	向上方向键和向下方向键
从元数据树或槽视图复制所选项目。	Ctrl+C
将复制的元数据树或槽项目粘贴到新的槽位置。用 Tab 键跳至 所需插入点:	Ctrl+V
Opening Inventory ···· 会将复制的项目添加到期初 盘存之前。	
• Opening Inventory ···· 会将期初盘存替换为复制的 项目。	
• Opening Inventory ···· 会将复制的项目添加到期初 盘存之后。	

以下列表列出了建模界面中的操作示例,以及执行这些操作的键盘快捷键。

• 将表添加到数据模块

在**所选源**面板中,选择一个或多个表,然后按 Shift+向右方向键将表添加到**数据模块** 面板。 • 在数据模块面板中使用上下文菜单

按 Shift+F10 快捷键来打开模块、表或列的上下文菜单。使用向上方向键和向下方向 键在菜单选项中导航,并按 Enter 键选择选项。Esc 键用于关闭上下文菜单,而不 选择任何选项。

• 创建自定义计算

在**数据模块**面板中选择列,然后按 Shift+向右方向键将列名添加到表达式编辑器中的 表达式。要将函数添加到表达式,请输入函数的第一个字母。在显示的下拉列表 中,浏览到需要使用函数,然后按 Enter 键。

IBM[®] Cognos LifeCycle Manager 中的键盘导航

要在 Cognos LifeCycle Manager 用户界面中导航,请使用标准的导航键以及下表中提供的其他一些快捷键。请注意,移动键盘快捷键不适用于 Cognos LifeCycle Manager 组件。

表 3. Cognos LifeCycle Manager 中的键盘快捷键

操作	桌面键盘快捷键
转到 Cognos LifeCycle Manager 主页(用户 界面中的 IBM Cognos LifeCycle Manager 文 本)	Ctrl+Alt+H
打开滑动式面板,向下钻取比较结果。	Enter 键
关闭滑动式面板。	ESC 键

预订和计划时启用辅助功能

如果要预订报表并获得带辅助功能的输出,必须在报表的属性中启用辅助功能支持。 与此类似,如果要计划运行带辅助功能的报表,并保存带辅助功能的输出,请将报表 的属性设置为启用辅助功能。随后,辅助功能的用户可以使用保存的该报表输出。

关于此任务

在预订报表或计划报表之前,请先在报表的属性中启用辅助功能支持。

如果将报表属性更改为启用辅助功能支持,那么报表输出可供该报表的所有使用者访 问,与这些使用者的用户首选项设置无关。

过程

- 1. 对于内容列表中的报表,请点击 🔃 ,然后点击 📰 。
- 2. 在"属性"滑出式列表中,点击**报表**选项卡。
- 3. 点击报表选项。
- 4. 从**启用辅助功能支持**选项的下拉列表中,选择 **True**。 启用了辅助功能支持后,保 存的报告输出会包含辅助功能。

IBM 和辅助功能选项

IBM 承诺落实辅助功能选项。Cognos Analytics 中包含遵循合规准则的辅助功能选项, 能使身体有残疾的用户受益。

Cognos Analytics 使用最新的 W3C 标准 WAI-ARIA 1.0 (http://www.w3.org/TR/wain-aria/),以确保符合 United States Access Board Section 508 Standards (http://www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards) 和 Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 (http://www.w3.org/TR/WCAG20/)。

IBM Knowledge Center 中的 Cognos Analytics 联机产品文档启用了辅助功能选项。 有关更多信息,群攻参阅 Accessibility features for IBM Knowledge Center (https:// www.ibm.com/support/knowledgecenter/help#accessibility)。

有关 IBM 对辅助功能选项的承诺的更多信息,请参阅 IBM Accessibility (www.ibm.com/able)。

除了标准的 IBM 技术支持和支持 Web 站点之外,IBM 还设立了 TTY 电话服务,供 耳聋或听力困难的客户访问销售和支持服务:

TTY 服务 800-IBM-3383 (800-426-3383) (北美地区)

第2章编写带辅助功能的报表

创建带辅助功能的报表可确保具有所有能力级别的所有用户均可访问信息。要支持使 用辅助功能,报表作者可以为图像、图表和表添加替换和摘要文本,定义表和其他标 题,将标签与提示控件相关联,以及添加其他布局。

将辅助功能构建到报表中时,可以使用用于包含辅助功能的运行选项来测试并检查输 出。对于未将自己的用户首选项设置为启用辅助功能的作者,此运行选项须由该作者 手动设置。有关更多信息,请参阅第 11 页的『在 IBM Cognos Analytics - Reporting 中显示带辅助功能的报表』。

如果要计划运行带辅助功能的报表,并保存带辅助功能的输出,请将报表的属性设置 为启用辅助功能。随后,辅助功能的用户可以使用保存的该报表输出。

改善报表易访问性的注意事项

除了可以构建到报表中以支持辅助功能的易访问格式外,还可以遵循一些最佳实践来 帮助确保内容可广泛使用。

下面是创建带辅助功能的报表的一些设计注意事项:

- 避免使用视觉提示(例如,粗体文本或颜色)来传达重要信息。
- 避免在 PDF 文档中使用图片和 OLE 对象,因为这些项会标记为伪影,而为屏幕朗 读器所忽略。
- 避免使用条件格式设置来传达重要信息。
- 为报表对象选择调色板时,请选择图案或灰度。
- 对于会呈现为图像的图表类型,请确保存在对应的表,因为屏幕朗读器会忽略此信息。
- 以 HTML 格式交付报表,此格式是大多数屏幕朗读器支持的输出格式。
- 确保报表具有标题。
- 进一步了解屏幕朗读技术。
- 避免拼写和语法错误,因为它们会导致屏幕朗读软件曲解信息。
- 避免使用诸如日历框以及时间控件上的上下选择项之类的功能。请改用提示,如复选框、单选按钮、组合框和多选框。
- 使用嵌入式 Web 应用程序或穿透钻取路径时,确保可以访问目标应用程序。
- 避免使用庞大、复杂的列表或交叉表报表。

对于辅助技术用户而言,在多个简单的列表或交叉表报表中显示信息会更易管理。

- 为图像、图表及其他可视对象添加替换文本,以便屏幕朗读器提供其上下文。
- 使用表时,请添加摘要文本,以便提供表内容的上下文。如果表中的顶部单元格用 作标题,请将这些单元格指定为标题,以便屏幕朗读器能够识别关系。
- 避免使用包含单选按钮的范围提示控件。

From:	
C Quantity	-
Covest value	
То:	
C Quantity	•
Quantity	

图 3. 具有"起始位置"部分和"结束位置"部分的范围提示

用户使用 Tab 键跳进至单选按钮组时,焦点应该位于所选单选按钮中。在使用范围 提示的情况下,对于"起始位置"部分和"结束位置"部分,单选按钮组都会先以跳进 顺序开始。但是,辅助输入元素(可以是文本框、下拉列表和日期编辑框等)位于 以跳进顺序出现的所选单选按钮前面。焦点会转至辅助输入元素,而不是转至所选 单选按钮。因此,使用屏幕朗读器的用户不知道该输入元素是两个选项的其中一 个。

替换文本和摘要文本

要使报表易于访问,可将替换文本或摘要文本添加到诸如图像、图表和表格之类的对象。屏幕朗读器遇到其中任一对象时,会朗读已为该对象添加的替换文本。

为图像和图表添加替换文本

您可以为图像、地图和图表添加替换文本,从而使报表易于访问。屏幕朗读器遇到其 中任一对象时,会朗读已为该对象添加的替换文本。

您可以添加文本译文,以使用多种语言为用户提供支持。用户运行报表时,IBM Cognos Analytics 会使用相应语言的替换文本。

如果您在报表中仅将图像用于可视间距,请将替换文本属性留空。

开始之前

要使报表输出包含替换文本,您必须为报表启用辅助功能。有关更多信息,请参阅第 11 页的『在 IBM Cognos Analytics - Reporting 中显示带辅助功能的报表』。

过程

- 1. 选择图像或图表对象。
- 2. 单击显示属性图标 2. 中击显示属性图标 2. 中击选择祖代图标 1. 水后选择图像、 地图或图表对象。
- 3. 双击替换文本属性。
- 4. 选择指定文本,然后单击省略号按钮。
- 5. 在默认文本框中,输入对象描述,然后单击"添加"图标 📌]。
- 6. 在**语言**对话框中,选择应用于该文本的语言。
- 7. 双击一种语言并为每种语言输入文本译文,然后单击确定。

为表格添加摘要文本

您可以为交叉表、列表、转发器表和表对象提供摘要文本。此文本提供整个对象的上 下文,从而使报表易于访问。屏幕朗读器在 HTML 报表输出中遇到这些对象时,会朗 读已添加到对象的描述。

可视化 Web 浏览器中不显示表摘要。只有屏幕朗读器和语音浏览器使用摘要文本。通 常情况下是先朗读摘要文本,紧接着朗读表标题。

您可以添加文本译文,以使用多种语言为用户提供支持。用户运行报表时,IBM Cognos Analytics 会使用相应语言的摘要文本。

如果表用于报表布局,请将摘要留空,以向屏幕朗读器表明,该表只用于可视布局, 不用于提供表格数据。

开始之前

要使报表输出包含摘要文本,您必须为报表启用辅助功能。有关更多信息,请参阅第 11 页的『在 IBM Cognos Analytics - Reporting 中显示带辅助功能的报表』。

过程

- 1. 选择交叉表、列表或表。
- 2. 单击显示属性图标 三,在属性窗格中,单击选择祖代图标 二,然后选择交叉表、列表、转发器表或表对象。

提示:也可单击容器的容器选择器(三个橙色点),以选择该容器。

- 3. 双击摘要文本属性。
- 4. 选择**指定文本**,然后单击省略号按钮。
- 5. 在默认文本框中,输入对象描述,然后单击"添加"图标 🛃 。
- 6. 在语言对话框中,选择应用于该文本的语言。
- 7. 双击一种语言并为每种语言输入文本译文,然后单击确定。

指定单元格作为表的标题

您可以指定特定表单元格是否为表头,以便屏幕朗读器和语音浏览器能够识别表中单 元格之间的关系。

开始之前

要使报表输出包含单元格标题,您必须为报表启用辅助功能。有关更多信息,请参阅 第 11 页的『在 IBM Cognos Analytics - Reporting 中显示带辅助功能的报表』。

过程

1. 选择表单元格。

2. 单击显示属性图标 😇 ,然后在属性窗格中,将表标题属性设置为是。

标题和突出显示

您可以将某些全局类应用于文本对象,使文本对于有视觉障碍的用户更易于阅读。

以下全局类可用来提高文本标题和文本块的可读性:

标题 1 至 6

提示:在 HTML 输出中,会将这些类转换为 <h1> 至 <h6> 标记。

• 突出显示文本和文本加粗

提示: 在 HTML 输出中,会将这些类转换为 和 标记。 可通过访问文本的**类**属性并选择要应用的类来应用其中一个全局类。

提示控件标签

您可以使标签与提示控件相关联,以使提示易访问。

可使用以下几种方法来使标签与提示控件相关联:

- 将文本项关联至提示控件。
- 在字段集中插入提示控件,并使用该字段集的标题来指定标签。
- 使用 HTML 项来定义字段集。

如果已将文本项关联至提示控件,那么当用户使用 Tab 键跳进至该控件时,屏幕朗读器 将朗读相应文本。如果已将提示控件插入到字段集,那么当焦点移至该字段集内的任 何输入元素时,屏幕朗读器都会朗读该字段集的标签。

在 IBM Cognos Analytics - Reporting 中将文本项关联至提示控 件

将文本项关联至提示控件,以便为该提示创建标签。

开始之前

在可以将文本项关联至提示控件之前,必须先指定该控件的名称。

过程

- 1. 要指定提示控件的名称,请选择该控件,单击**显示属性**图标 🔤 ,然后在"属性"窗 格中的**名称**属性中输入名称。
- 2. 创建文本项或选择现有文本项。
- 3. 在"属性"窗格的标签属性中,输入提示控件的名称。

使用字段集来使标签与提示控件相关联

您可以使用字段集来使标签与提示控件相关联。

过程

- 1. 单击工具箱图标 🌌 ,将字段集拖到报表中。
- 2. 双击该字段集的标题,并输入要作为提示控件标签出现的文本。
- 3. 单击工具箱图标,然后将提示控件拖到字段集。
- 可选: 要隐藏字段集边框以便仅提示控件边框显示在提示页面中,请将边框设置为 "无"。
 - a. 选择字段集。
 - b. 单击显示属性图标 😇 ,然后在属性窗格中,单击边框属性。
 - c. 在**样式**框中,单击**无**。
 - d. 在预览下,单击"应用所有边框"图标 🛄 ,然后单击确定。

使用 HTML 项来使标签与提示控件相关联

您可以使用 HTML 项而不使用字段集对象来使标签与提示控件相关联。可使用 HTML 项来创建字段集。

过程

- 1. 单击工具箱图标 🎑 ,将 HTML 项拖到提示左侧。
- 2. 单击 HTML 项。
- 3. 单击显示属性图标 🔤 ,然后在属性窗格中,双击 HTML 属性。
- 4. 在 HTML 窗口中,输入以下文本并单击确定。

```
<fieldset style="border:0;">
```

<legend>Prompt label</legend>

- 5. 单击工具箱图标,然后将 HTML 项拖到提示的右侧。
- 6. 单击 HTML 项。
- 7. 在属性窗格中,双击 HTML 属性。
- 8. 在 HTML 窗口中,输入以下文本并单击确定。

</fieldset>

在 IBM Cognos Analytics - Reporting 中显示带辅助功能的报表

在 Cognos Analytics - Reporting 中运行报表时,可以在报表输出中显示辅助功能。

关于此任务

在 Cognos Analytics - Reporting 中启用带辅助功能的报表输出后,可以测试添加到 报表的辅助功能。

过程

- 1. 在 Cognos Analytics Reporting 中,单击运行选项图标 💟 。
- 2. 单击显示运行选项。
- 3. 选中包括辅助功能复选框。

示例 - 有条件地在带辅助功能的报表的图表下显示列表

图表在报表输出(如 HTML 和 PDF)中呈现为图像。因此,有视觉障碍的用户浏览时 会感到困难,并且屏幕朗读器也无法传达图表中显示的信息。为了使报表易访问,可 添加条件布局;在为报表输出启用辅助功能后,该布局显示等同于图表的列表或交叉 表。

要设置此条件布局,请使用包含列表或交叉表以及报表函数 IsAccessible 的条件块。 IsAccessible 函数是布尔值函数,在报表输出启用了辅助功能时,将返回 Yes(或 true),在未启用辅助功能时,将返回 No(或 false)。

因此,列表或交叉表将依据条件仅在启用了带辅助功能的报表输出选项时显示。此 外,您应该为图表对象添加替换文本,以便屏幕朗读器告知用户:下面跟有带辅助功 能的列表或交叉表。

过程

- 1. 通过示样"GO 销售(查询)"数据包来打开 IBM Cognos Analytics Reporting。
- 2. 创建一个包含饼形图的新报表。
- 3. 向图表添加数据项。单击数据图标 🔜 ,然后在源选项卡 Source 中,执行以 下操作:
 - 展开销售(查询)和销售,然后将数量插入默认度量区域。
 - 展开产品,然后将产品系列插入序列(饼图切片)区域。
- 4. 运行报表以查看图表。
- 5. 为饼图添加替换文本:
 - 选择图表,单击属性图标 🔤 ,在属性窗格中,双击替换文本属性。
 - 选择指定文本,然后单击省略号按钮。
 - 为图表输入默认文本,例如:

饼图显示按产品系列列出的各销售数量占总销量的百分比。下面是等效列表。

如果要添加其他语言的替换文本,请单击"添加"按钮

- 6. 单击工具箱图标 🌌 ,然后在高级组中的图表下,插入条件块对象。
- 7. 选择条件块,然后在**属性**窗格中,双击块变量属性。
- 8. 在变量下,选择新建布尔值变量并输入变量名称,如 accessibility_condition。
- 9. 在报表表达式对话框中,指定用于定义变量的表达式:

- 在函数选项卡 中,展开报表函数,并将 IsAccessible 函数插入表达式 定义框中。
- 在 IsAccessible () 函数末尾输入右括号并单击确定。
- 10. 选择条件块,然后在属性窗格中,将当前块属性更改为是。
- 11. 单击工具箱图标,然后在条件块中添加列表。
- 12. 在列表中添加与图表中相同的数据项。单击**数据**图标,然后在**源**选项卡中,执行 以下操作:
 - 展开销售(查询)和产品并在列表中插入产品系列。
 - 展开销售并插入数量作为列表的第二列。
- 13. 为列表添加摘要文本:
 - 选择列表,然后在属性窗格中,双击摘要文本属性。
 - 选择指定文本,然后单击省略号按钮。
 - 为列表输入默认文本,例如

第一列列出的是所有产品系列,第二列列出的是销售数量。

如果要添加其他语言的替换文本,请单击"添加"按钮。

- 14. 选择条件块,然后在属性窗格中,将当前块属性更改为否。
- 15. 单击运行选项图标 区 ,单击显示运行选项,然后选中包括辅助功能复选框。
- 16. 运行报表。

结果

我们刚刚选择了包含辅助功能,因此会同时显示图表和列表。另外,屏幕朗读器遇到 图表图像时,会朗读已添加的替换文本。

如果清除包括辅助功能复选框并重新运行报表,那么将只显示图表。



图 4. 同时显示饼图和列表的报表

附录.关于本指南

本文档旨在用于 IBM Cognos Analytics。Cognos Analytics 集成了报告、建模、分析、 仪表板、案例、度量值和事件管理功能,以便您可以了解组织的数据,并进行有效的 业务决策。

要在 Web 上查找产品文档(包括所有翻译的文档),请访问 IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter)。

前瞻性声明

本文档中描述的是产品的当前功能。文档中可能引用了当前尚不可用的项目。不应就 此推断任何未来的可用性。引用这些项目并不意味着保证、承诺或有法律义务来提供 任何材料、代码或功能。特性或功能的开发、发布和时间安排由 IBM 单方面决定。

关于示样的免责声明

Great Outdoors Company、Great Outdoors Company、GO Sales、Great Outdoors 或 Great Outdoors 名称的任何变体以及 Planning Sample 描述了 IBM 和 IBM 客户为了开发示样应用程序而使用示样数据进行的虚构企业运营。这些虚构的记录包括销售交易、产品分发、财务及人力资源的示样数据。若与实际名称、地址、联系电话或交易价格雷同,皆纯属巧合。其他示样文件可能包含手动或机器生成的虚构数据、编译自学术或公共源的真实数据或以版权拥有者权限使用的数据,用作开发示样应用程序的示样数据。引用的产品名称可能是其各自所有者的商标。未经授权,不得擅自复制。

索引

[B]

报表输出 辅助功能选项 11 报表属性 打开辅助功能支持 5 表 添加摘要文本 9 指定单元格标题 9

[D]

带辅助功能的报表 7
报表输出选项 11
标题 10
使标签与提示控件相关联 10
添加替换文本 8
添加摘要文本 9
条件块 12
突出显示文本 10
指定表中的单元格标题 9
带辅助功能的输出
计划 5
预订 5
登录
键盘导航 3

[J]

计划报表 启用保存的带辅助功能的输出 5

[Q]

启用辅助功能 3 用户首选项 3

[T]

提示 关联标签以创建易访问提示 10

```
提示(续)

关联文本项 10

替换文本

辅助功能 8

条件块

带辅助功能的报表 12

图表

带辅助功能的报表 12

添加替换文本 8

图像

添加替换文本 8
```

[W]

文本 为提示创建标签 10

[Y]

```
    用户首选项
    辅助功能 3
    预订
    启用保存的带辅助功能的输出 5
    运行选项
    辅助功能选项 11
```

[Z]

摘要文本 添加到表 9

С

Cognos Analytics 的辅助功能 1