

**IBM InfoSphere DataStage and
QualityStage
V8.7**

iWay Server 连接指南

IBM

**IBM InfoSphere DataStage and
QualityStage
V8.7**

iWay Server 连接指南

IBM

注意

在使用本资料及其支持的产品之前，请阅读第 17 页的『声明和商标』中的信息。

目录

iWay Enterprise 阶段	1	访问产品文档	11
使用 iWay Enterprise 阶段	1	如何阅读语法图	13
通过 iWay 读取数据库表	1	产品辅助功能选项	15
通过 iWay 对数据库表执行直接查找	2	声明和商标	17
通过 iWay 对数据库表执行内存查找	2	索引	21
数据类型转换	2		
使用阶段编辑器设置 iWay Enterprise 阶段属性	3		
“阶段”页面	3		
“输出”页面	4		
联系 IBM	9		

iWay Enterprise 阶段

IBM® InfoSphere™ DataStage® 是一个工具集，可用于设计、开发和运行作业以填充数据仓库或数据集市中的表。可在并行作业中使用 iWay Enterprise 阶段。

iWay Enterprise 阶段是连接阶段。使用 iWay Enterprise 阶段，可读取 iWay 服务器中的数据。可使用 iWay 中间件来访问多种数据源。iWay 中间件帮助您摆脱访问某些数据源的复杂性，通常用于访问大型机系统上遗留数据库中的数据。

iWay Enterprise 阶段通过使用 iWay 5.3 API 连接到 iWay 服务器。该阶段可连接到（并且支持）受 iWay 5.3 API 支持的所有平台和数据源。该阶段仅通过 iWay 读取数据源中的数据，并且不提供将数据写入数据源或更新数据源的设施。该阶段设置到指定 iWay 服务器的连接，读取表中的数据并将其写入数据集。您还可使用该阶段在 iWay 服务器上托管的表中执行查找。读取时该阶段按顺序运行，而执行查找时则并行运行。

可通过使用 iWay 中间件访问多种不同数据源。因此，进行调优以读取特定数据源的操作在 iWay 客户机上执行，而不是 iWay Enterprise 阶段。

注：iWay 客户机还可称作 iWay 连接器。

使用 iWay Enterprise 阶段

要编辑 iWay Enterprise 阶段，可使用阶段编辑器。要了解阶段编辑器的详细信息，请参阅《IBM InfoSphere DataStage and QualityStage 并行作业开发者指南》。

要使用 iWay Enterprise 阶段连接到 iWay 服务器，必须将 iWay 客户机安装到 InfoSphere DataStage and QualityStage™ 服务器上。如果拥有集群系统，请确保已将 iWay 客户机安装到 conductor 节点。

可通过执行最少的步骤获取 iWay Enterprise 阶段功能。所需步骤取决于您使用 iWay Enterprise 阶段的意图。

通过 iWay 读取数据库表

关于此任务

必须指定某些信息以在作业中使用 iWay Enterprise 阶段。您必须提供的信息取决于是否要将数据写入 iWay 数据库或从 iWay 数据库中读取数据。

- 在属性选项卡中：
 - 指定读取方法。缺省读取方法是表，即直接从表中读取数据。您可以通过选择使用自动生成的 SQL 或用户生成的 SQL 来读取数据。
 - 指定要读取的表。
 - 如果指定用户生成的 SQL 的读取方法，请指定要使用 SELECT SQL 语句。如果指定自动生成的 SQL 的读取方法，可根据需要编辑自动生成的 SQL 语句。
 - 如果未使用缺省 iWay 服务器连接到数据源，请指定正在使用的服务器名称。

- 如果 iWay 服务器正在安全模式下运行，请指定有效的用户名和密码。
- 请确保为读操作指定了列元数据。

通过 iWay 对数据库表执行直接查找

关于此任务

要执行直接查找，请执行以下步骤。

- 使用引用链接将 iWay Enterprise 阶段连接到查找阶段。
- 在属性选项卡中：
 - 将查找类型设置为“稀疏”。
 - 指定读取方法。缺省值为“表”，即直接从表中读取数据。您可以通过选择使用自动生成的 SQL 或用户生成的 SQL 来读取数据。
 - 指定要从中读取数据的表。
 - 如果指定用户生成的 SQL 的读取方法，请指定要使用 SELECT SQL 语句。如果指定自动生成的 SQL 的读取方法，可根据需要编辑自动生成的 SQL 语句。
 - 如果未使用缺省 iWay 服务器连接到数据源，请指定正在使用的服务器名称。
 - 如果 iWay 服务器正在安全模式下运行，请指定有效的用户名和密码。
 - 请确保为读操作指定了列元数据。

通过 iWay 对数据库表执行内存查找

关于此任务

内存查找是 iWay Enterprise 阶段中的缺省查找方法。内存查找所需的步骤与直接查找所需步骤相同，但不包括属性选项卡，您必须将查找类型设置为“常规”。

数据类型转换

读数据时，iWay Enterprise 阶段自动将 iWay 数据类型转换成 IBM InfoSphere DataStage 数据类型，如下表所示：

表 1. 针对 iWay Enterprise 阶段的数据类型转换

InfoSphere DataStage SQL 数据类型	底层的数据类型	iWay 数据类型
整型	int32	整型
浮点，实数	sfloat	单精度浮点
双精度	dfloat	双精度浮点
十进制	decimal (m,n)	十进制 (m,n)
数字		
未知 Char LongVarChar VarChar	string [n]	字母数字（长度=n）

表 1. 针对 iWay Enterprise 阶段的数据类型转换 (续)

InfoSphere DataStage SQL 数据类型	底层的数据类型	iWay 数据类型
二进制 Bit Long VarBinary VarBinary	raw	二进制
日期	date	日期
未知 Char Long VarChar VarChar	字符串	文本
不受支持	不受支持	图形 (DBCS)
时间	time	时间
时间戳记	timestamp	时间戳记

使用阶段编辑器设置 iWay Enterprise 阶段属性

要获取 iWay Enterprise 阶段功能，必须使用阶段编辑器设置以下属性。

“阶段”页面

“阶段”页面最多具有三个选项卡 - 常规、高级和 NLS。使用这些选项卡，可指定 iWay Enterprise 阶段的属性。

“常规”选项卡

在“常规”选项卡上，可指定阶段的可选描述。

“高级”选项卡

在“高级”选项卡上，可指定该阶段的运行方式。可指定以下属性：

- **执行方式。** 缺省情况下，执行读操作时，该阶段以顺序方式运行。在顺序方式中，conductor 节点处理该操作。缺省情况下，执行查找操作时，该阶段以并行方式运行。
- **混合方式。** 缺省的混合方式为“自动”。在“自动”方式中，并行阶段底层的操作程序结合在一起，从而在同一过程中运行以提高性能。
- **保留分区。** 可选择“设置”或清除。如果选择“设置”，读操作会向下一阶段发送保留分区的请求。
- **节点池和资源约束。** 选择该选项以强制并行执行网格中指定的节点池和资源池。使用网格来选择节点池和资源池。根据配置文件填充该选择。
- **节点映射约束。** 选择该选项以强制并行执行已定义节点映射中的节点。可通过在文本框中输入节点编号或单击“浏览”按钮，从可用节点窗口中选择节点来定义节点映射。

注：如果您正在使用阶段通过 iWay 在表上执行直接查找操作（即选择了稀疏的查找方式），那么“阶段”页面中的“高级”选项卡为空。

“NLS 映射”选项卡

在“NLS 映射”选项卡上，可以为 iWay Enterprise 阶段定义字符集映射。您定义的字符集映射将覆盖项目或作业的缺省字符集映射。如果某作业需要将 NLS 映射用作参数，可在该选项卡上指定应将映射作为作业参数提供。

“输出”页面

在“输出”页面上，可指定 iWay Enterprise 阶段如何读取 iWay 服务器上的数据。iWay Enterprise 阶段只能有一个输出链接。“输出”页面有四个选项卡 - 常规、属性、列和高级。

“常规”选项卡

在“常规”选项卡上，可指定输出链接的可选描述。

“属性”选项卡

在“属性”选项卡上，可指定输出链接的属性。指定的属性表明入站数据的读取方式及提供该数据的表。无缺省设置的属性显示为红色，提供值后会变为黑色。

下表列出了这些属性及其特性。随后是对每个属性更加详细的描述。

表 2. 源属性和对应的值

属性	值	缺省值	是否必填?	所依赖的属性
查找类型	<ul style="list-style-type: none">• 常规• 稀疏	常规	是（如果输出为连接到查找阶段的引用链接）	不适用
读取方法	<ul style="list-style-type: none">• 表• 自动生成的 SQL• 用户定义的 SQL	表	是	不适用
表	<string>	不适用	是（如果读取方法 = 表或自动生成的 SQL）	不适用
Where 子句	<string>	不适用	否	表
Select 列表	<string>	不适用	否	表
查询	<string>	不适用	是（如果读取方法 = 自动生成的 SQL 或用户定义的 SQL）	不适用
超时	<string>	0	否	不适用

表 3. 连接属性和对应的值

头	头	头	头	头
服务器	<string>	不适用	否	不适用

表 3. 连接属性和对应的值 (续)

头	头	头	头	头
用户	<string>	不适用	否	不适用
密码	<string>	不适用	否	不适用

表 4. 选项属性和对应的值

头	头	头	头	头
关闭命令	<string>	不适用	否	不适用
查询类型	<ul style="list-style-type: none"> • SQL • 命令 • 存储过程 	SQL 字符串	否	关闭命令
超时	<string>	0	否	关闭命令
打开命令	<string>	不适用	否	不适用
查询类型	<ul style="list-style-type: none"> • SQL • 命令 • 存储过程 	SQL 字符串	否	打开命令
超时	<string>	不适用	否	打开命令
数据密码	<string>	不适用	否	不适用
EDA 设置	<string>	不适用	否	不适用

源类别

查找类型

当 iWay Enterprise 阶段通过引用链接连接到查找阶段时，可指定 iWay Enterprise 阶段是否为针对数据库执行的内存或直接查找操作提供数据。

读取方法

通过 iWay 读取数据库时，可指定是使用表还是查询。选择“表”读取方法以使用“表”属性。如果选择“自动生成的 SQL”读取方法，那么将根据您所定义的列以及在“表”属性中指定的表来自动生成 SQL 查询。选择“用户定义的 SQL”可定义您自己的查询。

查询

当选择的读取方法为“用户定义的 SQL”或“自动生成的 SQL”时，可使用此属性来指定 SQL 查询。如果您正在使用“自动生成的 SQL”，那么必须选择一张表并指定某些列定义。SQL 语句可包含连接操作、查看操作、数据库链接、同义词等。

表

指定想要通过 iWay 访问的表的名称。必须具有对表的 SELECT 特权。

如果正在使用“表”读取方法，那么“表”属性具有以下依赖属性：

- **Where** 子句

使用该属性，可指定 SELECT 语句的 WHERE 子句，从而指定要包含在读取操作中或从读取操作中排除的表行。如果不提供 WHERE 子句，那么将读取所有行。

- **Select 列表**

使用该属性，可指定列名称的 SQL 选择列表。

超时

可选择为针对读或查找操作指定的 SQL 语句输入超时值（以秒为单位）。缺省值为 0，它表示等待 SQL 语句运行的时间为无限长。

连接类别

服务器

可选择指定您要用来访问数据库的 iWay 服务器。如果未在此处指定服务器，那么将使用缺省服务器。

用户

可选择指定连接到 iWay 服务器时使用的用户名。如果 iWay 服务器禁用了安全模式，那么无需该选项。

密码

可选择指定连接到 iWay 服务器时使用的密码。如果 iWay 服务器禁用了安全模式，那么无需该选项。

选项类别

关闭命令

可选择指定要在检索数据后运行的 SQL 语句。“关闭命令”有两个子选项：

- **查询类型**

描述“关闭命令”包含的查询类型。选择以下某一选项：

- SQL
- 命令
- 存储过程

- **超时**

可选择为使用关闭命令指定的 SQL 语句指定超时值（以秒为单位）。缺省值为 0，它表示等待 SQL 语句运行的时间为无限长。

打开命令

可选择指定要在检索数据后运行的 SQL 语句。“打开命令”有两个子选项：

- **查询类型**

描述“打开命令”包含的查询类型。选择以下某一选项：

- SQL
- 命令

- 存储过程

- **超时**

可选择为使用打开命令指定的语句指定超时值（以秒为单位）。缺省值为 0，它表示 IBM InfoSphere DataStage 等待语句运行的时间为无限长。

数据密码

可选择指定访问指定的表时使用的密码。

EDA 设置

在以分号隔开的名称=值对列表中，可选择指定 iWay 环境变量的值。

联系 IBM

您可以联系 IBM 获取客户支持、软件服务、产品信息以及常规信息。也可以向 IBM 提供有关产品和文档的反馈。

下表列出了可提供客户支持、软件服务、培训以及产品和解决方案信息的资源。

表 5. IBM 资源

资源	描述及位置
IBM 支持门户网站	您可以在以下站点中选择感兴趣的产品和主题以定制支持信息: www.ibm.com/support/entry/portal/Software/Information_Management/InfoSphere_Information_Server
软件服务	您可以在以下解决方案站点中找到有关软件、IT 和业务咨询服务的信息: www.ibm.com/businesssolutions/
个性化服务	您可以通过在位于 www.ibm.com/account/ 的“个性化服务”站点中创建帐户来管理指向满足特定技术支持需求的 IBM Web 站点和信息的链接:
培训和认证	您可以通过以下站点了解为个人、企业和公共组织而设计以供其获取、维护和优化 IT 技能的技术培训和教育服务: http://www.ibm.com/software/sw-training/
IBM 代表	您可以通过以下站点联系 IBM 代表以了解各种解决方案: www.ibm.com/connect/ibm/us/en/

提供反馈

下表描述了如何向 IBM 提供有关产品和产品文档的反馈。

表 6. 向 IBM 提供反馈

反馈类型	操作
产品意见反馈	您可以通过以下站点上的“消费问卷调查”提供常规的产品反馈: www.ibm.com/software/data/info/consumability-survey
文档意见反馈	要针对信息中心提出意见, 请单击位于信息中心内任何主题右侧的“反馈”链接。也可以通过以下方式发送有关 PDF 文件书籍、信息中心或其他任何文档的评论: <ul style="list-style-type: none">在线读者评论表单: www.ibm.com/software/data/rcf/电子邮件: comments@us.ibm.com

访问产品文档

在多个位置以多种格式提供了本文档：可从产品的客户端界面直接打开的帮助、套件信息中心以及 PDF 文件书籍中均包含了本文档。

信息中心作为常用服务安装在 IBM InfoSphere Information Server 中。信息中心包含大多数产品界面的帮助信息，以及套件中所有产品模块的完整文档。您可通过已安装的产品或者通过 Web 浏览器来打开信息中心。

访问信息中心

您可以使用以下方法打开已安装的信息中心。

- 单击客户端界面右上方的帮助链接。

注：在 IBM InfoSphere FastTrack 和 IBM InfoSphere Information Server Manager 中，主“帮助”项会打开一个本地帮助系统。选择帮助 > 打开信息中心可打开整个套件信息中心。

- 按 F1 键。F1 键通常会打开描述客户端界面当前上下文的主题。

注：F1 键在 Web 客户端中不起作用。

- 即使不登录本产品中，也可以使用 Web 浏览器来访问已安装的信息中心。在 Web 浏览器中输入以下地址：http://host_name:port_number/infocenter/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.home.doc/ic-homepage.html。host_name 是安装信息中心的服务层计算机的名称，port_number 是 InfoSphere Information Server 的端口号。缺省端口号为 9080。例如，在名为 iisdcs2 的 Microsoft® Windows® Server 计算机上，Web 地址的格式如下：http://iisdcs2:9080/infocenter/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.nav.doc/dochome/iisinfsv_home.html。

您还可在 IBM Web 站点获取信息中心子集，该子集在 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/index.jsp> 上定期更新。

获取 PDF 和硬拷贝文档

- PDF 文件书籍的子集可通过 InfoSphere Information Server 软件安装程序以及分发介质获取。其他 PDF 文件书籍可在线获取，并可从以下支持文档访问：<https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27008803&wv=1>。
- 也可以在线订购或通过您当地的 IBM 代表订购硬拷贝格式的 IBM 出版物。要在线订购出版物，请访问位于 <http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss> 的 IBM 出版物中心。

提供有关文档的反馈

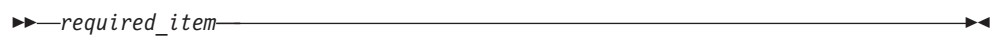
您可用以下方式发送您对文档的评论：

- 在线读者评论表单：www.ibm.com/software/data/rcf/
- 电子邮件：comments@us.ibm.com

如何阅读语法图

以下规则适用于在本信息中所用的语法图：

- 阅读语法图应按行的路径从左到右，从上到下进行。我们使用了以下约定：
 - >>--- 符号表示语法图开始。
 - ---> 符号表示语法图在下一行继续。
 - >--- 符号表示语法图从上一行继续。
 - --->< 符号表示语法图结束。
- 必填项显示在水平行（主路径）上。



- 可选项显示在主路径下。

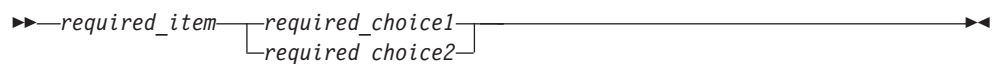


如果可选项位于主路径上方，那么该项对于语法元素的执行不起作用，且仅用于改善可读性。

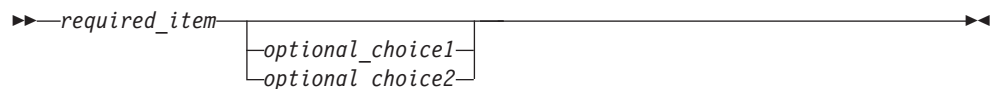


- 如果可从两个或多个项进行选择，那么它们将垂直地以堆栈形式显示。

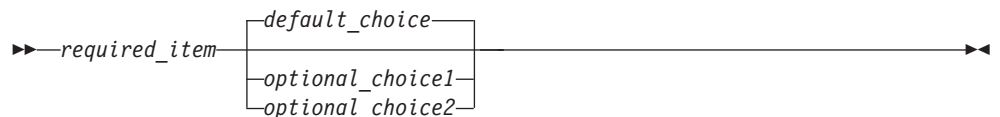
如果必须选择其中一项，那么堆栈中的一项将显示在主路径上。



如果对其中一项进行选择是可选的，那么整个堆栈都将显示在主路径下方。



如果其中一项为缺省项，那么它将显示在主路径上方，而其他选项显示在下方。



- 一个返回至左侧且位于主行上方的箭头表示该项可重复。



如果重复箭头包含逗号，那么必须使用逗号分隔重复项。

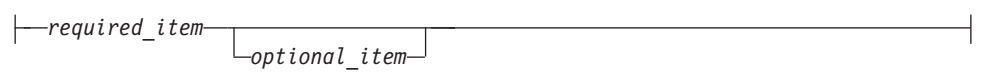


位于堆栈上方的重复箭头表示您可以重复堆栈中的各项。

- 有时，一个图必须分割为多个片段。语法片段的显示独立于主语法图，但应像这些片段在图的主路径上一样阅读片段的内容。



Fragment-name:



- 关键字及其缩写（如果适用）应以大写形式显示。必须按显示将其正确拼写。
- 变量都以小写斜体字母显示（例如：**column-name**）。它们表示用户提供的名称或值。
- 如果在图中未显示任何插入的标点符，那么必须至少以一个空格来分隔关键字和参数。
- 如图中所示输入标点符号、括号、算术运算符以及其他符号。
- 脚注以圆括号括起的数字显示，例如：(1)。

产品辅助功能选项

您可以获取 IBM 产品辅助功能选项状态的相关信息。

IBM InfoSphere Information Server 产品模块和用户界面并未提供完整的辅助功能。安装程序将安装以下产品模块和组件：

- IBM InfoSphere Business Glossary
- IBM InfoSphere Business Glossary Anywhere
- IBM InfoSphere DataStage
- IBM InfoSphere FastTrack
- IBM InfoSphere Information Analyzer
- IBM InfoSphere Information Services Director
- IBM InfoSphere Metadata Workbench
- IBM InfoSphere QualityStage

要了解有关 IBM 产品辅助功能选项状态的信息，请参阅以下地址的 IBM 产品辅助功能选项信息：http://www.ibm.com/able/product_accessibility/index.html。

可访问文档

信息中心提供了针对 InfoSphere Information Server 产品的具有辅助功能的文档。信息中心以大多数 Web 浏览器可查看的 XHTML 1.0 格式呈现该文档。XHTML 允许您在浏览器中设置显示首选项。它还允许您使用屏幕朗读器和其他辅助技术访问文档。

IBM 和辅助功能选项

请参阅 IBM Human Ability and Accessibility Center，以获取有关 IBM 对辅助功能选项承诺的信息。

声明和商标

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。

声明

IBM 可能在其他国家或地区不提供本文中讨论的产品、服务或功能特性。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。

IBM 公司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。您可以用书面方式将许可查询寄往：

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

有关双字节字符集（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，或用书面方式将查询寄往：

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；这些更改将编入本出版物的新版本中。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 Corporation
J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003 U.S.A.

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。

本信息仅用于规划的目的。在所描述的产品上市之前，此处的信息会有更改。

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。

版权许可：

本信息包括源语言形式的样本应用程序，这些样本说明不同操作平台上的编程方法。如果是为按照在编写样本程序的操作平台上的应用程序编程接口（API）进行应用程序的开发、使用、经销或分发为目的，您可以任何形式对这些样本程序进行复制、修改、分发，而无须向 IBM 付费。这些示例并未在所有条件下作全面测试。因此，IBM 不能担保或暗示这些程序的可靠性、可维护性或功能。样本程序都是“按现状”提供的，不附有任何种类的保证。IBM 对于使用这些样本程序所造成的损害不应承担任何责任。

凡这些实例程序的每份拷贝或其任何部分或任何衍生产品，都必须包括如下版权声明：

©（贵公司的名称）（年）。此部分代码是根据 IBM Corp. 的样本程序衍生出来的。
© Copyright IBM Corp.（输入年份）。All rights reserved.

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 徽标和 ibm.com 是 International Business Machine Corp., 在全球许多管辖区域注册的商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上包含了 IBM 商标的最新列表。

以下术语是其他公司的商标或注册商标:

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

IT Infrastructure Library 是英国中央计算机与电信局 (现在隶属于英国商务部) 的注册商标。

Intel, Intel 徽标、Intel Inside、Intel Inside 徽标、Intel Centrino、Intel Centrino 徽标、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

ITIL 是英国商务部的注册商标和共同体注册商标, 并且已在美国专利和商标局进行注册。

UNIX 是 The Open Group 在美国和其他国家或地区的注册商标。

Cell Broadband Engine 是 Sony Computer Entertainment, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标, 并依据许可证予以使用。

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

United States Postal Service 拥有以下商标: CASS、CASS Certified、DPV、LACS^{Link}、ZIP、ZIP + 4、ZIP Code、Post Office、Postal Service、USPS 以及 United States Postal Service。IBM Corporation 是 United States Postal Service 的 DPV 和 LACS^{Link} 的非唯一被许可方。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

索引

[C]

- 查找
 - 内存 2
- 产品辅助功能选项
 - 辅助功能选项 15
- 产品文档
 - 访问 11

[D]

- 读取 1

[F]

- 法律声明 17

[G]

- 概述 1
- 高级选项卡 3

[J]

- 阶段页面
 - 高级选项卡 3
 - “NLS 映射”选项卡 4

[K]

- 客户支持
 - 联系 9

[L]

- 连接到 iWay 服务器 1

[N]

- 内存查找 2

[R]

- 软件服务
 - 联系 9

[S]

- 商标
 - 列表 17
- 输出属性 4
- 数据类型转换 2
- 属性
 - iWay Enterprise 阶段输出 4

[Z]

- 支持
 - 客户 9
- 直接查找 2
- 转换
 - 类型 2

I

- iWay Enterprise 阶段 1
- iWay Enterprise 阶段输出属性 4

W

- Web 站点
 - 非 IBM 13

[特别字符]

- “输出”页面 4
- “NLS 映射”选项卡 4



Printed in China

S151-1645-00

