



使用 IBM Mashup Center V3.0 揭示新的信息洞察

目录

1	概述	8	出版物
2	重要先决条件	9	技术信息
2	计划可用日期	10	订购信息
3	描述	12	条款和条件
7	产品动向声明	15	价格
7	程序编号	15	立即订购

一览

IBM® Mashup Center V3.0 继续对其创新和灵活的强大功能加以扩展，有助于加快组织在现有基础架构中揭示新的信息洞察，从而快速获得结果，降低成本，提高生产效率，该软件提供以下新功能和获益：

- 通过更多的安全和管理控制实现与 IT 基础架构更好的一致性
- 通过简化数据访问和更好地利用安全基础架构，缩短实现价值时间
- 利用改进的数据更新特性增加使用选项
- 更方便快捷地自定义混搭的外观和感觉
- 利用现有企业投资实现更强的互操作性和扩展混搭的使用

概述

IBM Mashup Center V3.0 是一个易于使用的企业混搭平台，支持以动态装配的、可重用的 Web 应用程序为特点的信息的快速整合和交付，并且提供 IT 所需的管理、安全性和治理功能。IBM Mashup Center V3.0 继续对其创新和灵活的强大功能加以扩展，有助于加快组织在现有基础架构中揭示新的信息洞察，从而快速获得结果，降低成本，提高生产效率，该软件提供以下新功能和获益：

利用现有企业投资实现了更强的互操作性并扩展了混搭的使用

IBM Mashup Center 扩展了提要发布选项，以适应第三方小配件、专用小部件要求以及其他接口。混搭构建器组件内新的一键发布特性，使得跨软件平台共享 IBM 小部件和 OpenSocial Gadget 变得异常简单。只需简单的单击操作，用户如今就可以在小部件内更轻松地把企业数

据快速重新发布到其它企业应用中，包括在 WebSphere Business Process Management 产品套件中可提供的 WebSphere® Portal、IBM Cognos 和 Business Space 用户界面。

通过简化数据访问和更好地利用安全基础架构，缩短实现价值时间

IBM Mashup Center 对 Cognos Mashup Service 提供本地支持，使用户可以在混搭内轻松快速地使用先进的分析与商业智能信息。此外，IBM Mashup Center 利用由 InfoSphere Data Architect、InfoSphere Discovery 和 Optim Data Growth 产品构建的数据模型，使用户只需选择相关的业务实体与属性，就可以从复杂的数据集中创建提要。此外，IBM Mashup Center 现在与 Tivoli® Federated Identity Manager 和 CA Site Minder 等现有的 IT 安全架构集成，为客户的身份、授权、认证规则及配置提供支持，实现无缝的安全管理与验证。最后，IBM Mashup Center 利用增强的 WebSphere Registry 和 Repository (WSRR) 集成使面向服务架构 (SOA) 资产的重用变得更简单。IBM Mashup Center 现在支持用户浏览 WSSR 目录以搜索和选择用于生成提要的 SOA 资产。

利用改进的数据更新特性增加使用选项

IBM Mashup Center 现在通过行业标准的 ATOM 发布协议 (APP) 支持可更新的提要。数据混搭支持其他在混搭应用程序中实现广泛使用选项的具象状态传输 (REST) 服务，也支持这些 APP 协议。此外，在 Lotus® Widget Factory 中的新特性现在支持数据的创建、修改和验证。

更方便快捷地自定义混搭的外观和感觉

随着组织开始在其现有企业基础架构中更广泛地采用混搭，外观感觉一致性的需求亦有所增加。IBM Mashup Center V3.0 提供新的功能，利用 Dreamweaver 等大众 Web 编辑工具快速创建和编辑主题，重用 WebSphere Portal 的现有主题，并利用新的布局迅速改变外观和感觉。

通过更多的安全和管理控制实现与 IT 基础架构更好的一致性

组织越来越需要更高的安全性和对提要、小部件及混搭的细粒度控制，因为组织越来越多地将混搭用于快速业务应用程序中，并使混搭的组件可以在其他应用程序中使用。IBM Mashup Center V3.0 提供重要的新功能，为提要和数据混搭实现细粒度的版本控制，并对提要的重发布进行更严格的控制。

构建混搭时有更大的灵活性和更多选项

由于混搭在组织中的使用增多，混搭设计师希望创建其自定义资产，例如小部件和提要。IBM Mashup Center V3.0 提供新的功能，为混搭构建人员提供更大的灵活性，以个性化小部件，从其它来源添加小部件，甚至在几分钟内就可以在数据混搭中创建自己的函数，从而实现高度定制的提要。此外，IBM Mashup Center V3.0 扩展了对 Lotus Widget Factory 内最新用户界面小部件和控件的支持。

重要先决条件

详情请参阅[硬件需求](#)和[软件需求](#)部分。

计划可用日期

2010 年 11 月 19 日 提供电子版本

描述

IBM Mashup Center V3.0 利用现有企业投资提供了更强的互操作性并扩展了混搭的使用

新的数据混搭发布选项

IBM Mashup Center 扩展了提要发布选项，以适应第三方小配件、专用小部件要求及其它接口。

现在可以通过更多终端类型和可视化方法提供数据提要。掌握技术的用户可以产生多种格式，包括元数据、自定义专用命名空间、MIME 类型或在 COGNOS LDX、GeoRSS、Google Data API (GDATA) 等通俗格式中使用的多种重复条目，或在 Microsoft® .NET 工具和框架中使用并且作为数据源在 IBM Cognos Framework Manager 中得到支持的 DataSet 格式。

IBM Mashup Center 扩展了提要发布选项，以适应第三方小配件、专用小部件要求及其它接口。

现在可以通过更多终端类型和可视化方法提供数据提要。掌握技术的用户可以产生多种格式，包括元数据、自定义专用命名空间、MIME 类型或在 COGNOS LDX、GeoRSS、Google Data API (GDATA) 等通俗格式中使用的多种重复条目，或在 Microsoft .NET 工具和框架中使用的 DataSet 格式。DataSet 格式作为数据源在 IBM Cognos Framework Manager 中也获得支持。

新的一键发布特性

现在，跨软件平台共享小部件异常容易。在创建小部件时，可随意在小部件设计中包含“Add To”按钮。在浏览带有提供“Add To”功能的小部件的页面时，用户只需点击“Add To”按钮就可以把这些小部件和相应的数据添加到众多其他界面。可能的目标界面包括 WebSphere Portal、IBM Cognos 和往往在 WebSphere Business Process Management (BPM) 解决方案中能找到的 Business Space 用户界面，如：

- WebSphere Business Compass V7.0.0.2
- WebSphere Business Monitor V7.0.0.2
- WebSphere Enterprise Service Bus V7.0.0.2
- WebSphere Process Server V7.0.0.2
- WebSphere Business Modeler V7.0.0.2
- WebSphere Dynamic Process Edition V7.0.0.2
- WebSphere Business Services Fabric V7.0.0.2
- IBM FileNet® Business Process Manager V4.5.2
- IBM FileNet Content Manager V8.4.2

使用 IBM Mashup Center 和 WebSphere Portal 的无缝用户体验

与 WebSphere Portal 的新集成功能，利用常见的客户执行支持，增加对 WebSphere Portal 资产共享与便携性的支持。通过公共主题工件、布局模板、调色板设计、公共 WebDav 内容存储及共享的用户界面，在 IBM Mashup Center 和 WebSphere Portal 之间浏览时可以提供无缝的 Web Designer 体验。对 iWidget 2.1 规范的新支持作为 portlet 中的 JSR 168 和 268 规范的补充，支持 portlet 页面的小部件和 portlet 的常用连接与事件协议。

通过简化数据访问，以及更好地利用安全基础架构，缩短实现价值时间

对 IBM Cognos Mashup Service 的本地支持

对 Cognos Mashup Service 的本地支持使用户可以轻松快速地利用 IBM Mashup Center 中先进的分析与商业智能信息。通过解锁和重新定位 Cognos 中的信息，可以扩展商业智能的内容，从而揭示新的洞察。利用 IBM Cognos 熟悉的界面，通过在 IBM Mashup Center 中浏览 Cognos 文件夹和仪表盘，可以生成 IBM Cognos 中基于报告数据的提要。可以进一步补充这些报告数据并结合其它数据提要，提供新的洞察并把该信息发布给其他应用程序界面和新用户。

利用 IT 数据架构工作

我们用了大量时间建立正确的数据模型和业务实体，以支持业务应用。IT 现在可以在构建混搭应用时利用这些工作。IBM Mashup Center 利用了由 InfoSphere Data Architect、InfoSphere Discovery 和 Optim Data Growth 产品构建的数据模型。借助这些数据模型的支持，用户可以通过选择相关业务实体和属性从复杂的数据集中创建提要，而不会因为要确定提取必要信息所需的先进 SQL 代码而有所拖延。因此，尽管存在复杂的应用和 SQL 逻辑，精通技术的用户仍可缩短企业混搭的实现价值时间。

利用现有的面向服务架构 (SOA) 资产，使现有投资的价值最大化

利用增强的 WebSphere Service Registry and Repository (WSRR) 集成，IBM Mashup Center 使 SOA 资产的重用变得更简单。IBM Mashup Center 现在使用户可以浏览 WSSR 目录以搜索和选择用于生成提要的 SOA 资产。通过这项新功能，IBM Mashup Center 用户可以从 WSRR 分类和 WSRR 目录条目生成提要。在 WSRR 中使用全面的元数据，用户可以轻松地混搭应用程序识别适当的 SOA 资产。

提供跨复杂安全架构的无缝的数据访问

IBM Mashup Center 现在与 Tivoli Federated Identity Manager 和 CA Site Minder 等现有的 IT 安全架构集成，支持客户身份、授权、认证规则及配置。使用 WS-Trust、SAML 或 X.509 协议等行业标准，IBM Mashup Center 还可以利用该集成支持身份映射。IBM Mashup Center 支持的多层解决方案必须符合企业的安全策略和身份管理架构。此外，IBM Mashup Center 通过把客户身份从基于基于客户的授权传递到数据库，支持 Trusted Context 对 IBM DB2® 的连接。凭借该特性，混搭应用程序可以利用 IBM DB2 中基于标签的访问控制 (LBAC) 功能。

利用改进的数据更新特性增加使用选项

利用托管集合增加数据库的灵活性

托管集合提供一组新的服务，以支持关系数据库源的数据更新。IBM Mashup Center 用户可以注册这些托管更新服务的数据库表。注册完成后，这些服务的权限就可以指派给用户。该特性为使用轻量式的数据更新提供一个行业标准协议 ATOM 发布协议 (APP)。托管集合可以在自定义小部件或数据混搭中使用。

利用可操作的数据混搭实现更强大的功能及控制

数据混搭现在支持数据修改操作，例如托管集合与其它大众的 REST 服务协议。数据混搭现在可以

通过转换、组合和增补在底层服务与资料库中修改底层数据。

Lotus Widget Factory 中新的数据库特性

小配件开发人员现在可以生成并填充关系数据库表，以创建不依赖于现有数据的新应用程序。该项支持包括自动创建应用服务器数据源的设施，该设施提高了生产效率。

在设计小配件时，Widget Factory 提供了新的属性视图，可以轻松地识别所需的输入字段并配置自定义验证与相关的错误消息。新的组标签功能提供了更多用户界面灵活性，包括增强的多列选择，以及使您能隐藏或排序数据的选项。

更方便快捷地自定义混搭的外观和感觉

随着组织开始在其现有企业基础架构中更广泛地采用混搭，外观感觉一致性的需求亦有所增加。Mashup Center V3.0 提供新的功能，利用 Dreamweaver 等大众 Web 编辑工具快速创建和编辑主题，重用 WebSphere Portal 中的现有主题，并利用新的布局迅速改变外观和感觉。

新的 WebDav 支持与主题架构

在 IBM Mashup Center 中，用户可以选择主题、皮肤和页面布局。每个主题都包含几种皮肤。主题提供导航和外观，包括环绕页面上小配件的颜色、字体和图像。皮肤定义混搭页面所包含的小配件的外观与感觉。皮肤本质上包装小配件，并定义小配件的菜单图标和颜色。

现在，在 IBM Mashup Center V3.0 中，主题确定哪个布局模板可用，然后根据这些页面布局模板定义混搭页面的布局。IBM Mashup Center 提供多个页面布局模板，使用户只需单击几次就能快速编排页面的布局。现在，在 V3.0 中，这些布局模板可以通过简单的 HTML 和 Javascript 进行扩展，以便快速创建布局模板。

新的 WebDav 内容存储支持使 Web 设计人员可以轻松地通过一个称为统一资源定位器 (Uniform Resource Locator, URL) 的 Web 地址把这些布局模板、主题和皮肤添加到 IBM Mashup Center。WebDav 使大众 Web 编辑工具可以把这些用户元素发布到 IBM Mashup Center。管理员和设计人员现在无需回收任何混搭应用程序就能够进行修改，并立即查看结果。

通过增强的安全和管理控制软件实现与 IT 基础架构更好的一致性

新的数据混搭修订控制

IBM Mashup Center 支持修订控制，使数据混搭、REST 服务或提要定义可轻松快速地被还原为用户所需要的特定版次。用户可以指定新的版次并对版次提供描述，以帮助识别所进行的变更。

新的数据混搭重发布角色

IBM Mashup Center 中的数据混搭功能使管理员与开发人员更严格地控制内容重发布。数据混搭现在可以通过重发布角色随意地启用。通过启用重发布角色，管理员与开发人员可以确立哪些用户能够发布数据混搭和重用提要，从而执行控制与管理。

增强的小配件与主题个性化

IBM Mashup Center 现在支持小配件与主题的多层次个性化。这一新功能，允许用户定义谁可以在什么层次进行个性化，提供了灵活性和控制，从而帮助在合适的时间向终端用户交付正确的信息和应用。

公共管理控制台

现在，如有需要，管理员有一个可以管理代理信息的区域。此外，**IBM Mashup Center** 支持基于 **NT LAN Manager** 的身份验证，利用在其基础架构中已建立的用户与权限实现代理服务器的身份验证。在该界面中，**IBM Mashup Center** 引入了对底层数据库访问方式的更多控制。**IBM Mashup Center** 使管理员可以配置提要的数据源如何通过 **JDBC** 参数连接到数据库。管理员可以设置供应商特定的参数，甚至添加其它数据库驱动器。

构建混搭时有更大的灵活性和更多自定义选项

IBM Mashup Center V3.0 提供新的功能，为混搭的构建人员提供更大的灵活性，以最小化小配件，从其它来源添加小配件，甚至在数据混搭中创建自己的函数，实现高度定制的提要。另外，**IBM Mashup Center** 扩展了对最新用户界面的小配件和控件的支持。

Lotus Widget Factory 2.0

卓越 **Web** 体验需要丰富的、高度互动的用户界面，**Lotus Widget Factory 2.0** 可以帮助您改进自定义卓越 **Web** 体验的交付。**Lotus Widget Factory 2.0** 的新特性包括：

- 更丰富的应用，以及对最新的、先进的 **Dojo** 工具包用户界面的小部件和控件的扩展支持
- 先进的交互式应用程序，通过皮肤功能最大限度地减少或消除页面闪烁
- 新的自动化特性，实现从关系数据库快速构建功能完备的应用程序
- 新的和增强的可视化应用程序开发特性，实现更快捷简单的应用程序构建
- 对在内部或云上运行的远程服务器提供改进的远程开发与部署支持
- 更紧密集成 **IBM Mashup Center** 和 **IBM WebSphere Portal** 中的常用主题

数据混搭的用户定义函数

IBM Mashup Center 支持用户定义函数 (UDF)，在数据混搭中实现数据转换。这使混搭可以通过 **Java™** 扩展来利用专用的功能。此外，管理员可以很容易地把 **UDF** 包纳入环境中，而无需通过管理控制台重新启动服务器。新的小部件栏小部件栏包含可以被纳入混搭的隐藏小组件。这些隐藏小组件现在提供一个 **i°视图i±** 模式，以提供关于混搭如何工作的洞察及详细信息。

OpenSocial 小配件支持

IBM Mashup Center V3.0 扩展了对带有 **OpenSocial** 小配件的第三方小部件的使用。在 **IBM Mashup Center** 中可以方便快捷地利用 **OpenSocial** 小配件的大型公共存储库。用户可以通过 **IBM Mashup Center** 事件与连接来定义 **IBM** 小部件和 **OpenSocial** 之间的互操作性，并定义这些小配件的首选项。另外，**OpenSocial**

小配件可以使用 Mashup Center V3.0 现在提供的新的 一键发布特性。

残疾人员可访问性

请求 US Section 508 Voluntary Product Accessibility Template (VPAT) 可登录 IBM Web 站点:

http://www.ibm.com/able/product_accessibility/index.html

产品动向声明

IBM 的意图是支持 IBM Mashup Center、IBM Mashups 和 IBM InfoSphere MashupHub 的更多平台。

与潜在的未来产品相关的信息，旨在概述总体的产品动向，不能作为购买决定的依据。所提到的关于潜在的未来产品的信息不代表提供任何材料、代码或功能的承诺、保证或法律义务。潜在的未来产品的信息可能无法纳入任何合同。针对我们的产品所描述的任何未来特性或功能的开发、发布和时间安排，仍然由我们单独决定。

有关 IBM 计划、动态和意向的所有声明均可能发生变化或被取消，恕不另行通知。

参考信息

参考软件公告 [209-360](#)，2009 年 10 月 27 日

语言可用性

产品描述	语言	GA 日期
IBM Mashup Center V3.0.0	多语言 (法语、 朝鲜语、 中文 - 简体、 西班牙语、 葡萄牙语-巴西、 德语、日语、中 文 - 繁体、英 语、荷兰语、意 大利语)	2010 年 12 月 10 日

程序编号

程序 编号	VRM	程序名称
5724-V33	3.0.0	IBM Lotus Mashup Center

培训支持

IBM 培训服务提供的培训可支持多种 IBM 产品。针对 IT 专业人员和管理人员的培训课程介绍，点击链接访问 IBM 培训服务站点

<http://www.ibm.com/services/learning/>

请致电 800-IBM-TEACH (426-8322) 索取课程目录、时间表和报名登记表。

IBM Software Services for Lotus Education 提供的培训可支持多种 Lotus 产品。如需完整的产品列表，请访问网址

<http://www.ibm.com/software/lotus/training>

技术技能软件讲习班

向客户和业务伙伴提供该产品的免费技术技能培训讲习班（仅限英文），使其获得安装、配置、操作和支持本产品所需的实践技能。该讲习班是处于评估阶段或已经购买本产品的客户和业务伙伴的理想选择。讲习班设置了 50% 至 70% 的课时为动手实验，并不断更新到当前产品版本。

讲习班拥有多种形式，包括传统的课堂教学、自定进度的学习（自学）和讲师教授的在线学习，所有教学形式的内容都相同。

传统的课堂讲习班在世界各地的 IBM 和非 IBM 授课点全年都计划和开设面授课程。

自定进度/自学的讲习班使学生可以按自己的计划查看讲习班演示文稿并进行实验，而无需外出。演示文稿配有演讲者备注，并让学生能完全控制信息的浏览。学生需预留一个星期的时间在远程、受到支持的实时环境上进行实验。通过一个受监控的论坛提供支持。

备注：需要一个快速的互联网连接。

如需了解关于目前讲习班的内容和计划的更多信息，以及注册任意形式的讲习班，请访问：

<https://www-304.ibm.com/jct01005c/iv/spc/events/index.jsp>

产品信息

可点击链接通过产品信息网站获得产品信息 <http://www.ibm.com/common/ssi>

也可以访问 Passport Advantage® 站点

<http://www.ibm.com/software/passportadvantage>

出版物

本产品不附带出版物。IBM Publications Center

<http://www.ibm.com/shop/publications/order>

Publications Center 是一个世界范围内 IBM 产品出版物和市场材料的中央存储库，其目录中有 70000 多条记录。提供了多种搜索方式。订购付费可以选择信用卡（美国）或者用户号（覆盖 20 多个国家）。在线提供大量各种文件格式的出版物，在世界各地都可以免费下载。

技术信息

指定的操作环境

硬件要求

Microsoft Windows Server 2003 Enterprise/Standard Edition，带有 Service Pack 1

- Intel® Pentium® 处理器（1 GHz 或更快）
- Intel EM64T 或 AMD Opteron 处理器
- 最小 2 GB 物理内存，推荐 3 GB。
- CD-ROM 驱动器

软件要求

Web 浏览器

- Firefox 3.6
- Microsoft Internet Explorer 6.0 SP3, 7 和 8
- Safari 5.0（只适用于 Macintosh）

操作系统

- AIX® V6.1 TL 4 System p®（64 位，在 32 位模式下运行 IMC）
- RedHat Enterprise Linux® (RHEL) 5.4（64 位，在 32 位模式下运行 IMC）数据库（用户

自定义和首选项）

- IBM DB2 Enterprise Edition V9.5 和 V9.7
- IBM Informix® Dynamic Server 11.5
- Oracle 11.1.0.6.0 和 11.2
- Microsoft SQL Server Enterprise Edition 2005 和 2008

应用服务器

- IBM Websphere Application Server V7.0.0.11

如需了解最新的信息，请访问以下网站

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27013750>

该程序的规范和指定的操作环境的信息可以在程序所附带的文档中找到（如果可用），如一个 README 文件，或由 IBM 发布的其他信息，如公告信。文件和其他程序的内容可能只以英语提供。

计划信息

包含软件订阅和支持（也称为软件维护），以及通过 Passport Advantage 与 Passport Advantage Express® 购买的许可。产品升级和技术支持由协议中描述的软件订阅和支持（也称为软件维护）产品提供。

产品升级提供授权软件的最新发布版本，技术支持在世界范围内提供对 IBM 支持组织的语音及电子访问。

IBM 获得的每个程序许可均包含 1 年的软件订阅和支持（也称为软件维护）。软件订阅和支持（也称为软件维护）的初始期限可通过购买续订（若可用）进行延长。

软件包

IBM Mashup Center 将通过介质包和电子软件分发 (ESD) 进行发布。

IBM Mashup Center 介质包以一个软件包的形式发布，其中包括：

- IBM Mashup Center 产品 CD 光盘
- 产品 CD 光盘中包含产品文档的软拷贝，其中含有自述文件。

IBM Mashup Center 的许可信息表格编号为 L-TRRJ-85NKUP。

安全、审计和控制

客户负责评估、选择和实施应用系统和通信设备中的安全特性、管理步骤和适当控制。

订购信息

本产品仅通过 Passport Advantage 提供。不打包销售。

产品信息

许可功能标题	产品组	产品类别
IBM Mashup Center	Mashup Maker	Mashup Center
程序名称	PID 编号	收费单位 描述
IBM Mashup Center	5724-V33	- 每处理器 价值单元 (PVU)

收费标准的制定

安装

安装是一种度量单位，可依据它对程序进行授权。一个安装是指在物理或虚拟磁盘上的一个已安装程序副本，可在计算机上执行。被许可方必须为程序的每个安装获得授权。

处理器价值单元 (PVU)

处理器价值单元 (PVU) 是一种度量单位，可依据它对程序进行授权。所需的 PVU 授权数量取决于处理器技术（在以下网址的 PVU 表中按处理器价值、品牌、类型和型号定义

http://www.ibm.com/software/lotus/passportadvantage/pvu_licensing_for_customers.html)

以及程序可用的处理器数量。IBM 继续把处理器定义为芯片上的每个处理器核心，旨在获得基于 PVU 的许可。举个例子，一块双核处理器芯片有两个处理器核心。

被许可方在部署该程序时可依据 **Passport Advantage Sub-Capacity Licensing Terms**（请参阅以下网页）使用全容量许可或虚拟容量（子容量）许可。如果使用全容量许可，被许可方所获得的 PVU 授权必须足以涵盖物理硬件环境中（那些已永久删除该程序的服务器除外）供该程序使用或由该程序管理的所有已激活的处理器核心*。如果使用虚拟容量许可，被许可方所获得的授权必须足以涵盖供该程序使用或由该程序管理的所有已激活处理器核心，根据以下网址的虚拟容量许可计算规则 (**Virtualization Capacity License Counting Rules**) 进行定义

http://www.ibm.com/software/lotus/passportadvantage/Counting_Software_licenses_using_specific_virtualization_technologies.html

* 一个已激活处理器核心是在一台物理或虚拟服务器上可用的一个处理器核心，不论该处理器核心的容量是否受到虚拟技术、操作系统命令、BIOS 设置或类似因素的限制。

备注：

- 某些程序可能需要该程序及其所管理的内容的许可。在这种情况下，适用以下原则。除了程序直接要求的授权以外，被许可方为该程序所获得的 PVU 授权必须足以涵盖由该程序所管理的处理器核心。
- 某些程序可能只针对管理进行授权。在这种情况下，适用以下原则。被许可方不需要获得该程序直接要求的授权，但被许可方为该程序所获得的 PVU 授权必须足以涵盖由该程序所管理的处理器核心。
- 某些例外的程序可能针对引用进行授权。在这种情况下，适用以下原则。被许可方不需要获得程序可用的已激活处理器核心的授权，但被许可方为该程序所获得的 PVU 授权必须足以涵盖提供给被引用程序使用的环境，就像该程序本身在被引用程序所执行的环境中执行一样，与被引用程序自身的许可无关。
- **Express** 与工作组程序可能获得最大使用期限的许可。在这种情况下，适用以下原则。PVU 许可的 IBM Express 和中间件程序的最大授权使用期限和条件可以在 IBM Express 与中间件许可指南 (**Middleware Licensing Guide**) 中找到。

Passport Advantage 程序许可

IBM Lotus Mashup Center

产品描述	产品编号
IBM Mashup Center	
IBM Mashup Center 处理器价值单元 (PVU) 年度软件 订阅与支持续订	D04N4LL
IBM Mashup Center 处理器价值单元 (PVU) 许可 + 软件 订阅与支持 12 个月	E055ZLL
IBM Mashup Center 处理器价值单元 (PVU) 软件订阅与支持 恢复 12 个月	D04N5LL

Passport Advantage 供货

程序名称/描述	产品编号
IBM Mashup Center V3.0.0 IBM Mashup Center 3.0.0 多平台多语言	BS0AKM
L 介质包	

Passport Advantage 客户：介质包授权详细信息

正在接受维护服务或订购了下面所列产品的客户有资格收到相应的介质包。

IBM Mashup Center V3.0.0

授权维护描述	介质包描述	产品描述
IBM Mashup Center 每	IBM Mashup Center 3.0.0 BS0AKML 处理器价值单元 (PVU) 多平台多语言 介质包	

条款和条件

此公告信中所包含的信息仅供参考，且仅出于方便考虑。负责对任何 IBM 所参与的交易进行管理的条款和条件都包含在适用的合同文件中，如 **IBM International Program License Agreement**、**IBM International Passport Advantage Agreement**，以及 **IBM Agreement for Acquisition of Software Maintenance**。

许可

IBM International Program License Agreement 包括管理您的程序使用情况的许可信息文件与授权证明 (PoE)。所有经过授权的使用都需要 PoE。

在适用的情况下，部件号产品仅在 **Passport Advantage** 之外提供，只有许可不包含软件维护。

该软件许可包括软件订阅和支持（也称为软件维护）。

许可信息表单号

程序名称	程序编号	表单编号
IBM Lotus Mashup Center	5724-V33	L-TRRJ-85NKUP

该程序的许可信息将在 IBM 软件许可协议站点上提供

<http://www.ibm.com/software/sla/slabd.nsf>

是否适用有限担保

是

有限担保

IBM 保证，程序在规定的操作环境中使用时，将符合其规格。担保仅适用于程序未改动的部分。

IBM 不保证程序的不间断或无差错操作，也不保证 IBM 将修正所有程序缺陷。程序使用的结果由用户自行负责。

IBM 使您能够访问包含已知的程序缺陷、缺陷修正、限制以及回避信息的 IBM 数据库，并且不收取额外费用。如需进了解更多信息，请点击链接查阅 IBM 软件支持手册

<http://www.ibm.com/support/handbook>

IBM 将在原来的被许可方购买该程序后保留该信息至少一年（保修期）。

程序技术支持

只要在软件维护服务有效期内，从全面上市日算起，至少五年内可提供对程序产品的版本或发布的技术支持。

这种技术支持使您能够从 IBM 获得关于程序产品安装和操作的特定于产品、面向任务的问题的帮助（通过电话或电子方式）。软件维护还为您提供程序的更新（改动或修复）、发布及新版本的访问权。通过通告信您将获知带有 12 个月通知的支持的终止。如果你需要 IBM 的其它技术支持，包括超出终止日期之后的延续支持，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴。这种延续支持是收费的。

退款保证

需要明确的是，请注意，若您因任何原因对所使用的程序产品不满意且您为原始授权用户，如在发货日期 30 日内将程序产品及 PoE 退还给您的供应商，您将获得全额退款。如果您下载了该程序，您可以联系向您提供该程序的供应商以了解如何获得退款。

需要明确的是，请注意，根据 IBM International Passport Advantage Agreement 所规定的购买程序产品的内容，该条款只适用于你第一次购买该程序。

International Passport Agreement

批量订购 (IVO)

否

是否适用 Passport Advantage

是，通过以下网址的 Passport Advantage 站点

<http://www.ibm.com/software/passportadvantage>

本产品仅通过 Passport Advantage 提供。不打包销售。

软件订阅和支持（软件维护）

是。包含软件订阅和支持（也称为软件维护），以及通过 Passport Advantage 和 Passport Advantage Express 购买的许可。产品升级和技术支持由协议中描述的软件订阅和支持（也称为软件维护）产品提供。产品升级提供授权软件的最新发布版本，技术支持在世界范围内提供对 IBM 支持组织的语音及电子访问。

IBM 获得的每个程序许可均包含 1 年的软件订阅和支持（也称为软件维护）。软件订阅和支持（也称为软件维护）的初始期限可通过购买续订（若可用）进行延长。

在软件订阅和支持（也称为软件维护）的有效期内，IBM 将为您提供关于解答常规、短历时安装和使用（方法）以及与密码相关的问题的协助。在您当地 IBM 支持中心的正常工作时段（已公布的正常班时间），IBM 将通过电话及电子通信（若可行）为您的信息系统（IS）技术支持人员提供帮助。（这一协助服务不适用于您的终端用户）。IBM 提供每周 7 天，每天 24 小时的一级严重性帮助。欲了解详情，请点击链接参阅 IBM 软件支持手册

<http://www.ibm.com/support/handbook>

软件订阅与支持（也称为软件维护）不涵盖对应用程序设计及开发的协助，在非指定的操作环境下使用程序或依照使用协议规定非 IBM 责任造成的产品故障。

如需了解关于 International Passport Advantage Agreement 和 IBM International Passport Advantage Express Agreement 的更多信息，请点击链接访问 Passport Advantage 站点

<http://www.ibm.com/software/passportadvantage>

其他条款

是否适用 System i 软件维护服务

否

是否提供培训津贴

不适用。

IBM 电子服务

IBM 已经对其硬件和软件支持服务的交付进行改革，以帮助您实现更高的系统可用性。电子服务是一个支持 Web 的解决方案，它对适用于 IBM 服务器的服务与支持提供专门的改进，并且不另行收费。这些服务旨在通过加快解决问题的速度和优先监控，提供实现更高系统可用性的机会。电子服务由两个独立但又互补的元素组成：电子服务新闻页和电子服务代理。

电子服务新闻页是一个单一的 Internet 入口点，取代传统上用于访问 IBM Internet 服务和支持的多个入口点。新闻页将使您实现更便捷的 IBM 资源访问以协助解决技术问题。

Electronic Service AgentTM 是安装在您的服务器上的免费软件。它监控事件，并按客户定义的时间表将系统统计信息定期传送给 IBM。电子服务代理自动向 IBM 报告硬件问题。及早获知潜在问题使 IBM 能够提供前瞻性服务，从而提高系统可用性和性能。此外，通过服务代理收集的信息将提供给 IBM 服务支持销售代表，他们将帮助回答你的疑问或诊断问题。安装并使用 IBM 电子服务代理

报告问题使 IBM 可以为您的 IBM 服务器提供更好的支持与服务。

价格

Passport Advantage

欲了解 Passport Advantage 相关信息与收费情况，请联系您的 IBM 销售代表或授权的 IBM 业务合作伙伴，或 Software ValueNet® 中授权的 IBM 业务合作伙伴（如果适用）。点击链接还可以获取更多信息

<http://www.ibm.com/software/passportadvantage>

业务合作伙伴信息

若您是 IBM 的业务合作伙伴——从 IBM 购买产品的工作站软件经销商，可链接到面向经销商的 Passport Advantage Online 获取业务合作伙伴定价信息。访问须使用 IBM 用户 ID 及密码。

<https://www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/paoreseller>

IBM Global Financing:

IBM Global Financing 为信用合格的客户提供有竞争力的融资服务，以帮助他们获得 IT 解决方案。提供服务包括为 IT 购置（包括从 IBM 和其他生产厂商或供应商购买硬件、软件和服务）进行融资。产品（面向所有客户群：小型、中型和大型企业）、费率、条款和可用性可能因国家而异。请联系您的本地 IBM Global Financing 组织或访问

<http://www.ibm.com/financing>

IBM Global Financing 产品通过位于美国的 IBM Credit LLC 和全世界其他 IBM 子公司和部门，提供给合格的商业和政府客户。费率基于客户信用等级、财务条款、提供类型、设备型号和选项，且可能因国家而异。可能还有其他可用限制。产品有可能变更、扩展或撤销，恕不另行通知。

立即订购

订购产品请联系 Americas Call Center 或者您的本地 IBM 代表，或您的 IBM 业务合作伙伴。

要查找您当地的 IBM 销售代表或 IBM 业务合作伙伴，请拨打 800-IBM-4YOU（426-4968）。

电话：800-IBM-CALL（426-2255） 传真：800-

2IBM-FAX（242-6329） 互联网：

callserv@ca.ibm.com

邮政地址： IBM Teleweb Customer Support
ibm.com® Sales Execution Center, Americas North
3500 Steeles Ave. East, Tower 3/4
Markham, Ontario
Canada
L3R 2Z1

参考资料：YE001

Americas Call Center 是我们的全国直销组织，可以将您的姓名添加到 IBM 产品目录的邮件列表中。

备注：发货将在计划上市日期后开始。

商标

电子服务代理是 IBM Corporation 在美国和/或其他国家的商标。

IBM、WebSphere、Tivoli、Lotus、FileNet、DB2、Passport Advantage、AIX、System p、Informix、Express、ValueNet 和 ibm.com 是 IBM Corporation 在美国和/或其他国家的注册商标。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家的注册商标。

Java 和所有基于 Java 的商标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和/或其他国家的商标。

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和/或其他国家的注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家的注册商标。

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志。

使用条款

您所在国家所公布及可用的 IBM 产品与服务，可以根据当时生效适用的标准协议、条款、条件与价格进行订购。IBM 保留在任何时间修改或撤销本公告的权利，恕不另行通知。本公告仅供参考。更多使用条款尽在：

<http://www.ibm.com/legal/us/en/>

有关 IBM 产品的最新信息，请咨询您的 IBM 销售代表或经销商，或访问 IBM 全球联系信息网页 <http://www.ibm.com/planetwide/us/>