

V 9 R 1.2
2015 年 9 月 23

IBM Marketing Platform 发行 说明

The IBM logo, consisting of the letters "IBM" in a bold, black, sans-serif font. Each letter is composed of horizontal stripes, with the "I" having three stripes, the "B" having six stripes, and the "M" having four stripes.

注意

在使用本信息及其支持的产品前，请先阅读第 21 页的『声明』中的信息。

目录

第 1 章 关于 IBM Marketing Platform

V9.1.2. 1
V9.1.2 中的新增功能和更改 1
V9.1.1 中的新增功能和更改 2
V9.1.0 中的新增功能和更改 4
 IBM EMM 产品中的浏览器行为 6

第 2 章 已修正的缺陷 7

第 3 章 已知问题 11

第 4 章 已知局限性 15

第 5 章 与第三方软件相关的问题 19

声明 21

商标 22

隐私策略和使用条款注意事项 23

联系 IBM 技术支持 25

第 1 章 关于 IBM Marketing Platform V9.1.2

本文档描述了 Marketing Platform V9.1.2 以及 9.1.x 系列的较低版本中引入的新增功能和更改。

在何处找到完整的系统要求和兼容性信息

有关与此产品兼容的 IBM® EMM 产品版本的列表以及此产品的第三方要求的列表，请参阅建议的软件环境和最低系统要求文档。此文档发布在 IBM 支持门户网站：<http://support.ibm.com>) 上的“详细系统要求”下。

您登录 IBM EMM 后，还可以通过选择帮助 > 产品文档来访问此文档。

V9.1.2 中的新增功能和更改

本节描述了 Marketing Platform V9.1.2 中引入的新增功能和更改。有关新增功能的完整详细信息，请参阅《IBM Marketing Platform 9.1.2 管理员指南》。

安全框架 API

Marketing Platform 提供了由 IBM EMM 产品实现的 API 的安全框架。

对于访问受保护的 API，Marketing Platform 安全框架支持以下两个认证选项。根据您的环境，可以使用任一选项。

- 已向 Marketing Platform 注册的内部用户可以使用其 Marketing Platform 登录凭证进行认证，以获得安全令牌。
- 对于作为 Marketing Platform 设置为要使用的联合的一部分的外部用户，可以通过“身份提供者”服务器进行认证。

请参阅《IBM Marketing Platform 管理员指南》以了解其他详细信息。

定制仪表板 Portlet 中的动态令牌支持

当您定义定制仪表板 Portlet 时，您现在可以传递预定义的令牌，当您调用该 Portlet，这些令牌会替换为当前用户的存储在 Marketing Platform 中的值。

- <user_name>
- <user_first_name>
- <user_last_name>
- <user_email>

请参阅《IBM Marketing Platform 管理员指南》以了解其他详细信息。

所添加的用于控制集群环境中的调度程序的配置属性

已经添加了新的 JVM 配置属性，当 Marketing Platform 部署在应用程序服务器集群中时，用于禁用 Marketing Platform JVM 中的 IBM EMM 调度程序。

在集群环境中，由 Marketing Platform 提供的 IBM EMM 调度程序的各种实例都将尝试执行调度任务，这可能会导致冲突。

要解决这种情况，可以将新的 JVM 级别的参数 `DISABLE_SCHEDULER_CLIENT_ON_CURRENT_NODE` 与 `-D` 选项配合使用，以在除了一个节点之外的所有节点上禁用调度程序。示例：

```
-DDISABLE_SCHEDULER_CLIENT_ON_CURRENT_NODE=true
```

此示例将禁用应用程序服务器集群节点上的调度程序。如果您在除了一个节点之外的所有节点上配置此 JVM 参数，那么会在未设置此参数的应用程序服务器集群节点上执行所有已调度的作业。

注：如果工作节点（已启用调度程序客户机）关闭，那么不会有已调度的任务运行。

页面标记

如果已禁用页面标记，那么不会创建页面标记 Java 脚本 (`/js/ntpametag.js`) 文件。（增强功能 173856）

修正 LDAP 错误

当 Marketing Platform 部署在 WebSphere 上时，您现在可以通过在 WebSphere 中添加 Java 选项 `-DLdap_PAGE_SEARCH_DISABLED=TRUE` 来禁用 LDAP 分页搜索逻辑。

这仅当 Marketing Platform 系统日志中存在以下异常时才适用。

```
FATAL - No matching response control found for paged results - looking for 'class javax.naming.ldap.PagedResultsResponseControl
```

（增强功能 179082）

日志记录改进

已经改进了调度程序和 LDAP 事件的日志记录。（增强功能 173654）

修正密码更改

在允许用户更改其密码之前，系统现在要求用户插入其当前密码。（增强功能 177831）

联合 SSO 用户名中的字符支持

在联合 SSO 功能部件中，增加了在用户名中使用以下两个字符的支持。

- 句点 (.)
- 在电子邮件地址中使用的 at 符号 (@)

（增强功能 184395）

V9.1.1 中的新增功能和更改

本节描述了 Marketing Platform V9.1.1 中引入的新增功能和更改。要获取有关新增功能的完整详细信息，请参阅《IBM Marketing Platform 9.1.1 管理员指南》。

为基于 SAML 2.0 的联合认证增加的支持

Marketing Platform 支持 SAML (安全性断言标记语言) 2.0 联合认证, 该认证支持在不同的应用程序之间进行单点登录访问。

可使用联合认证来在 IBM EMM 应用程序与其他 IBM 应用程序或第三方应用程序之间实现单点登录

Marketing Platform 安装包括下列支持联合认证的组件。

- 身份提供者服务器
- 您可用于 Java 应用程序以生成和解析 SAML 2.0 断言的客户机 JAR 文件。与 IBM EMM 集成的 Java 产品使用该断言来与身份提供者服务器进行通信。

与 IBM 代表联系, 以更多地了解此功能。

审计事件跟踪和报告

通过 9.1.1 发行版的 Marketing Platform 引入了新的“审计事件”报告。可配置对哪些审计事件进行跟踪以及将严重性级别分配给每个所跟踪事件。

“审计事件”报告提供了很方便的方式查看所跟踪事件。可配置该报告的内容, 过滤该报告中显示的信息以及导出报告数据。

对以下两种类型的审计事件进行跟踪:

- 与安全相关的事件, 例如对用户状态、组成员资格和许可权的更改
- 对**设置 > 配置**页面上管理的 IBM EMM 配置属性的更改

必须在 Marketing Platform 中具有“管理员角色”或“平台管理员角色”角色, 才能配置“审计事件”报告和审计备份或查看该报告。

数据过滤器增强功能

数据过滤器功能已增强为使配置基于用户登录名的数据过滤器变得更容易。

当具有基于用户登录名的过滤器时, 现在, 可使用 #user_login# 通配符将数据过滤器分配给用户或用户组。在运行时, 通配符值由当前用户的登录名替换。这会避免执行步骤“为每个用户都创建一个过滤器”。

以下是您将创建的 XML 的示例, 该 XML 用于将 FieldMarketers 组的所有成员添加至数据过滤器。

```
<DataFilter>
  <configId>1</configId>
  <id>1</id>
  <fieldConstraints>
    <FieldConstraint>
      <logicalFieldId>3</logicalFieldId>
      <expression>#user_login#</expression>
    <!-- This is the wild card. -->
    </FieldConstraint>
  </fieldConstraints>
</DataFilter>

<AssignmentByName>
  <namespaceId>1</namespaceId>
  <dataObjectId>1</dataObjectId>
```

```
<!-- This is a reference to the filter.-- >
  <principalType>2</principalType>
  <!-- This is the type of assignment: 1 is for assigning to a user,
    2 is for assigning to a group of users. -->
    <principalName>FieldMarketers</principalName>
  <!-- This is the name of the group to which you assign the filter.-->
</AssignmentByName>
```

请注意，您仍然必须创建用于设置数据过滤器本身的 XML，如《IBM Marketing Platform 管理员指南》中所述。

Interaction History 和 Attribution Modeler 不受支持

Interaction History 和 Attribution Modeler 不可用于 V9.1.1。V9.1.1 上的 Enterprise Marketing Management 产品不支持与 Interaction History 和 Attribution Modeler 的 V9.1.0 集成。

IBM Knowledge Center

所有产品文档都在 IBM Knowledge Center 中提供，网址为：

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

您可以浏览或在产品系列内搜索，也可以跨产品系列搜索以找到需要的主题。要在单个产品中进行搜索，需展开目录中的产品，选择一个产品，然后输入您的搜索项。单击工具栏中的 **X** 可清除“搜索过滤器”。有关更多信息，单击工具栏右上角的**帮助按钮**。

V9.1.0 中的新增功能和更改

本节描述 Marketing Platform V9.1.0 中引入的新增功能和更改。要获取有关新增功能的完整详细信息，请参阅《IBM Marketing Platform 9.1.0 管理员指南》。

已增强 IBM EMM 调度程序

IBM EMM 调度程序中增加了以下增强功能。

- 调度程序管理页面现在显示更多信息。

在“调度定义”页面上，可查找已调度项并使用链接来对其进行浏览。

“调度定义”页面上的新列列示了重现调度的最近两次运行和下一次运行。（ENH18928 和 ENH18914）

已在“已调度运行”页面上添加有关各运行的更多详细信息，并且您还可以取消此页面上的选定运行。

- 通过新配置属性 **Platform | Scheduler | Enable Scheduler**，您可以在贵组织不使用调度程序的情况下对其进行禁用。

禁用调度程序将释放更多系统资源，并且可提高性能。

- 通过新配置属性 **Platform | Scheduler | Maximum Unknown Status Polling Count**，您可以指定调度程序对无法确定其状态的已调度运行检查其状态的次数。

在达到此限制之后，运行状态在**设置 > 调度的任务**页面上列示为**未知**。这可帮助管理员识别有问题的运行。

通知可用于 IBM EMM 调度程序

创建调度的管理员和用户现在可设置通知，以监视已调度运行的状态。可向用户的电子邮件或系统收件箱发送通知。

在 Marketing Platform 中具有管理员许可权的用户可设置要向其发送调度通知的用户组。

增加了对集群的支持

Marketing Platform（包括 IBM EMM 调度程序）现在支持集群。

已作为此支持的一部分增加了新配置属性 **Platform | Is this deployment clustered**。对于集群环境，此属性必须设置为 **True**。

在本发行版中，Marketing Platform 受集群环境支持，但 eMessage 不受支持。

在本发行版中，仅当 Marketing Platform 部署在 WebSphere® 上时，集群才受支持。(RTC8834)

configTool 实用程序有一个新的手动升级选项

在 configTool 实用程序中引入了新的 **-vp** 命令。此命令主要在手动升级中用来导入配置属性。如果应用了包含新的配置属性的修订包，然后进行升级，那么在手动升级过程中导入配置文件会覆盖应用该修订包时设置的值。**-vp** 命令确保导入不会覆盖先前设置的配置值。

将 **-d** 与 **-vp** 命令配合使用时，configTool 会删除指定的路径中的任何子节点（如果这些节点未包括在指定的 XML 文件中）。

有关 configTool 实用程序的完整详细信息，请参阅《IBM Marketing Platform 管理员指南》。

提高了“警报”、“通知”和“调度程序”页面的排序性能

已针对列排序功能实现了服务器端排序，从而提高了“警报”、“通知”和“调度程序”页面的性能。当对大量记录使用列排序功能时，这一点尤其显著。

已使用 IBM SPSS® Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition 启用单点登录

如果贵组织使用 IBM SPSS Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition，那么您可对 IBM EMM 启用单点登录。单点登录使用户能够从 IBM EMM 用户界面内浏览到 IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition，而不需要提示登录。

有关配置单点登录的指示信息，请参阅《IBM Marketing Platform 管理员指南》。

IBM EMM 安装和升级改进

安装和升级过程的改进包括以下各项：

- 所有产品的安装指南都已重写并重新组织为单独的安装指南和升级指南，以便更容易查找和使用信息。
- 已增强安装程序，以更好地描述您需要输入的信息以及阐明安装期间的每个阶段要执行的步骤。

- 现在，每个安装程序都提供了直接指向产品的安装指南和升级指南（PDF 或 HTML 格式）的链接。

IBM EMM 产品中的浏览器行为

IBM EMM 产品存在某些浏览器限制和要求。

受支持的浏览器

有关受支持浏览器的列表，请参阅 V9.1.0 的《IBM Enterprise Marketing Management 建议的软件环境和最低系统要求》。

弹出窗口拦截程序

必须禁用浏览器或浏览器插件（如工具栏）中的所有弹出窗口拦截程序。弹出窗口拦截器阻止打开流程图窗口。

导航方法

请不要使用浏览器控件来进行导航。例如，避免使用浏览器的“后退”和“前进”按钮。改为使用 IBM EMM 用户界面中提供的控件。

在 Internet Explorer 中使用多个浏览器窗口

将 Internet Explorer (IE) 与 IBM Campaign 或任何使用 Campaign 流程图（eMessage、Contact Optimization、Interact 和 Distributed Marketing）的模块配合使用时，存在此限制。

要多次登录以查看并列信息，那么必须打开 IE 并登录 IBM EMM。然后在 IE 菜单栏中选择文件 > 新建会话。在新的 IE 浏览器窗口中，以同一用户或其他用户身份登录 IBM EMM。

要点： 请不要使用任何其他方法来打开多个会话。例如，不要打开新选项卡；不要从开始菜单或桌面图标打开其他浏览器会话；也不要使用 IE 中的文件 > 新建窗口。这些方法可能会破坏应用程序中显示的信息。

有关详细信息，请参阅《IBM Campaign 用户指南》。

第 2 章 已修正的缺陷

本节描述 Marketing Platform V9.1.2 中已修正的缺陷。

PO03992, APAR 173470	仪表板 Portlet 创建页面和数据源创建页面上存在跨站点脚本问题。此问题已得到解决。
PO04188, APAR 176943	由于对某些输入字段未执行验证而导致安全问题。此问题已得到解决。
PO00051, APAR 168778	当配置了 Marketing Platform 以与 Windows Active Directory 进行集成时, 以及在 Marketing Platform 中创建的用户与 Active Directory 用户具有相同的用户名时, 即使在 Active Directory 外部用户未同步的情况下, 该内部用户也可以使用 Active Directory 用户的密码登录到 Marketing Platform。此问题已得到解决。
PO03160, APAR 158353	当 IBM 调度程序任务配置为在成功完成其他两项或更多项任务之后运行时, 如果其中一项任务运行失败, 那么运行了从属任务, 而实际上此时不应运行该从属任务。此问题已得到解决。
PO04000, APAR 173576	定制仪表板 Portlet 中的 portletURL 请求参数的值可能被拦截, 可能注入了第三方 URL。此问题已得到解决。
PO04344, APAR 179416	在 IBM EMM Reports 中配置了已认证方式时, 输入不正确的用户名时所显示的错误消息中存在安全漏洞。此问题已得到解决。
PO04026, APAR 174004	在 IBM EMM Reports 中将认证方式设置为 authentiactedPerUser 时, 外部用户未能通过 Campaign Analytics 来访问 Cognos 报告。此问题已得到解决。
PO04301, APAR 178789	将 Campaign 从 V8.6 升级到 V9.1.0.0 之后, 用户未能访问“用户角色和许可权”页面。此问题已得到解决。
PO04307, APAR 178917	当环境配置为使用法语区域和语言环境时, 使用法语翻译的 IBM EMM 调度程序缺省重现定义未明确定义子夜。此问题已得到解决。
PO04509, APAR 182201, DEF 182204	当您安装了 Marketing Platform 并且在 IBM 页面标记字段中选择一个选项时, 安装程序未正确设置相应的配置属性的值。此问题已得到解决。
PO04539, APAR 182563, DEF 182566	当您调用了 Campaign 流程图, 并且通过单击编辑作业通知添加了新通知时, 未应用您所作的更改, 并且通知已还原为缺省设置。此问题已得到解决。
PO04446, APAR 181284, DEF 181278	未能运行基于触发器的已调度的作业, 因为未从 Quartz 表中删除发送触发器的调度, 因此它仍然处于“正在运行”状态。此问题已得到解决。
APAR PO04734, APAR 186158, DEF 186163	“报告 SQL 生成器”未完全更新头。如果您打开了仪表板页面, 然后导航到“报告 SQL 生成器”, 那么未刷新标题下的部分头, 并且保留在前一访问的页面中。此问题已得到解决。
PO04707, APAR 185697, DEF 185700	如果 Marketing Platform 系统表位于 Oracle 中, 并且您对 Marketing Platform 和 Campaign 应用了修订包 9.1.1.2, 那么使用不一致的排序显示了“用户角色许可权”页面上的“Campaign 全局策略”角色。此问题已得到解决。
PO04495, APAR 181891, DEF 181896	跨站点脚本安全问题已得到解决。

APAR PO02558, DEF 134139	静态内容（例如，图像文件、.js 文件和 .css 文件）缺少头类型。此问题已得到解决。
APAR PO03696, DEF 168191	IBM EMM 调度程序允许为过去的日期和时间调度 Campaign 流程图。此问题已得到解决。
APAR PO03491, DEF 164112	使用 URL 创建的定制仪表板 Portlet 未显示报告。此问题已得到解决。
APAR P000051, DEF 168780	如果内部用户和外部用户具有相同的用户名，即使该外部用户未同步，该内部用户也可以在 Windows Active Directory 中使用该外部用户的密码进行登录。此问题已得到解决。
APAR PO02808, DEF 154710	将营销活动移至另一个文件夹或者重命名该营销活动，已调度的流程图运行失败。此问题已得到解决。
APAR PO04224, DEF 177600	发生了跨站点脚本问题。此问题已得到解决。
APAR PO03160, DEF 158354	当使用在完成其他任务时配置了调度时，不适当地触发了从属运行任务，因为未考虑某些运行周期结果。此问题已得到解决。
APAR PO03993, DEF 173479	当系统归档了通知警报时，发生了下列错误。 Integrity constraint XUNICA.FK_USM_SUITE) violated -child record found. 此问题已得到解决。
APAR PO04188, DEF 176949	未对 HTML 标记 <Button> 的仪表板名称输入字段执行验证。此问题已得到解决。
APAR PO04213, DEF 177424	“更改密码”页面易受到跨站点请求伪造攻击的攻击。此问题已得到解决。
APAR PO04000, DEF 173578	对于仪表板定制信息帧 Portlet，将 URL 作为请求参数进行了传递，这是一个公开的重定向脆弱性安全问题。此问题已得到解决。
APAR PO04026, DEF 174007	如果将 Oracle 用于 Marketing Platform 系统表，那么外部 LDAP 和 Siteminder 用户无法通过 Campaign Analytics 来访问 Cognos 报告。此问题已得到解决。
PO04448, APAR 181309, DEF 181308	当配置了向 IBM Digital Analytics 单点登录以自动创建 IBM Digital Analytics 用户帐户时，用户登录过程中发生了“认证失败”错误。此问题已得到解决。
APAR PO04301, DEF 178784	当 IBM Campaign 具有多个分区，并且 Marketing Platform 和 Campaign 都进行了升级或者都应用了修订包时，用户在尝试登录或者打开“角色和许可权”页面时看到“内部系统错误”。此问题已得到解决。
APAR PO04344, DEF 179417	用户在尝试使用无效用户名登录到 Cognos 时看到的错误消息表明存在安全漏洞。现在，用户将看到一般错误消息。
PMR173463, DEF 173471	当用户创建定制 Portlet 时，在 Portlet 名称中发生了跨站点脚本问题；当用户为 Marketing Platform 用户创建数据源时，在数据源名称中发生了跨站点脚本问题。此问题已得到解决。
APAR PO04307, DEF 178919	当环境配置为使用法语区域和语言环境时，IBM EMM 调度程序缺省重现定义未明确定义在 cron 表达式中引用正午还是子夜。此问题已得到解决。
APAR PO04364, DEF 179922	当报告认证方式为 UnicaSecure 名称空间时，未能在 Cognos 中调度报告。此问题已得到解决。
APAR PO04707, DEF 185700	如果 Marketing Platform 系统表位于 Oracle 中，并且您对 Marketing Platform 和 Campaign 应用了修订包，那么有时使用不一致的排序显示了“用户角色许可权”页面上的“Campaign 全局策略”角色。此问题已得到解决。

APAR PO04617, APAR 183980, DEF 183982	如果您使用了 scheduler_console_client 实用程序来发送调度程序触发器，那么会发生 NullPointerException，但是未捕获到发生该故障的实际原因。此问题已得到解决。
APAR PO03710, DEF 168327	如果一个用户多次单击了提交按钮，那么会发生错误，用户从应用程序中注销，即使已成功处理第一个请求也是如此。此问题已得到解决。
APAR PO04317, DEF 178898	如果您使用了 IBM EMM 调度程序来调度 IBM Contact Optimization 会话，并且单击了“已调度的任务”>“已调度的项”，那么您会看到 JavaScript 错误页。此问题已得到解决。
APAR PO04764, DEF 186880	在 Marketing Platform 系统表数据库中，如果 USCH_RUN 表中的 PAY-LOAD 字段包含 NULL 值，那么调度失败，发生 NullPointerException 错误。此问题已得到解决。

第 3 章 已知问题

本节描述 Marketing Platform V9.1.2 中的已知问题。

未发送已调度的任务的电子邮件警报	PMR 198383, PMR 197780, DEF 198532	有时, 未发送已调度的任务的电子邮件警报, 尽管通知仍显示在用户界面中。要解决此问题, 请将 IBM Marketing Platform Notifications 类别下的警报的保留天数配置属性的值增大到 365。
当启用了 Marketing Platform 审计功能时, 无法打开 eMessage 编辑器。	DEF 195923	要解决此问题, 请在设置 > 配置页面上的 IBM Marketing Platform Audit Events Audit Events Configuration 类别下禁用下列审计事件。 <ul style="list-style-type: none"> 记录角色创建或删除 记录角色成员资格更改 记录角色许可权更改 重新启动所有应用程序
作业通知易受攻击, 因为已处理通知名称	DEF 193847	如果用户在作业通知标题字段中输入 JavaScript 或 HTML, 那么在用户单击保存时会处理数据。这样存在安全风险。
在具有大量记录的情况下, 显示所有已调度的任务或运行不切实际	A P A R P O 0 4 9 7 7, DEF 191457	在所有分页链接处于活动状态的情况下, 当存在大量记录或者当用户单击刷新时, “已调度的任务”和“已调度的运行”页面无响应。当您具有大量的调度或运行时, 应避免显示所有记录。
某些调度的性能较低	A P A R 191593, DEF 189379	在长时间内调度多次运行导致性能较低。
删除某些调度时发生错误	A P A R P O 0 4 9 3 0, DEF 190408	当您删除旧的基于触发器的调度时发生异常。
分区存在仪表板问题	A P A R P I 3 5 7 3 6, DEF 185447	当 Marketing Platform 位于多分区环境中, 并且与 Cognos 集成以进行报告时, 仪表板 Portlet 可能仅显示所有分区的 partition1 数据。 解决方案是为每个分区的以下配置属性配置不同的值: Affinium Campaign partitions partition[n] reports lanalysisSectionFolder.
NULL 值导致失败的调度	A P A R P O 0 4 7 6 4, DEF 186880	在 Marketing Platform 系统表数据库中, 如果 USCH_RUN 表中的 PAYLOAD 字段包含 NULL 值, 那么调度失败, 发生 NullPointerException 错误。
Chrome 中的空白报告 Portlet	A P A R P O 0 5 1 2 0, DEF 194413	在仪表板中创建了 Cognos 报告定制 Portlet 时, 它在 Chrome 中为空白。

对于 AIX [®] ，未正确地显示安装程序日志的位置	DEF 178861	对于 AIX 上的 root 用户，当用户的主目录设置为 / 时，安装程序向导中未正确显示安装程序日志 stdout 和 stderr 的位置。不要求以 root 用户身份运行 IBM EMM 安装程序。如果在 AIX 系统上以 root 用户身份运行安装程序，那么可在 // 目录中找到这些日志。
在集群环境中，如果活动节点当机，那么手动 LDAP 同步将失败。	DEF 23676, DEF 178856	在集群安装中，如果您手动同步 LDAP 用户，那么集群中其中一个节点将与 LDAP 服务器连接以执行同步。如果正在执行同步的节点在完成同步之前当机，那么将发生错误，并且您直到过程超时之后才能重新启动手动同步。 此超时的缺省值已在 Platform Security Login method details LDAP synchronization LDAP sync timeout 配置属性中设置为 600 秒。您可以将此值设置为较低的数字。
在单点登录用户之间，IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition 会话将持久存储	DEF 67409	如果您使用为单点登录启用的帐户通过 Marketing Platform 访问 IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition，并且您在没有注销的情况下关闭 IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition 浏览器窗口，那么使用单点登录从同一浏览器登录到 IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition 的任何其他用户会使用第一个用户的会话登录。 如果在您与另一 EMM 用户都使用单点登录访问 IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition 的情况下，您与其他用户共用计算机和浏览器，那么在关闭任何建模流窗口之前，必须从 IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition 进行注销。这会防止使用同一浏览器来访问 IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition 的任何其他人员使用您的 IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition 凭证。
当非 ASCII 字符用于已调度的对象时，调度失败	DEF 72022, DEF 063677	如果您对 Campaign 流程图或者使用非 ASCII 字符（例如，中文）创建的其他对象配置调度的运行，那么调度将失败。
当安装报告组件时，Marketing Platform 安装程序有时无法在 Cognos [®] 机器上创建一些必需的目录	DEF 72226, DEF 95402	用于运行安装程序的帐户应该对 Cognos 安装下的以下文件夹具有写入许可权。 <ul style="list-style-type: none"> • 配置 • webapps\p2pd\WEB-INF\AAA\lib • templates\ps • webcontent\schemas • bin <p>如果使用了不具备这些许可权的帐户运行安装，那么在安装之后，可使用具备必需许可权的帐户登录到 Cognos 机器，然后运行 copyCognosFiles.bat 脚本（该脚本位于 Marketing Platform 安装下的 tools\cognos10 目录中）。</p>
未翻译“调度的运行”页面上细节列中的文本	DEF 73856	在“调度的运行”页面上，未翻译细节列中的内容。

<p>当使用浏览器的后退按钮来浏览 IBM EMM 产品时，可能会使 UI 失真</p>	<p>DEF 75262</p>	<p>应使用产品中的链接而不是浏览器的后退按钮来浏览 IBM EMM 产品。</p>
<p>从 8.5 到 9.1 的 Marketing Platform 升级已完成，但安装日志中出现错误</p>	<p>DEF 103371</p>	<p>从 V8.5 到 V9.1.0 的 Marketing Platform 升级可能完成，但安装程序日志中出现以下消息。</p> <p>The DELETE statement conflicted with the REFERENCE constraint "FK_USM_RPM_ROLE". The conflict occurred in database <i>database_name</i>, table "dbo.USM_ROLE_PERMISSION_MAP", column 'ROLE_ID'.</p> <p>如果在如《Marketing Platform 9.1.0 安装指南》中所述运行安装程序之后发生此错误，请执行以下步骤以解决该问题。</p> <p>对 Marketing Platform 系统表数据库运行以下 SQL 语句。</p> <pre>DELETE FROM USM_ROLE_PERMISSION_MAP WHERE ROLE_ID IN (SELECT ID from USM_ROLE WHERE APPLICATION=(SELECT APP_ID from USM_APPLICATION WHERE APP_ID=106)); DELETE FROM USM_ROLE WHERE APPLICATION = 106;</pre>
<p>如果更改现有的重现已调度任务中的时区，那么不会更新 CRON 表达式</p>	<p>DEF 121378</p>	<p>在 IBM EMM 调度程序中设置某个重现已调度任务时，该任务的 CRON 表达式会反映相对于 Marketing Platform 服务器的时区的指定时间。如果稍后更改已调度任务上的时区设置，那么 CRON 表达式不会调整时间来反映相对于 Marketing Platform 服务器的时区的指定时区。</p> <p>例如，假定 EDT 是 Marketing Platform 服务器的时区。如果将重现任务设置为在 EDT 时区中某个日期的上午 11:30:00 开始，那么 CRON 表达式会反映上午 11:30:00 的时/分/秒。如果将重现任务设置为在 GMT 时区中某个日期的上午 11:30:00 开始，那么 CRON 表达式会反映上午 6:30:00 的时/分/秒，因为 Marketing Platform 服务器时区为 EDT 并且 GMT 比 EDT 早 5 个小时。</p> <p>通过以上示例，可知：如果您修改现有的已调度任务，指定另一时区，那么为该任务定义的 CRON 表达式不会调整至新的时区。例如，如果将针对 EDT 中的上午 11:30:00 设置的现有任务更改至 GMT 中的上午 11:30:00，那么该任务仍然显示上午 11:30:00 的 CRON 表达式（针对时/分/秒），在此情况下，它应该显示上午 6:30:00。</p> <p>可使用以下任一变通方法来解决此问题。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 删除现有的重现已调度任务，并使用新的时区来重新创建新的重现已调度任务。 • 当您更新需要更改时区的现有重现已调度任务时，修改时区，但是然后重新输入重现模式并保存该任务。这应该更新 CRON 表达式。

用户无法从 Campaign 或 Marketing Platform 页面注销	DEF 121489	当 Campaign 与任何其他 IBM EMM 产品一起安装时，将无法从 Campaign 或 Marketing Platform 页面注销。变通方法是转至 Campaign 或 Marketing Platform 页面以外的任何产品页面，并从该页面注销。
如果用户在其用户名中包含非 ASCII 字符，那么这些用户无法使用单点登录登录到 IBM SPSS Modeler Advantage Marketing Edition	DEF 131626	此时，对于此问题，不存在任何变通方法。
当编辑已调度任务时，可能发生 javascript 错误。	DEF 176909	当您在“调度定义”页面上编辑已调度的任务时，如果单击 保存更改 ，那么在弹出窗口中可能会显示 Javascript 错误。仅当在 Internet Explorer 中设置了 显示关于每个脚本错误的通知 选项时，才会出现此问题。尽管存在此错误，但是仍会保存您的更改。
在卸载过程中，当操作系统使用日语语言环境时，安装程序不会执行数据备份	DEF 177516	当选择在日语操作系统上执行卸载过程中备份数据时，备份会失败，并且出现以下错误消息：The garbage characters are logged in <i>product_uninstall_stderr.log</i> 。 变通方法是在开始卸载过程之前执行手动备份。

第 4 章 已知局限性

本节描述 Marketing Platform V9.1.2 中的已知局限性。

将在分区之间使报告文件夹许可同步	DEF 045222	在多分区环境中，如果您在一个分区中使报告文件夹许可同步，那么其他分区的文件夹许可也会添加至该分区。使不属于当前分区的文件夹同步不会导致任何授权问题。
删除 LDAP 组映射不会将用户从所映射的组中除去	DEF 047290	您在“配置”页面上删除 LDAP 组映射时，不会将已导入至所映射的组的用户从该组中除去。应该手动将用户从组中除去。
在升级之后，某些 Campaign 配置属性不正确	DEF 045746	<p>在将 Campaign 从 V7.x 升级到 8.1.0 之后，某些配置属性不正确。</p> <ul style="list-style-type: none"> “Affinium”会出现在某些属性显示名称中。此命名不一致性不会影响功能。 虽然在 Campaign 8.1.0 中未使用 unicaUdiSvr 类别及其属性，但它们会出现在 Campaign 类别下。 <p>可以使用 configTool 实用程序来从显示名称中除去“Affinium”或者除去 unicaUdiSvr 类别。以下是如何执行此操作的示例</p> <ul style="list-style-type: none"> 在 Marketing Platform 安装下的 tools/bin 目录中打开命令窗口。 使用 configTool 来将所有 Campaign 属性导出至文件。以下示例命令会将这些属性导出至 tools/bin 目录中名为 campaignProperties.xml 的文件。 <pre>configTool -x -p "Affinium Campaign" -f campaignProperties.xml</pre> <ul style="list-style-type: none"> 在文本编辑器或 XML 编辑器中编辑所导出的文件。 使用 configTool 在使用覆盖选项的情况下导入已修订的文件。例如： <pre>configTool -i -p "Affinium" -f campaignProperties.xml -o</pre>
在 7.2.x 到 7.5.x 升级期间，会失去分区成员资格	DEF 046155, DEF 046162	如果 Affinium Manager 的版本低于 7.5.x，那么必须先升级到 7.5.1，然后再升级到 Marketing Platform V8.x。Affinium Manager 7.5.1 的升级脚本不会自动保留分区成员资格。而是必须在升级到 Marketing Platform 8.x 之前手动复原分区成员资格。《Marketing Platform 安装指南》中描述了此过程。
Active Directory 用户无法登录 NetInsight 或 Customer Insight	DEF 046778	当 Marketing Platform 与 Active Directory 集成在一起时，从 Active Directory 或 LDAP 服务器同步的用户无法登录 Digital Analytics for On Premises 或 CustomerInsight。

卸载 IBM EMM 应用程序不会除去其菜单项	DEF 047048	如果卸载 IBM EMM 应用程序，那么该应用程序的菜单项仍然保留在“配置”页面上。可以通过以下方式除去这些菜单项：转至“配置”页面，在 Platform Platform-wide navigation 类别下找到适当的菜单设置，然后单击“删除类别”。
取消报告运行时会发生错误	DEF 047550	取消正在运行的报告然后尝试运行另一个报告时，会显示错误消息。应该选择“分析”菜单，然后再次运行该报告。
输入超过长度限制的角色名称时，会显示未提供信息的错误消息	DEF 047639	当输入长度超过 120 个字符（长度限制）的角色名称时，显示的错误为“错误 500 - 内部服务器错误”。该消息应该指示长度限制。
“注销”链接对于 Windows 集成登录是多余的	DEF 047870	当 Marketing Platform 与 Windows Active Directory 集成在一起并且启用了 Windows 集成登录时，您无法使用注销链接进行注销。单击注销时，浏览器会话将结束并且看起来您已从 IBM EMM 注销，但您已再次自动登录。从 IBM EMM 注销时，应该关闭浏览器。
使用“编辑首选项”来设置起始页时，不能使用 IBM EMM URL	DEF 050523	如果您使用用户的“编辑首选项”页面来为该用户设置起始页，那么不应该使用初始 IBM EMM 登录 URL (http://host:port/unica)，否则会遇到问题。
不允许在调速组名中使用非 ASCII 的字符	DEF 050689	为调度程序创建调速组时，如果使用非 ASCII 的字符，那么会显示错误消息。请在调速组名中只使用 ASCII 字符。

<p>从 7.5.x 升级到 8.x 期间会发生错误</p>	<p>DEF 050735</p>	<p>从 Affinium Manager 7.5.x 升级到 Marketing Platform 8.x 时, 必须将现有 Manager 系统表中存储的数据源密钥解密, 然后重新加密以存储在 8.x 的数据库中。</p> <p>如果您在 7.5.x 中使用 encryptPasswords -k 更改了密钥库密码, 并且 Platform 未安装在 AIX 上, 那么可以使用以下过程来解决该问题。</p> <p>注意, 当 Platform 安装在 AIX 上时, 此变通方法并不适用。在那种情况下, 必须登录 IBM EMM 并手动更改数据源密码。</p> <p>此过程确保您具有最新的 Java™ Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files 5.0。</p> <p>从以下网址处下载这些文件: http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp</p> <p>滚动到 Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files 5.0 并执行以下操作。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 确保 Manager 7.5.x 安装中的 JRE 具有已更新的 JCE Unlimited Strength Jurisdiction 文件。遵循下载中的指示信息将 local_policy.jar 和 US_export_policy.jar 复制到 jre/lib/security 目录。 2. 使用 encryptPasswords -k 来再次对密钥库密码进行加密。 3. 如果不使用 Platform 安装程序中提供的 JRE, 那么还应该更新要使用的 JRE 的 JCE Unlimited Strength Jurisdiction 文件。 4. 运行 Platform 安装程序, 您的密钥将迁移到 8.x。 <p>如果未进行 JCE 更新, 或者由于 Platform 系统表数据库是 AIX 而无法使用此变通方法, 那么您可能会看到以下错误:</p> <p>Cannot retrieve the key from the file [<INSTALL_DIR>\Affinium\Manager\conf\kfile], cause: Illegal key size</p> <p>javax.crypto.BadPaddingException: pad block corrupted</p> <p>如果发生这些错误, 请登录 IBM EMM 并手动更改数据源密码。</p>
<p>用户名不能包含空格或标点字符</p>	<p>DEF 051877</p>	<p>如果用户的登录名包含空格或标点字符, 那么尽管用户可以正常导航和使用 IBM EMM, 但每个页面上都会显示 JavaScript 错误。请不要在用户帐户的登录名中包含空格或标点字符。</p>
<p>不支持对组、角色和策略名称使用非 ASCII 的字符。</p>	<p>DEF 051431</p>	<p>如果您尝试在组、角色或策略名称中使用非 ASCII 的字符, 那么会看到以下错误消息: Please use only alphanumeric characters. 不应该在这些名称中使用非 ASCII 的字符。</p>
<p>不允许角色名称重复</p>	<p>DEF 051895</p>	<p>在 Affinium Manager 7.5.x 中, 不允许角色名称重复。从 Marketing Platform 8.0.0 开始, 不允许角色名称重复。如果您从 7.x 升级到 8.x, 并且具有多个同名角色, 那么应该重命名角色, 以便在升级之前不存在任何重复名称。</p>

<p>升级 Platform 7.5.x 时的安装程序目录消息令人糊涂</p>	<p>DEF 051952</p>	<p>当您将 Marketing Platform 7.5.x 升级到 8.1.0 时，安装程序会提示您指定 V7.5.x 的安装目录。如果安装程序在该目录中找不到安装注册表，那么它会显示以下消息：Manager Upgrade directory specified [directory] was not found by the installer。如果您在升级期间看到此消息，那么应该验证指定的目录是否正确，然后继续执行升级。</p>
---	-------------------	---

第 5 章 与第三方软件相关的问题

本节描述 Marketing Platform V9.1.2 中与第三方软件相关的问题。

卸载过程并非能够移除安装程序创建的全部目录	DEF 8616, DEF 64640	Marketing Platform 卸载过程应该能够移除 Marketing Platform 安装程序创建的全部目录。已从 InstallAnywhere 请求修订。
您无法使用超过 60 分钟的间隔对“IBM EMM 调度程序”任务进行调度	DEF 130030	<p>使用 CRON 表达式，无法构造超过 59 分钟的间隔，因为 60 分钟将更改整点。类似地，对于重现任务，无法指定 70 分钟或 74 分钟。变通方法是使用交错的开始时间为同一对象指定两个调度。</p> <p>例如，假定您希望指定流程图的运行之间的间隔为 90 分钟。您可按如下方式设置两个重现调度。</p> <ul style="list-style-type: none">• 调度 A<ul style="list-style-type: none">– 开始时间: 上午 7 点– 间隔: 3 小时 <p>此调度使流程图在上午 7 点、上午 10 点等依此类推的时间运行。</p> <ul style="list-style-type: none">• 调度 B<ul style="list-style-type: none">– 开始时间: 上午 8:30– 间隔: 3 小时 <p>此调度使流程图在上午 8.30、上午 11.30 等依此类推的时间运行。</p>

声明

本信息是为在美国提供的产品和服务而编写的。

IBM 可能在其他国家或地区不提供本文中讨论的产品、服务或功能特性。有关您所在区域当前可获得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 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 (DBCS) 信息的许可证查询，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.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, 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。

本信息中对任何非 IBM Web 站点的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需对您承担任何责任。

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
B1WA LKG1
550 King Street
Littleton, MA 01460-1250
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。

本档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 国际程序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算的，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变更或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

显示的所有 IBM 价格都是 IBM 建议的最新零售价，可随时更改而不另行通知。经销商的价格可能会有所不同。

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，而无需向 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。对于因使用样本程序而引起的任何损害，IBM 不承担责任。

如果您正以软拷贝格式查看本信息，那么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 Machines Corp. 在全球许多管辖区域中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。Web 上 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 处的“版权和商标”提供了 IBM 商标的当前列表。

隐私策略和使用条款注意事项

IBM 软件产品（包括作为服务解决方案的软件，即“提供的软件”）可能会使用 cookie 或其他技术来收集产品使用情况信息，以便改善最终用户体验、定制与最终用户的交互或用于其他用途。cookie 是 Web 站点可发送至浏览器的数据，随后可将其存储在您的计算机上作为标识您的计算机的标记。在许多情况下，这些 cookie 不会收集个人信息。如果您要使用的软件产品允许您通过 cookie 或类似技术收集个人信息，我们将在下面告知您具体情况。

根据已部署的配置，此软件产品可能使用会话和持久性 cookie，它们收集各个用户的用户名和其他个人信息以用于会话管理、增强用户可用性或其他使用跟踪或功能性目的。可以禁用这些 cookie，但禁用 cookie 同时也会除去它们所启用的功能。

通过 cookie 和类似技术收集的个人信息由不同的管辖区域监管。如果为此软件产品部署的配置为您（作为客户）提供了通过 cookie 和其他技术从最终用户处收集个人信息的能力，那么您应自行寻求适用于此类数据收集的任何法律的相关法律意见，包括在适当时提供通知和同意文件的任何要求。

IBM 要求客户端 (1) 提供明确、显著的指向客户的 Web 站点使用条款（其中包括指向 IBM 和客户端的数据收集和使用实践的链接）的链接（如隐私政策），(2) 告知访问者 IBM 代表客户将 cookie 和透明 GIF/网络信标存放在访问者的计算机上并说明此类技术的目的，并且 (3) 在法律允许的范围内，在客户或 IBM 代表客户将 cookie 和透明 GIF/网络信标存放在 Web 站点访问者的设备上之前征得 Web 站点访问者的同意。

有关如何使用包括 cookie 在内的各种技术实现这些目的的更多信息，请参阅 IBM“网上隐私声明”(<http://www.ibm.com/privacy/details/us/en>) 中的“Cookie、Web Beacon 和其他技术”部分。

联系 IBM 技术支持

如果您遇到无法通过查阅文档解决的问题，那么贵公司的指定支持联系人可致电 IBM 技术支持中心。为确保有效并成功地解决您的问题，请在致电呼叫之前收集信息。

如果您不是贵公司的指定支持联系，请与 IBM 管理员联系以了解相关信息。

要收集的信息

联系 IBM 技术支持前，请收集以下信息：

- 有关问题性质的简短描述。
- 发生问题时看到的详细错误消息。
- 重现该问题的详细步骤。
- 相关的日志文件、会话文件、配置文件和数据文件。
- 关于产品和系统环境的信息，可按“系统信息”中所述获得此信息。

系统信息

致电 IBM 技术支持时，可能会要求您提供有关系统环境的信息。

如果问题不妨碍登录，那么可在“关于”页面上获得大部分此类信息，该页面提供有关所安装的 IBM 应用程序的信息。

可以通过选择帮助 > 关于来访问“关于”页面。如果无法访问“关于”页面，那么通过查看位于每个应用程序的安装目录下的 version.txt 文件，可以获取任何 IBM 应用程序的版本号。

IBM 技术支持的联系信息

有关联系 IBM 技术支持中心的方法，请参见 IBM 产品技术支持中心网站：http://www.ibm.com/support/entry/portal/open_service_request。

注：要输入支持请求，您必须使用 IBM 帐户登录。如果可行，此帐户必须链接到您的 IBM 客户数字。要了解有关将您的帐户与 IBM 客户编号相关联的更多信息，请参阅“支持门户网站”上的支持资源 > 授权的软件支持。



Printed in China