



Waters
THE SCIENCE OF
WHAT'S POSSIBLE.®

Empower 3 Feature Release 3

发行说明

716004689
修订版 A

版权所有 © Waters Corporation 2016
保留所有权利

常规信息

版权声明

© 2016 WATERS CORPORATION. 在美国和爱尔兰印刷。保留所有权利。未经出版商的书面允许，不得以任何形式转载本文档或其中的任何部分。

本文档中的信息如有更改，恕不另行通知，且这些信息不应被视为 Waters Corporation 的承诺。Waters Corporation 对本文档中可能出现的任何错误不承担任何责任。本文档在出版时被认为是完整并且准确的。任何情况下，对与使用本文档有关或因使用本文档而导致的直接或间接损失，Waters Corporation 不承担任何责任。有关此文档最新修订版本的信息，请访问 Waters 网站 (waters.com)。

商标

Empower® 是 Waters Corporation 的注册商标。

LAC/E™ 是 Waters Corporation 的商标。

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE® 是 Waters Corporation 的注册商标。

Waters® 是 Waters Corporation 的注册商标。

Citrix® 是 Citrix Systems, Inc. 和/或其一个或几个分公司的商标，可能在美国专利和商标局以及其他国家/地区完成注册。

Linux® 是 Linus Torvalds 的注册商标。

Oracle® 是 Oracle Corporation 和/或其附属公司的注册商标。

Red Hat® 是 Red Hat, Inc. 的注册商标。

Solaris™ 是 Oracle Corporation 和/或其附属公司的商标。

Windows Explorer™ 是 Microsoft Corporation 的商标。

Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

XenApp® 是 Citrix Systems, Inc. 和/或其一个或几个分公司的商标，可能在美国专利和商标局以及其他国家/地区完成注册。

Hitachi® 是 Kabushiki Kaisha Hitachi Seisakusho Corporation 的注册商标。

Shimadzu® 是 Shimadzu Corporation 的注册商标。

Agilent® 是 Agilent Technologies Inc. 的注册商标。

所有其它商标或注册商标均为其各自所有者的专有资产。

目录

常规信息	ii
版权声明	ii
商标.....	ii
 Empower 3 Feature Release 3.....	 8
合规性建议	8
软件重新检定选项	8
重新检定与 Waters 的完全保证计划	8
系统和软件要求.....	9
Empower 3 FR3 软件安装前须知.....	9
新增功能	9
MS 峰追踪	10
峰标签	10
“组分摘要” 表	10
Waters Database Manager.....	10
“位置” 字段.....	10
软件检定工具 (SQT)	11
系统控制许可证	11
自定义字段添加	12
Waters 网络配置助手	12
QuickStart.....	12
样品组方法.....	12
其它 MS 处理改进.....	13
自动峰追踪处理	13
适用于 Empower 个人版 (工作站) 的新 NuGenesis 选项	14
不支持的仪器、操作系统和设备	14
本版本中已解决的问题	14
40533、49515 和 53338	15
44359、52875 和 53668	15
45422、48808、52659 和 54210.....	15
48777	15
49311	15
51150	16
51223	16

51539	16
51543	16
51552	16
51764	16
51824	16
51914	17
52014	17
52078	17
52634	17
52647	17
52649 和 53725.....	17
52674	17
52686	18
52755	18
53000	18
53025	18
53116	18
53472	18
53473	18
53517	18
53522	19
53533	19
53538	19
53665	19
53783	19
53818	19
53871	20
53896	20
53903 和 54130.....	20
53919	20
53921 和 54549.....	20
53925	20
53930	20
53949	21
53956	21
53963	21
53965	21
53966	21
53998	21
54002	21
54072	21
54076	22
54082	22

54124	22
54147	22
54166	22
54238	22
54383	22
54414	23
54558	23
54576	23
54588	23
54602	23
54669	23
本版本中的已知问题.....	23
44633	24
48692	24
51252	24
52026	24
53151	24
53197	24
54266	25
54379	25
54397	25
54428	25
54430	25
54447	25
54463	26
54474	26
54483	26
54559	26
54603	26
54620	26
54634	26
54639	27
54679	27
54680	27
54681	27
54722	27
54724	27
54725	28
54733	28
本版本中修改的程序文件	28
程序文件	28
C# 文件.....	31

英语目录.....	31
日语目录.....	32
韩语目录.....	34
中文目录.....	36
测试配置	37
Windows 数据库服务器.....	37
Solaris 数据库服务器	41
RedHat Linux 数据库服务器.....	46
Citrix 服务器 (XenApp 服务器 7.6 企业版)	46
Citrix 服务器 (XenApp 服务器 6.5 企业版)	48
客户端	48
独立/个人版工作站.....	51
LAC/E ³² 模块	54
Empower 3 FR3 客户端虚拟机	56
VMware vSphere v5.5 环境.....	57
VMware vSphere 5.0 环境.....	59

Empower 3 Feature Release 3

合规性建议

在受法规约束的环境下安装、更改或卸载软件或系统模块时，Waters 建议遵循组织认可的标准操作程序。

在考虑风险的前提下对发行说明中的内容进行阅读有助于用户在受法规约束的环境下评估发行说明中详述的更改。请根据公司 SOP 确定是否需要进行任何文档更新和系统模块、色谱系统或色谱数据系统 (CDS) 的重新检定。

软件重新检定选项

请考虑使用下述重新检定选项校验软件安装并纠正操作：

- 要确认新文件已正确加载，可以考虑执行软件的安装检定。
- 要确认新加载的软件能否运行，可以考虑为更新后的软件安装执行操作检定（用户或供应商）。
- 要确定是否需要进行额外测试，可以考虑对软件发行版本的更改进行评估，以评估与安装相关的风险。根据风险评估结果，最好对现有、已更新或新的软件进行测试。这些测试可能被称为性能检定测试、用户验收测试、验证测试或认证测试。

为帮助用户，必要时 Waters 会通过专业服务机构为您提供各种级别的检定（或合规性）服务和认证咨询。

如果使用了多个相同的系统，请考虑检定操作方法的风险性。

重新检定与 Waters 的完全保证计划

在下列情况下，“Waters 系统检定选项的完全保证计划 (TAP)” 将覆盖对仪器驱动程序、软件、固件或硬件的升级和重新检定工作：

- 在此计划中规定的年度重新检定期间。
- 如果需要安装新版本用于新模块或系统的操作，则新模块或系统的检定会包括在计划之内。

驱动程序升级后 CDS 软件和计算机的重新检定可能包含/未包含在 TAP 之中。

请查看您的 TAP 以确定所涵盖的服务范围。对于未包含在计划内的情况，Waters 可以执行检定，但会收取额外费用。

系统和软件要求

Empower 3 Feature Release 3 软件支持 Windows 7 Service Pack 1 (SP1) (个人版、采集客户端和 LAC/E³²)、Windows 8.1 专业版和企业版 (个人版、采集客户端和 LAC/E³²)、Windows Server 2008 R2 SP1 (标准版和企业版) 和 Windows Server 2012 R2 (标准版)。具体来说, Empower 3 FR2 软件支持以下平台和操作系统:

注: 支持包括英文版、日文版、简体中文版以及韩文版 Empower 3 软件。

平台 ¹	操作系统
个人工作站, 或 客户端或 LAC/E ³² 模块	<ul style="list-style-type: none">Windows 7 专业版或企业版 SP1, 64 位Windows 8.1 专业版或企业版, 64 位
数据库服务器	<ul style="list-style-type: none">Windows Server 2008 R2, 企业版或标准版 SP1, 64 位Windows Server 2012 R2 标准版, 64 位Solaris 10 (8/11), 已修补至 9/11Red Hat Enterprise Linux 6.2
Citrix Server XenApp 6.5	Windows Server 2008 R2, 企业版或标准版 SP1, 64 位
Citrix Server XenApp 7.6	<ul style="list-style-type: none">Windows Server 2008, 企业版或标准版 SP1, 64 位Windows Server 2012 R2 标准版, 64 位

¹ 在 11.2.0.4 版 Oracle 上运行的所有平台。

重要说明: Empower 3 FR3 版本不包括任何仪器控制软件媒体。请参阅 Waters 网站或联系当地办事处以获取相应的仪器驱动程序。有关仪器驱动程序兼容性及已知问题的信息, 请参阅相应的 Waters 或第三方仪器驱动程序文档。

另请参阅: Empower 3 Installation, Configuration, and Upgrade Guide (《Empower 3 安装、配置和升级指南》)。

Empower 3 FR3 软件安装前须知

安装此软件前, 请备份所有 Empower 软件项目、库信息和数据库。

另请参阅: Empower 3 Installation, Configuration, and Upgrade Guide (《Empower 3 安装、配置和升级指南》), 获取完整的安装说明。

新增功能

Empower 3 Feature Release 3 包括下列新功能和改进。

MS 峰追踪

用户可以在方法开发阶段使用峰追踪功能，确定一组最佳初始色谱条件，用于分离测试样品中的组分。峰追踪功能将使用峰的质荷比在进样结果中自动追踪峰，因此，峰追踪功能仅会处理具有测定质量数值的峰。首先，峰追踪功能仅会标记具有已指定质量数的峰，可以在按指定质量数进行汇总的表格中预览或报告峰。您可以在 QuickStart 和 Pro 界面的“查看”主窗口改写峰的指定质量数。此外，编辑峰的“指定的质量数”会使下列新处理代码之一被添加到峰的“峰代码”中：

- PK01，“已修改指定的质量数”
 - 用户修改了峰的“指定的质量数”。因此，“指定质量数值”和“指定的质量数”字段均为空白。
- PK02，“已添加指定的质量数”
 - 用户将“指定的质量数”添加到峰。因此，“指定质量数值”和“指定的质量数”字段均为空白。
- PK03，“已移除指定的质量数”
 - 用户通过清空“指定质量数值”移除了峰的“指定的质量数”。因此，“指定质量数值”和“指定的质量数”字段均为空白。

峰标签

用户最多可指定三个标记参数，用于在查看窗口和预览模式下对每个峰进行标识。标记参数选项包括峰表中可用的字符串、数字、整数或自定义字段。

“组分摘要”表

报告方法编辑器中添加了新的组分摘要表选项，如“摘要条件”字段。

Waters Database Manager

Waters Database Manager 是基于网络的软件应用程序，可用于管理数据库，通过它的主窗口（称为面板），您可以访问主要的数据库功能：管理存储和查看警报通知。通过面板可以浏览至不经常运行的程序，例如新建 Waters Database Manager 用户帐户和联系 Waters 技术支持。最后，该面板还提供有持续监视数据库的方法，标识出需要立即引起注意的区域。

“位置”字段

用户现在可以分配一个“位置”字段，用于标识每位用户、每台系统或每个节点的位置。在创建或修改用户、系统和节点时，可通过以下对话框和向导页面分配“位置”字段：

- “新用户”对话框
- “用户属性”对话框

- “新建色谱系统” 向导
- “色谱系统属性” 对话框
- “新建节点” 向导
- “节点属性” 对话框

分配至用户的位置将显示在“配置管理器”的“用户视图”和“报告出版”的“用户位置”报告组中，而分配至“系统”的位置将显示在“配置管理器”的“系统视图”、“系统监控器”中的“系统视图”，以及“选择想要的色谱系统”对话框中。

此外，分配至节点的位置将显示在“节点视图”，以及“配置管理器”的“系统视图”中。使用**导出为文本**功能时，系统会将三种位置类型以及其它用户、系统或节点信息导出到文本文件。用户可以在一个中心位置为所有三种类型的“位置”缺省字符串创建和存储“位置”缺省字符串（最多 250 个字符），必须拥有“创建缺省字符串”权限才能创建和修改“位置”缺省字符串。此外，对位置缺省字符串所做的任何修改都会反映在“审计追踪”中。

软件检定工具 (SQT)

安装检定 (IQ) 和操作检定 (OQ) 的软件检定工具 (SQT) 拥有一个精简的报告和执行手写或电子签名流程，这些改进极大地提高了系统报告检定结果的能力。

- **结果组**选项卡中具有面向处理节点的过滤功能，可用于定位、报告和为正确结果签名。
- 执行 SQT 请求时，Empower 软件会提供日期，任何用户都无法修改和清除之前的请求所输入的任何信息。这样可以避免手动输入错误，“系统管理员”可以快速确认节点的检定请求是否已执行。

系统控制许可证

用户现在可以指定 Shimadzu LC、Shimadzu GC 和 Hitachi LC 许可证与 Shimadzu 和 Hitachi 仪器联用。这些许可证用于控制能够设置为在线的 Shimadzu 和 Hitachi 仪器数量，在每个系统中，每个制造商的每种仪器类型只能登录一个。例如，如果一个系统包含多台贴有

“ShimadzuLC” 标签的 Shimadzu 仪器，可将这些仪器归属到一个 Shimadzu LC 系统控制许可证下使用。

如果系统包含多台来自不同供应商的仪器，可将每家供应商的仪器都归属到一个许可证下使用。只有在仪器设置为在线状态时，许可证才会归属为“已使用”；但是，当非 Waters 仪器的总数量超过可用的许可证总数量时，多出的仪器将无法设置为在线状态。此外，尝试连接一台包含 Shimadzu LC/GC 或 Hitachi LC 仪器的系统时，“运行样品”会确认它的各个系统控制许可证是否已被激活。如果未被激活，“运行样品”、QuickStart 和 Open Access 将不允许用户访问系统。

“配置管理器”的“系统视图”中，以及“系统监视器”中可找到有关 Shimadzu 和 Hitachi 许可证使用情况的信息。此外，“关于配置管理器”对话框中的“安装的选项”框列出了已安装的许可证选项。

自定义字段添加

Empower 3 FR3 包含一个新的自定义字段公式，名为 TOTEXT。用户可以使用 TOTEXT 函数将公式结果转换为文本字符串。将公式结果转换为 TOTEXT 文本字符串时，可以在表格和峰标签中使用文本字符串，然后按照其它自定义字段的导出方式将其导出。更具体地讲，可以将此自定义字段添加到“浏览项目”或“项目”窗口的峰视图，以及“查看”模式下的峰表。此外，可以在表报告组中将此自定义字段指定为“摘要条件”字段，并按照其它自定义字段的使用方法在报告出版中使用该字段。

用户可以引用其它自定义字段公式中的 TOTEXT 类自定义字段，以便与特定的数字文本进行比较。要按照数字顺序对基于 TOTEXT 的自定义字段进行排序，必须在 TOTEXT 公式中定义一个填充值。填充操作会在文本字符串前添加空格。例如，填充值 3 表示小数位的左边必须至少有 3 个字符。如果小数位左边的数字少于 3 位，系统将在该数字之前添加空格。

用户可通过选择**峰**作为字段类型，选择**文本**作为数据类型以及选择**计算值**作为数据源，在新建自定义字段向导中创建基于 TOTEXT 的自定义字段。请在“向导”的输入公式页面中将 TOTEXT 的自定义字段设定为以下格式：TOTEXT(整数/实数自定义字段, 精度值, 填充值)。例如，TOTEXT(%Area,2,3) 会把“% 面积”自定义字段转换为精度为 2、填充为 3 的文本字符串。TOTEXT 的功能是将公式结果转换为文本。用户也可以使用 TOTEXT 转换 TOTEXT(Area/[%w/w], 3,9) 等复杂公式。这样做可以将“面积/[%w/w]”的结果转换为一个文本字符串。

此外，也可以按照在自定义字段中使用 TOTEXT 的相同方法在判据公式中使用 TOTEXT。用于判据公式中时，TOTEXT 必须包含在布尔函数（例如 EQ、NEQ、EQI 或 EQ）中。例如，TOTEXT 用作 EQ 判据公式时的公式为 EQ(TOTEXT(@Vs:%Recovery Mean, 3,5,)).

Waters 网络配置助手

使用“Waters 网络配置助手”实用程序可以执行以下任务：

- 配置客户端、LAC/E³² 模块和服务器之间的 Empower 数据库连接。
- 通过启动、停止或获取监听程序状态，可以在 Empower 服务器上对监听程序控件进行管理。

“Waters 网络配置助手”实用程序将替换 Oracle Net Configuration Assistant。

QuickStart

用户可以在 QuickStart 中使用“导出方法编辑器”来创建、查看和修改导出方法。

样品组方法

用户现在可使用 Toolkit 将“导出”功能添加到“样品组方法”。

其它 MS 处理改进

项目中的 **MS 选项** 已启用时，对于所有类型的处理方法，“处理方法”中均设置有 **MS 3D 通道** 选项卡。此外，即使 **MS 3D 通道处理** 已禁用，在使用 MS 处理方法处理 MS 提取的衍生通道时，Empower 软件还是可以提取除顶点光谱之外的合并光谱、前延光谱和尾部光谱。在进样中包含 MS 3D 数据并且处理方法已启用“MS 3D 通道处理”的情况下，对 MS 峰或非 MS 峰进行处理时，Empower 软件通常会提取这些光谱。**MS 3D 通道** 选项卡上通常会启用“合并的峰光谱 %”、“峰高阈值”和“前延光谱提取分数”和“尾部光谱提取分数”处理参数。新的可用字段（称为“基峰（合并）”字段）可用于报告峰的合并光谱中的最高强度质量数。最后，Empower 3 FR3 包含以下新的光谱处理代码：

- P49，“提取此峰的 MS 合并光谱出错，合并提取区域未完全处于 MS 3D 通道的时间范围内。”
 - MS 3D 通道未完全与峰的合并光谱所计算的时间重叠时会出现这种情况。软件不会通过指定的 MS 3D 通道提取峰的合并光谱；但是，系统仍然能够通过其它 MS 3D 通道提取峰的合并光谱。
- P50，“提取此峰的 MS 前延光谱出错，前延提取时间不完全位于 MS 3D 通道的时间范围内。”
 - MS 3D 通道未完全与峰的前延光谱所计算的时间重叠时会出现这种情况。软件不会通过指定的 MS 3D 通道提取峰的前延光谱；但是，系统仍然能够通过其它 MS 3D 通道提取峰的前延光谱。
- P51，“提取此峰的 MS 尾部光谱出错，尾部提取区域不完全位于 MS 3D 通道的时间范围内。”
 - MS 3D 通道未完全与峰的尾部光谱所计算的时间重叠时会出现这种情况。软件不会通过指定的 MS 3D 通道提取峰的尾部光谱；但是，系统仍然能够通过其它 MS 3D 通道提取峰的尾部光谱。
- MV86，“警告：模型 (Inter) 的方差分量为负。”
 - 在数据集中数据点不足且 MS Intra（误差）大于 MS Inter（模型）的情况下发生，此代码是模型有误的提示。

自动峰追踪处理

项目中的 **MS 选项** 启用时，完成顶点与合并谱图的提取和峰的“基峰”与“基峰（合并）”值设置之后，“自动峰追踪”处理会为峰指定质量数。因此，可根据处理方法中指定的指定质量数参数填充峰的“指定质量数值”和“指定的质量数”字段。“自动峰追踪”包含了两个步骤。

1. 峰的“指定质量数值”将根据处理方法中的“指定质量数的质谱”字段进行设置。

- 如果“指定的质量数”设置为“顶点光谱”，系统将使用峰的“基峰”值填充峰的“指定质量数值”。
 - 如果“指定的质量数”设置为“合并光谱”，系统将使用峰的“基峰（合并）”值填充峰的“指定质量数值”。
 - 如果将“指定的质量数”设置为“无”，系统会将峰的“指定质量数值”留空。
2. “指定质量数值”将采用处理方法的“指定的质量数精度”字段中指定的精度字符串格式，然后系统会将该字符串复制入“指定的质量数”字段中。

注：“质量数分配”仅会应用于自动或手动积分的峰，不包括“丢失或组峰”。

适用于 Empower 个人版（工作站）的新 NuGenesis 选项

对于 Empower 个人版工作站，客户可以启用名为 NuGenesis 的选项，该选项允许用户使用 SDMS 功能存档数据。如果系统已启用**自动归档**选项，则无法启用该选项。

注：对于企业版安装程序，可购买 NuGenesis 选项。

不支持的仪器、操作系统和设备

Empower 3 Feature Release 3 不支持下列仪器、OS 和设备：

- Waters ZQ 2000 质谱检测器
- Waters ZQ 4000 质谱检测器
- Waters EMD1000 质谱检测器
- Windows XP
- Windows Server 2003
- Empower Mobile

Waters 网站上的 Empower 3 Supported Instruments and Devices Reference Guide（《Empower 3 支持的仪器和设备参考指南》）包含所支持仪器及其仪器组件软件 (ICS) 版本（如果适用）的列表。

本版本中已解决的问题

本节将列出本版本中已解决的问题。号码用于识别 Waters 人员在系统更改请求跟踪工具中监视的软件问题。

40533、49515 和 53338

对于通过电子邮件中心发送的电子邮件消息指定接收人，在为其指定可见的电子邮件帐户名称时，现在可以包含字符 @。可在系统策略对话框中**电子邮件策略**选项卡的“缺省发件人姓名”字段中进行此操作。

44359、52875 和 53668

现在可在用于 Empower 和 LDAP 用户帐户的用户名中使用连字符 (-) 和句点 (.)，以便在 Empower 软件中创建或修改用户名。

45422、48808、52659 和 54210

之前，TT 与 BB 峰的“开始高度”和“结束高度”值不为零，因此它们的开始 p/v 和结束 p/v 列填充值不为零。此外，在重处理完成后，BV、VV 与 VB 峰的“开始高度”和“结束高度”值将自动修改。现在，TT 与 BB 峰的“开始高度”和“结束高度”值在缺省情况下为 0，并且它们的开始 p/v 和结束 p/v 值为空。此外，在重处理完成后，BV、VV 与 VB 峰的“开始高度”和“结束高度”值不会被修改。

48777

之前，在 Empower 3 软件中，每次只能将一个样品或结果组导入“查看”或 QuickStart 中。现在，每次可将多个样品或结果组导入“查看”或 QuickStart 中并使用**下一个进样**和**前一个进样**按钮。

49311

之前，当仪器方法指定的输送体积无法支持为 Alliance 仪器指定的流速时，系统将显示错误消息。现在，使用下列 Alliance 型号时，不会再显示错误消息：

- 2690
- 2690D
- 2695DN
- 2695E
- 2695N
- 2790
- 2795E
- 2795N

51150

之前，在处理方法编辑器的 **MS 3D 通道** 选项卡上，“MS 3D 组分”表的可用空间填充不正确，从而影响表格的外观。现在，可用空间得到正确填充，表格外观可正常显示。此外，处理方法编辑器中 **MS 预期质量数** 选项卡上的表格也可正常显示。

51223

现在可通过认证查看窗口保存和检索用于稳定性测试的稳定性测试参数，以及存储摘要及数据表。使用 Empower 3 Feature Release 2 和 Empower 3 Feature Release 3 之间（含）发布的软件版本生成的验证测试相关参数会被另存为新参数，使用 Empower 3 Feature Release 2 之前发布的软件版本生成的验证测试相关参数会被另存为旧参数。

51539

Empower 3 FR3 软件能够通过 QuickStart 界面打开、查看、创建、修改和使用导出方法。

51543

之前，如果更改了缺省的系统密码，安装程序将无法升级软件。现在，即使更改了缺省的系统密码，安装程序也可成功升级软件。

51552

之前，Sample Weight Importer 应用程序启动时会意外关闭。现在，Sample Weight Importer 应用程序在 Empower 中启动时可正确打开。

51764

之前，如果安装有 64 位版本的 Oracle，Empower 3 软件安装程序将失败。现在，如果安装有 64 位版本的 Oracle，Empower 3 软件安装程序将安装 32 位版本的 Oracle 并正常运行。

51824

方法组窗口中的**保存提取通道**复选框已被重命名，现在的名称是**保存 PDA 提取的通道**复选框。

显示在“查看”、QuickStart 或 Quickset 窗口中的**提取数据后删除 3D 通道**复选框已被重命名。现在的名称是**提取数据后删除 PDA 3D 通道**复选框。

此外，增加了两个复选框：**保存 MS 提取的通道**和**提取数据后删除 MS 3D 通道**。在 MS 处理方法中，如果选中**启用 MS 3D 通道处理**复选框，3D MS 通道将被删除，并且处理后会保存 MS 2D 提取的通道。

最后，使用**另存为**命令保存方法组时，系统不会再显示错误消息。

51914

之前，如果用户在报告方法中包括“样品组方法”组，然后预览修改后报告中的结果，将出现错误消息，错误地提示组内包含的信息与报告的数据不匹配。现在，该错误消息不再显示。

52014

当**标记未知峰**选项被禁用时，“查看”、“比较”和“报告”中所显示色谱图上的所有未知峰的标签都会被移除。

52078

Empower 3 FR3 软件现在能够在 QuickStart 界面“查看光谱”的**光谱**选项卡上正确地显示“选择”列。

52634

使用样品组方法创建向导创建仅用于“水浴池 B”的溶出“样品组方法”时，Empower 软件不会再发出错误消息。此外，无论是否指定样品板类型，都可以成功创建用于“水浴池 B”的溶出“样品组方法”。

52647

之前，如果系统“字段名称”被更改，导出方法将失败。现在，导出方法将正常运行。

52649 和 53725

之前，“报告方法 ID”会在缺省报告方法页脚和“通用页脚”报告组中显示两次，导致“报告方法 ID”文本无法对齐且显示不清晰。现在，“报告方法 ID”仅会在指定页脚中显示一次，并且清晰易读取。

52674

之前，未启用**方法认证**选项时，可选择用户类型**方法认证管理员**和**方法认证化学家**。现在，未启用该选项时，这些用户类型不可用。

52686

之前，尝试将客户端/服务器 (C/S) 项目备份至本地目录时，软件将生成无效文件处理错误并会将错误消息报告至“信息中心”和事件查看器日志。现在，该软件不会再生成此错误。

52755

登录功能现在允许第二配置域中的用户成功登录。

53000

在配置管理器的复制参数窗口的列表框区域中，现在可以滚动并查看之前因过长而无法显示完整的项目和用户名称。滚动条仅在项目或用户名超出可见列表框区域的大小时可见。

53025

之前，在 Empower Toolkit 中保存带无限制注释和修订注释的方法时，项目审计追踪中会缺少该无限制注释。现在，在 Empower Toolkit 中保存带有此类注释的方法时，它们将显示在项目审计追踪中。

53116

之前，无法导出“只处理样品组”(POSS)、结果组和 POSS 结果。现在，可以在 POSS 的处理过程中将其导出。此外，还可导出结果组和 POSS 结果。

53472

之前，将样品组复制到缺少足够表空间存储的另一个项目时，数据组的复制会不完整。现在，如果目标项目中的表空间不足，则样品组不会复制入该项目。

53473

之前，在日语版 Empower 中，“签署”表中签署原因的逗号在 Pro 界面中为单字节，而在 QuickStart 中为双字节。如果在 QuickStart 中执行了“签署级别 1”原因，那么双字节字符会导致“签署级别 2”结果无法完成。现在，第二个逗号已删除，“签署级别 2”结果在 Pro 和 QuickStart 中均可顺利完成处理。

53517

Toolkit 签署查看器中所示的结果现在可使用“视图筛选器”名称功能进行筛选。

53522

之前，在修改样品组时，Empower 会将针对单个样品所做的一些更改复制到原始样品组方法中。然后，使用此修改后的样品组方法采集新样品组时，“已修改”复选标记会错误地转至新采集数据集中的样品。此外，原始样品组的样品瓶 ID 会被错误地复制到新样品组。现在，在修改样品组后新建样品组时，原始样品组的历史记录会提示此样品组之前经过修改，并且样品瓶 ID 不会再被复制到新样品组。

53533

之前，在查看主窗口中查看 PDA 或 MS 结果时，如果更改了 2D 或轮廓线图上的缩放设置，在查看另一个结果时缩放将恢复至缺省设置。现在，在查看主窗口中查看另一个结果时，2D 和轮廓线图缩放设置将保持不变。Pro 和 QuickStart 界面均具有此功能。

53538

之前，如果测试行中具有多个组分类型行，“系统精度”测试将创建附加的系统精度结果。现在，如果测试行中具有多个组分类型行，“系统精度”测试将处理正确数量的系统精度结果。此外，当“方法认证管理器”测试结果组包含多种样品基质或多个通道结果时，系统将生成正确数量的系统精度结果。借助这一改进，用于系统精度处理的结果可具有不同于“方法认证管理器”测试所用结果的样品基质或通道。

53665

之前，Empower 软件会要求用户为某些自定义字段选择项目作为目标位置，在复制自定义字段之前也需要进行选择。现在，选择项目作为目标位置的操作仅需执行一次。此外，尝试在两个项目之间复制和保存自定义字段时，配置管理器会意外停止。现在，这种情况不会再次发生。

53783

卸载 Empower 3 FR3 软件时，SmartBear 程序会被移除。

53818

之前，当时间过滤器设置被设定为 0.2 s 并且所应用的过滤器被设定为 0.0 s 时，2414 以太网代理字段会被截断。现在，当时间过滤器设置被设定为 0.2 s 并且所应用的过滤器被设定为 0.0 s 时，2414 以太网代理字段不会被截断。

53871

Empower 3 软件现在允许支持双塔的非安捷伦自动进样器（例如 CTC PAL 自动进样器）使用前进样功能启动样品制备步骤。

53896

之前，使用溶出度自定义字段时，“修改样品”窗口打开速度很慢。现在，“修改样品”窗口可在适当的时间内打开。

53903 和 54130

之前，输入外标的纯度值而未输入内标的纯度值时，Empower 软件将错误地使用外标的纯度值来校正内标的含量和浓度值。现在，除组峰以外，如果未输入内标的纯度值，那么该纯度值会缺省为 100.0。如果没有在样品或处理方法中指定纯度值，系统不会为组峰分配纯度值。

Empower 3 FR3 会使用纯度值计算各种样品类型的属性。在未知样品的 x 值等于其浓度的情况下，系统将使用纯度值校正浓度值。此外，现在将使用纯度值计算内标的含量和浓度值。

53919

本系统已启用对 Velox FTN-R 样品管理器的支持，现在可以指定从样品瓶位置 V1、V2、V3 和 V4 执行进样。

53921 和 54549

之前，如果 Empower 系统策略中禁用了**不允许“多重登录”**选项，可修改第一登录用户的用户类型。此外，启用**不允许“多重登录”**选项时，可单击**登录新用户**按钮。现在，在启用**不允许“多重登录”**选项时，不再能够修改第一登录用户的用户类型或允许新用户登录。

53925

之前，Empower “运行样品”运行时间时钟与实际运行时间之间的偏差和延迟可高达 8%。现在，Empower “运行样品”运行时间时钟可显示正确的运行时间。

53930

某些化学计量计算可能需要指定大于 100% 的纯度值。因此，“处理方法编辑器”、“组分编辑器”、“运行样品”窗口和“修改样品”对话框中的“纯度”字段现在可接受最高 150% 的值。

53949

Empower 3 FR3 安装程序将分配适当的数据库权限以支持 Empower Mobile。

53956

现在可以启用 LDAP 调试和错误代码记录。

53963

之前，运行 Waters SystemsQT 向导后，系统会错误地显示错误消息，并且测试无法运行。现在，运行 Waters SystemsQT 向导后，不会再显示错误消息，测试可正确运行。

53965

之前，Empower 软件在计算峰自定义字段时，会将四次系数 E 识别为数字 0.0 而不是正确的 E 系数值。现在，Empower 软件会使用四次系数 E 值计算峰自定义字段。

53966

之前，手动积分峰（传统算法和 ApexTrack 算法）的基峰值计算有误。现在，所有 MS 值（包括基峰）均可正确计算。

53998

之前，克隆数据库时，许可证向导会生成重复许可证注册文件，使用户无法在克隆的数据库中使用相同的数据库用户许可证。现在，在克隆数据库之前停用所有许可证时，数据库将刷新，并且可以新建针对此次安装的唯一注册文件。

54002

之前，如果使用的是 Velox FTN-R 或 ACQUITY FTN 仪器，Empower 3 软件不支持在使用“向前查找”功能时进行自动进样。现在，Empower 3 软件 FR3 支持在使用 Velox FTN-R 或 ACQUITY FTN 仪器时联用自动进样与“向前查找”功能。

54072

Empower 软件现在仅计算具有空白或杂质组分类型的峰相对于主要组分的“% 面积”值。如果选择了附加的主要组分，则不会计算具有非杂质组分类型的峰的值。

54076

之前，尝试使用无效的用户名或密码通过 Toolkit 应用程序登录到 Empower 软件时，系统审计追踪会记录错误的节点名称。现在，审计追踪将正确记录节点名称。

54082

之前，如果使用内标的组分的“X 值”与“样品值类型”不匹配，Empower 会不一致地应用内标的“纯度”值以校正内标的“含量”或“浓度”值。现在，如果值类型以含量表示，软件将使用纯度值计算浓度。相反，如果值类型以浓度表示，软件会使用纯度值计算含量。

54124

之前，如果 bus SAT/IN 的通道被分至两个 Empower 系统，那么启动采集时，在第二系统启动时仪器服务器会意外停止并出现错误消息。现在，仪器服务器可正常运行，并且采集运行能够正常完成而不出错。

54147

MILLOGIN 角色的权限现在限制为连接和读取 MILLOGIN 方案的密码。

54166

之前，在管理 MS 离子比率处理时，软件将添加额外的子结果。具体而言，与正在处理的通道不匹配的所有初级或次级离子比率通道都会被添加为子结果通道。即使因组分表中的指定通道设置使得与通道相关联的组分在结果中无法识别时，仍会出现这种情况。现在，在同一处理方法中处理多种组分时，MS 离子比率功能可正常运行。此外，当衍生通道不再列于通道表中时，方法组编辑器会保留衍生通道的原始名称。

54238

在导出方法编辑器对话框中，**ASCII** 和 **AIA** 电子邮件复选框现在按照预期方式工作，并且结果将以 .arw 和 .cdf 格式通过电子邮件发送。

54383

Empower 3 FR3 软件现在允许 URL 以 https:// 开头，以支持 SSL 服务器。此功能使 Empower 软件能够从 NuGenesis SDMS 存档属性对话页面访问 NuGenesis SR2 SSL 服务器。

54414

之前，在处理方法中选择 **USP** 作为药典值时，系统会计算 USP 分辨率值并生成错误的报告。或者，选择**全部**作为药典值时，系统会计算 USP 分辨率值并且正确生成报告。现在，选择 **USP** 作为药典值时，系统会计算 USP 分辨率并且正确报告。

54558

之前，在标准项目（非“方法认证管理器”项目）中保存样品组方法时，样品组方法行中的样品基质条目不会保存。现在，在保存样品组方法时，样品组方法行中的样品基质条目将得到保存。

54576

之前，使用 Windows 8.1 时，系统策略、导出方法编辑器和测试参数对话框中的按钮因尺寸限制无法显示。现在，可使用滚动条或更改屏幕分辨率来查看系统策略、导出方法编辑器和测试参数对话框中未显示的按钮。

54588

之前，从项目窗口打开运行样品窗口时，平坦线色谱图和 Empower 密码不显示在仪器监视器日志信息窗口中。此外，从 Empower 登录窗口打开运行样品窗口时，不显示平坦线色谱图，但 Empower 密码会显示在仪器监视器日志信息窗口中。现在，从项目窗口或 Empower 登录窗口中打开运行样品窗口时，平坦线色谱图和 Empower 密码均会正确地显示在仪器监视器日志信息窗口中。

54602

之前，通过 WAN 登录软件的时间过长。现在，通过 WAN 登录软件可维持在适当的时间长度内。

54669

之前，将 MS SIR 通道引入查看窗口并尝试使用识别该通道中组分的处理方法，同时使用其它通道中的内标进行积分时，单击**积分**按钮时，查看窗口会意外关闭。现在，在积分时，查看窗口不会再意外关闭。

本版本中的已知问题

本节将列出此版本的已知问题和解决方法。号码用于识别 Waters 人员在系统更改请求跟踪工具中监视的软件问题。

44633

如果报告的摘要图中为相同的参数指定了两个不同的限值，该摘要图仅会使用第一个限值。如果该图所用的限值不适用于汇总数据，那么结果出错和未出错的解析判定会不正确。

解决方法： 使用等于原始字段的公式创建自定义字段，为校正和定量的样品指定不同的限值。在处理方法中，将“校正时限制”设置为原始字段并将“定量时限制”设置为新创建的自定义字段。创建包含两个摘要图的报告：一个图用于原始字段，仅包括按标准品处理的结果；另一个图用于自定义字段，仅包括按未知物处理的结果。

48692

在 Toolkit 中使用 FetchById 功能时，如果方法类型不正确，系统不会显示错误消息并会提取不正确的数据。

51252

Empower 3 FR3 软件不支持打印到 XPS 文档的打印选项。选择 XPS 打印机时，系统会显示错误消息，提示该软件无法打印到所选打印机。

解决方法： 将报告导出为 PDF 文件，然后通过 PDF 查看软件打印为 XPS 文档。此外，如果希望打印而不是导出，请安装 PDF 打印机以打印报告。

52026

Agilent 7890 GC 仪器的前进样功能需要的驱动程序更新在 Empower 3 FR3 发布时尚无法获得。

53151

在全面审计追踪项目中使用 QuickStart 界面并在基线监视器正在运行时提交样品组时，屏幕可能会显示两个注释窗口。如果关闭第二个窗口（样品采集更改窗口）而不输入注释，运行样品窗口将冻结并且必须使用 Windows 任务管理器关闭该窗口。

解决方法： 在样品采集更改窗口中，请勿输入注释并单击**下一步**。

53197

根据软件的设计，用户无法修改正在运行的溶出度样品组，此类更改可能会使溶出度报告的处理无效。

54266

为多个峰（具有被标识为摘要条件字段的相同值）生成“组分摘要”表时，系统仅会从各个结果中选择第一个峰，剩余的峰将被忽略。在“组分摘要”页面上，如果峰名称丢失，则无法创建“指定的质量数”摘要报告。此外，如果峰未排序，则可能会出现组分概要结果显示不正确或不一致的情况。例如，如果结果包含 5 个峰并且 3 个峰具有相同的“摘要条件”字段以及指定的质量数 (285)，软件将自动选择具有该值的第一个峰，即使该峰不是结果中的第一个峰。

解决方法： 选择对结果中各个峰唯一的“摘要条件”字段。

54379

在 Waters Database Manager 的管理存储页面中使用两个或多个突出显示条件尝试创建相同的筛选器时，系统会显示错误消息，且不会应用这些筛选器。

54397

Waters Database Manager 将报告跟踪日志中的数字 ORA 错误，可打开跟踪日志进行查看。

54428

在中文和韩文版系统中，错误峰在生成的报告预览中不会显示为红色斜体文本。

解决方法： 为确保错误峰报告为红色斜体文本，请确保在生成报告之前将错误峰字体设置选择为**斜体**和**红色**。

54430

在不满足 Empower 3 Installation, Configuration, and Upgrade Guide (《Empower 3 安装、配置和升级指南》) 中所指定最低内存要求的 Empower 3 LAC/E³² 模块上安装 Empower FR3 软件时，系统会显示消息指示 Empower 3 客户端（而不是 Empower 3 LAC/E³²）不满足最低要求。安装日志也会错误地列出 Empower 3 客户端不满足内存要求。

54447

运行可选组件的安装时，系统对象导出文件的“导出实用程序”目标文件夹名称中不得包含任何空格。

54463

通过 SM FTN-R 仪器方法编辑器的**通用**选项卡访问高级设置页面，选中其中的**混合循环**和**混合输送体积**复选框，并且未更改“自动（缺省）”设置时，在保存仪器方法或更改窗口选项卡后，这些复选框会被清空。

解决方法： 为确保复选框保持选中状态，请更改**自动（缺省）**设置。

54474

在 ACQUITY rFTN 上无法对样品瓶位置 V1 至 V4 中的样品执行自动添加功能。

54483

尝试从 Empower Analytics 打印至 XPS 文档写入程序时，系统将显示错误消息并且创建无法打开的 0 KB .xps 文件。

54559

在 FTN 仪器上采用自动添加和“提前装入”执行分析运行时，如果在仪器方法中选中**提前装入**复选框，仪器和方法将无法正常运行。

解决方法： 在创建或修改仪器方法时，不选中**提前装入**复选框。

54603

使用在 Windows 8.1 操作系统上运行的中文版 Empower 3 FR3 Pro 界面时，有时无法从 Pro 界面打开查看窗口。

解决方法： 在 Pro 界面中，双击（不是单击）**查看**图标。

54620

使用 iPad 3 访问 Waters Database Manager 时，标题栏第 2 页上的帮助图标缺失。

54634

在“方法认证管理器”中，如果在创建某些或全部认证结果后修改了认证研究中的认证规程方法，然后该研究包括在报告中，则报告会包括最新版的规程方法，而不是经修改以获得最初结果的版本。

解决方法： 要查看与认证结果相关联的认证规程，请报告认证结果并在报告中包括认证规程方法组。

54639

在 MS 处理方法的 **MS 3D 通道**选项卡上，软件允许用户在“前延光谱提取分数(%)”字段中指定 0 至 50% 的范围。然而，为提取保留时间处的峰信息，该范围应当为 0 至 100%。

54679

在英文、中文、日文和韩文版界面中，如果软件在 Windows 8.1 操作系统上运行，在线帮助标题页面上的某些字符会在打印时被截断。

54680

在处理方法的**缺省含量纯度**选项卡中，工具提示会因小数位不正确而显示超出范围的纯度值。显示的范围为 0.001 和 150.0 之间；应当是 0.001 和 150.000 之间。

54681

在保存项目窗口中保存六个或更多自定义字段时，窗口尺寸会隐藏某些字段或将其截断。

54722

在线帮助系统中写入的 Q70 处理代码的说明不正确。正确说明是“设置杂质响应出错，“杂质响应”字段未找到”。此问题会在为已删除的自定义字段设置了“杂质响应”，或为可用性受到当前未启用选项控制的峰字段设置了“杂质响应”时发生。

54724

用户无法将运行在 Solaris (RedHat) 或 Linux (Unx) 服务器上的 Empower FR2 软件数据库升级至 Empower FR3。

解决方法：要将运行在 Solaris 或 Linux 服务器上的 Empower FR2 软件数据库升级至 Empower FR3，请执行以下任务：

1. 备份 Empower 软件 FR2 数据库。
2. 备份所有项目。
3. 移除所有 Empower 软件许可证。
4. 在新服务器上安装 Oracle 软件版本 11.2.0.4。
5. 按照 Empower 3 FR3 媒体的指示新建数据库实例。
6. 使用 Empower 3 FR3 媒体上的脚本填充该数据库。

7. 添加 Empower 软件许可证至新数据库。
8. 还原所有项目。

54725

从 Empower 3 Feature Release 2 升级为 Empower 3 Feature Release 3 时，Test Execute 8 快捷方式不会被移除。

解决方法：要手动移除 Test Execute 8 快捷方式，请单击**开始**按钮，选择**所有程序**，右键单击**AutomatedQA**，并选择**删除**。

54733

Empower 3 Installation, Configuration, and Upgrade Guide (《Empower 3 安装、配置和升级指南》) 包含下列错误说明：“如果卸载 Empower 软件，Test Execute 软件将从 Windows 控制面板和“开始”菜单中移除，但不会从 Windows 注册表编辑器中移除。”实际上，在卸载 Empower 软件时，Test Execute 软件将从 Windows 控制面板、“开始”菜单和“Windows 注册表编辑器”中移除。

本版本中修改的程序文件

程序文件

Empower 3 Feature Release 3 对 Empower\Bin 目录中的下列程序文件进行了修改：

文件名	说明	文件版本
AnalyticsObjects.dll	包含用于 Empower 分析应用程序的对象。	7.0.3471.909
AnalyticsSetup.exe	“分析设置”应用程序。	7.0.3471.909
andims.dll	包含 ANDI 质谱库对象。	7.0.3471.909
AutoArchive.exe	AutoArchive 应用程序。	7.0.3471.909
Cmgr.exe	“配置管理器”应用程序。	7.0.3471.909
Cmgrlib.dll	包含“配置管理器”库。	7.0.3471.909
Compare.exe	“比较”应用程序。	7.0.3471.909
BreezeLicensingplugin.dll	用于“Breeze 许可证”应用程序的 C# 插件。	7.0.3471.909
Dconvert.exe	还原 Millennium 3.0 以前版本数据的应用程序。	7.0.3471.909

文件名	说明	文件版本
Empower.exe	Empower 主应用程序。	7.0.3471.909
EmpowerLicensingplugin.dll	用于“Empower 许可证”应用程序的 C# 插件。	7.0.3471.909
EthernetIeee.dll	包含连接和使用 National Instruments 以太网至 IEEE 转换盒所需的所有控制对象。	7.0.3471.909
ImmdSrvr.exe	包含即时后台处理报告和导出支持。	7.0.3471.909
ImpExp.dll	“导入库” / “导出库”。	7.0.3471.909
InEditor.exe	“仪器编辑器”应用程序。	7.0.3471.909
InstrumentServer.exe	“仪器服务”应用程序。	7.0.3471.909
Interop.OPTINTLib.dll	“C Sharp”支持库。	1.1.0.0
IPalisade.dll	包含 Palisade 质谱库。	7.0.3471.909
ManTune.exe	“手动调节”应用程序。	7.0.3471.909
MillServices.dll	包含 Millennium 用户界面的定义。	7.0.3471.909
Mil0.dll	包含使数据库连接、安全、用户和用户类型对象等生效的基本对象	7.0.3471.909
Mil1.dll	包含使较高级别的对象，如方法、结果等生效的基本对象	7.0.3471.909
Mil2.dll	包含使包括数据的处理、积分、校正等较高级别的对象生效的基本对象	7.0.3471.909
Mil3.dll	包含使较高级别的对象，如报告组和显示图形生效的对象。	7.0.3471.909
Milp.dll	包含使包括数据的处理、积分、校正等较高级别的对象生效的基本对象	7.0.3471.909
Milres.dll	公用资源。	7.0.3471.909
MilTK.dll	包含基本的 Toolkit 对象。	7.0.3471.909
msdiag.exe	“TMD 诊断”应用程序。	7.0.3471.909
mseditor.exe	“方法组编辑器”应用程序。	7.0.3471.909
Msgcenter.exe	“信息中心”应用程序。	7.0.3471.909
MtkCtrl.dll	包含 Toolkit 控制对象。	7.0.3471.909
netcdf.dll	包含较低级别的处理器格式对象。	7.0.3471.909
Open Access.exe	Open Access 应用程序。	7.0.3471.909
OptInt.dll	包含许可和选项对象。	7.0.3471.909
OQ.exe	“操作检定”应用程序。	7.0.3471.909
Pdcalib.exe	“PDA 校正”应用程序。	7.0.3471.909

文件名	说明	文件版本
Pdadiag.exe	“PDA 诊断” 应用程序。	7.0.3471.909
pmeditor.exe	“处理方法编辑器” 应用程序。	7.0.3471.909
procmon.exe	“处理监视器” 应用程序。	7.0.3471.909
ProcSrvr.exe	“处理服务器” 应用程序。	7.0.3471.909
project.exe	“项目” 应用程序。	7.0.3471.909
Quickset.exe	“运行样品” 应用程序。	7.0.3471.909
QuickStart.exe	QuickStart 应用程序。	7.0.3471.909
Report Publisher.exe	“报告出版” 应用程序。	7.0.3471.909
restoredb.exe	“还原数据库” 应用程序。	7.0.3471.909
Review.exe	“查看” 应用程序。	7.0.3471.909
RptViewer.exe	“报告查看器” 应用程序。	7.0.3471.909
setarchdatabase.exe	“设置自动存档数据库” 应用程序。	7.0.3471.909
SetEmailDatabase.exe	“设置电子邮件数据库” 应用程序。	7.0.3471.909
ShowMeHelpSynchronizer.dll	包含用于 “Empower 演示帮助” 的对象。	7.0.3471.909
Sseditor.exe	“样品组编辑器” 应用程序。	7.0.3471.909
StoreSrv.dll	包含 “存储服务器” 级别。	7.0.3471.909
StoreSrv.exe	“存储服务器” 应用程序。	7.0.3471.909
StoreSrvProxy.dll	包含 “存储服务器” 代理存根。	7.0.3471.909
SysMon.exe	“系统监视器” 应用程序。	7.0.3471.909
Update2487.exe	2487 检测器的固件更新。	7.0.3471.909
uploadSrv.dll	用于 “Waters 数据转换器” 的适配器。	7.0.3471.909
ValidationManager.exe	“认证管理器” 应用程序。	7.0.3471.909
ValidationReview.exe	“认证查看” 应用程序。	7.0.3471.909
VerifyOpt.exe	“校验选项” 应用程序。	7.0.3471.909
WatersEmailService.exe	Waters Email 服务。	7.0.3471.909
Waters.Licensing.Wizard.exe	“Waters 许可证向导” 应用程序。	7.0.3471.909
WatersService.exe	Waters 服务。	7.0.3471.909
Waters.Empower.AnalyticsViewer.exe	“Waters Empower Analytics 查看器” 应用程序。	7.0.3471.909

C# 文件

Empower 3 Feature Release 3 对下列 C# 文件进行了修改：

文件名	说明	文件版本
Waters.UI.WatStyle.dll	“Waters 许可证” UI 样式对象。	7.0.3471.901
Waters.UI.WatTreeView.dll	“Waters 许可证” UI 树视图对象。	7.0.3471.901
Waters.UI.WatValidator.dll	“Waters 许可证” UI 验证程序对象。	7.0.3471.901

英语目录

Empower 3 Feature Release 3 对下列英语目录进行了修改：

文件名	说明	文件版本
en\AutoArchiveRes.dll	用于“自动存档”的资源	7.0.3471.909
en\CmgrRes.dll	“配置管理器”的资源	7.0.3471.909
en\CompareRes.dll	用于“比较”的资源	7.0.3471.909
en\DconvertRes.dll	用于 Dconvert 的资源	7.0.3471.909
en\EmpowerRes.dll	Empower 应用程序资源	7.0.3471.909
en\ImmdsrvRes.dll	用于 Immd 服务器的资源	7.0.3471.909
en\ImpExpRes.dll	用于“导入/导出”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\InEditorRes.dll	用于“仪器编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\InstrumentServerRes.dll	用于“仪器服务器”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\ManTuneRes.dll	用于“手动调节”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\Mil0Res.dll	用于 Mil0 的资源	7.0.3471.909
en\MilresRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
en\MilTkRes.dll	Toolkit 资源	7.0.3471.909
en\msdiagRes.dll	用于 msDialog 的资源	7.0.3471.909
en\msEditorRes.dll	用于“MS 编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\MsgCenterRes.dll	用于“信息中心”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\MtkCtrlRes.dll	用于“Toolkit 控制”的资源	7.0.3471.909
en\Open Access Res.dll	用于 Open Access 应用程序的资源	7.0.3471.909
en\optintRes.dll	OptInt 应用程序资源	7.0.3471.909
en\OqRes.dll	检定资源	7.0.3471.909
en\PdcalibRes.dll	用于 PDA 校正应用程序的资源	7.0.3471.909

文件名	说明	文件版本
en\pdadiagRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
en\pmeditorRes.dll	Toolkit 资源	7.0.3471.909
en\ProcMonRes.dll	用于“处理监视器”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\ProcSrvRes.dll	用于“处理服务器”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\ProjectRes.dll	项目资源	7.0.3471.909
en\QuicksetRes.dll	Quickset 资源	7.0.3471.909
en\QuickStartRes.dll	QuickStart 资源	7.0.3471.909
en\Report PublisherRes.dll	用于“报告出版”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\restoreDBRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
en\ReviewRes.dll	用于“查看”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\RPTViewerRes.dll	用于“报告查看器”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\SetArchDatabaseRes.dll	用于“设置存档数据库”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\SetEmailDatabaseRes.dll	用于“设置电子邮件数据库”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\SSEditorRes.dll	用于“样品组编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
en\SysmonRes.dll	系统监视器资源	7.0.3471.909
en\update2487Res.dll	通用资源	7.0.3471.909
en\ValidationManagerRes.dll	认证管理器资源	7.0.3471.909
en\ValidationReviewRes.dll	“认证查看”资源	7.0.3471.909
en\VerifyOptRes.dll	校验 Opt 资源	7.0.3471.909
en\WatersEmailServiceRes.dll	Waters Email Service 资源	7.0.3471.909

日语目录

Empower 3 Feature Release 3 对下列日语目录进行了修改：

文件名	说明	文件版本
ja\AutoArchiveRes.dll	用于“自动存档”的资源	7.0.3471.909
ja\BreezeLicensingplugin.resources.dll	用于 C# Breeze 许可证应用程序的资源	1.0.0.0
ja\CmgrRes.dll	“配置管理器”的资源	7.0.3471.909
ja\CompareRes.dll	用于“比较”的资源	7.0.3471.909
ja\DconvertRes.dll	用于 Dconvert 的资源	7.0.3471.909

文件名	说明	文件版本
ja\EmpowerLicensingplugin.resources.dll	用于 C# Empower 许可证应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\EmpowerRes.dll	Empower 应用程序资源	7.0.3471.909
ja\ImmdsrvRes.dll	用于 Immd 服务器的资源	7.0.3471.909
ja\ImpExpRes.dll	用于“导入/导出”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\InEditorRes.dll	用于“仪器编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\InstrumentServerRes.dll	用于“仪器服务器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\ManTuneRes.dll	用于“手动调节”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\Mil0Res.dll	用于 Mil0 的资源	7.0.3471.909
ja\MilresRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
ja\MilTkRes.dll	Toolkit 资源	7.0.3471.909
ja\msdiagRes.dll	用于 msDialog 的资源	7.0.3471.909
ja\msEditorRes.dll	用于“MS 编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\MsgCenterRes.dll	用于“信息中心”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\MtkCtrlRes.dll	用于“Toolkit 控制”的资源	7.0.3471.909
ja\Open Access Res.dll	用于 Open Access 应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\optintRes.dll	OptInt 应用程序资源	7.0.3471.909
ja\OqRes.dll	检定资源	7.0.3471.909
ja\PdcalibRes.dll	用于 PDA 校正应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\pdadiagRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
ja\pmeditorRes.dll	Toolkit 资源	7.0.3471.909
ja\ProcMonRes.dll	用于“处理监视器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\ProcSrvRes.dll	用于“处理服务器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\ProjectRes.dll	项目资源	7.0.3471.909
ja\QuicksetRes.dll	Quickset 资源	7.0.3471.909
ja\QuickStartRes.dll	QuickStart 资源	7.0.3471.909
ja\Report PublisherRes.dll	用于“报告出版”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\restoreDBRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
ja\ReviewRes.dll	用于“查看”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\RPTViewerRes.dll	用于“报告查看器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\SetArchDatabaseRes.dll	用于“设置存档数据库”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\SetEmailDatabaseRes.dll	用于“设置电子邮件数据库”应用程序的资源	7.0.3471.909
ja\SSEditorRes.dll	用于“样品组编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909

文件名	说明	文件版本
ja\SysmonRes.dll	系统监视器资源	7.0.3471.909
ja\update2487Res.dll	通用资源	7.0.3471.909
ja\ValidationManagerRes.dll	认证管理器资源	7.0.3471.909
ja\ValidationReviewRes.dll	“认证查看”资源	7.0.3471.909
ja\VerifyOptRes.dll	校验 Opt 资源	7.0.3471.909
ja\WatersEmailServiceRes.dll	Waters Email Service 资源	7.0.3471.909
ja\Waters.Empower. AnalyticsViewer.resources.dll	“Waters 分析查看器”资源	7.0.3471.909
ja\Waters.Licensing. Wizard.resources.dll	“Waters 许可证向导”资源	7.0.3471.901

韩语目录

Empower 3 Feature Release 3 对下列韩语目录进行了修改：

文件名	说明	文件版本
ko\AutoArchiveRes.dll	用于“自动存档”的资源	7.0.3471.909
ko\BreezeLicensingplugin. resources.dll	用于 C# Breeze 许可证应用程序的资源	1.0.0.0
ko\CmgrRes.dll	“配置管理器”的资源	7.0.3471.909
ko\CompareRes.dll	用于“比较”的资源	7.0.3471.909
ko\DconvertRes.dll	用于 Dconvert 的资源	7.0.3471.909
ko\EmpowerLicensingplugin. resources.dll	用于 C# Empower 许可证应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\EmpowerRes.dll	Empower 应用程序资源	7.0.3471.909
ko\ImmdsrvRes.dll	用于 Immd 服务器的资源	7.0.3471.909
ko\ImpExpRes.dll	用于“导入/导出”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\InEditorRes.dll	用于“仪器编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\InstrumentServerRes.dll	用于“仪器服务器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\ManTuneRes.dll	用于“手动调节”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\Mil0Res.dll	用于 Mil0 的资源	7.0.3471.909
ko\MilresRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
ko\MilTkRes.dll	Toolkit 资源	7.0.3471.909
ko\msdiagRes.dll	用于 msDialog 的资源	7.0.3471.909

文件名	说明	文件版本
ko\msEditorRes.dll	用于“MS 编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\MsgCenterRes.dll	用于“信息中心”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\MtkCtrlRes.dll	用于“Toolkit 控制”的资源	7.0.3471.909
ko\Open Access Res.dll	用于 Open Access 应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\optintRes.dll	OptInt 应用程序资源	7.0.3471.909
ko\OqRes.dll	检定资源	7.0.3471.909
ko\PdcalibRes.dll	用于 PDA 校正应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\pdadiagRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
ko\pmeditorRes.dll	Toolkit 资源	7.0.3471.909
ko\ProcMonRes.dll	用于“处理监视器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\ProcSrvRes.dll	用于“处理服务器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\ProjectRes.dll	项目资源	7.0.3471.909
ko\QuicksetRes.dll	Quickset 资源	7.0.3471.909
ko\QuickStartRes.dll	QuickStart 资源	7.0.3471.909
ko\Report PublisherRes.dll	用于“报告出版”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\restoreDBRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
ko\ReviewRes.dll	用于“查看”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\RPTViewerRes.dll	用于“报告查看器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\SetArchDatabaseRes.dll	用于“设置存档数据库”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\SetEmailDatabaseRes.dll	用于“设置电子邮件数据库”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\SSEditorRes.dll	用于“样品组编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
ko\SysmonRes.dll	系统监视器资源	7.0.3471.909
ko\update2487Res.dll	通用资源	7.0.3471.909
ko\ValidationManagerRes.dll	认证管理器资源	7.0.3471.909
ko\ValidationReviewRes.dll	“认证查看”资源	7.0.3471.909
ko\VerifyOptRes.dll	校验 Opt 资源	7.0.3471.909
ko\WatersEmailServiceRes.dll	Waters Email Service 资源	7.0.3471.909
ko\ Waters.Empower. AnalyticsViewer.resources.dll	“Waters 分析查看器”资源	7.0.3471.909
ko\ Waters.Licensing. Wizard.resources.dll	“Waters 许可证向导”资源	7.0.3471.901

中文目录

Empower 3 Feature Release 3 对下列中文目录进行了修改：

文件名	说明	文件版本
zh-chs\AutoArchiveRes.dll	用于“自动存档”的资源	7.0.3471.909
zh-chs\BreezeLicensingplugin.resources.dll	用于 C# Breeze 许可证应用程序的资源	1.0.0.0
zh-chs\CmgrRes.dll	“配置管理器”的资源	7.0.3471.909
zh-chs\CompareRes.dll	用于“比较”的资源	7.0.3471.909
zh-chs\DconvertRes.dll	用于 Dconvert 的资源	7.0.3471.909
zh-chs\EmpowerLicensingplugin.resources.dll	用于 C# Empower 许可证应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\EmpowerRes.dll	Empower 应用程序资源	7.0.3471.909
zh-chs\ImmdsrvRes.dll	用于 Immd 服务器的资源	7.0.3471.909
zh-chs\ImpExpRes.dll	用于“导入/导出”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\InEditorRes.dll	用于“仪器编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\InstrumentServerRes.dll	用于“仪器服务器”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\ManTuneRes.dll	用于“手动调节”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\Mil0Res.dll	用于 Mil0 的资源	7.0.3471.909
zh-chs\MilresRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
zh-chs\MilTkRes.dll	Toolkit 资源	7.0.3471.909
zh-chs\msdiagRes.dll	用于 msDialog 的资源	7.0.3471.909
zh-chs\msEditorRes.dll	用于“MS 编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\MsgCenterRes.dll	用于“信息中心”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\MtkCtrlRes.dll	用于“Toolkit 控制”的资源	7.0.3471.909
zh-chs\Open Access Res.dll	用于 Open Access 应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\optintRes.dll	OptInt 应用程序资源	7.0.3471.909
zh-chs\OqRes.dll	检定资源	7.0.3471.909
zh-chs\PdcalibRes.dll	用于 PDA 校正应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\pdadiagRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
zh-chs\pmeditorRes.dll	Toolkit 资源	7.0.3471.909
zh-chs\ProcMonRes.dll	用于“处理监视器”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\ProcSrvRes.dll	用于“处理服务器”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\ProjectRes.dll	项目资源	7.0.3471.909
zh-chs\QuicksetRes.dll	Quickset 资源	7.0.3471.909

文件名	说明	文件版本
zh-chs\QuickStartRes.dll	QuickStart 资源	7.0.3471.909
zh-chs\Report PublisherRes.dll	用于“报告出版”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\restoreDBRes.dll	通用资源	7.0.3471.909
zh-chs\ReviewRes.dll	用于“查看”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\RPTViewerRes.dll	用于“报告查看器”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\SetArchDatabaseRes.dll	用于“设置存档数据库”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\SetEmailDatabaseRes.dll	用于“设置电子邮件数据库”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\SSEditorRes.dll	用于“样品组编辑器”应用程序的资源	7.0.3471.909
zh-chs\SysmonRes.dll	系统监视器资源	7.0.3471.909
zh-chs\update2487Res.dll	通用资源	7.0.3471.909
zh-chs\ValidationManagerRes.dll	认证管理器资源	7.0.3471.909
zh-chs\ValidationReviewRes.dll	“认证查看”资源	7.0.3471.909
zh-chs\VerifyOptRes.dll	校验 Opt 资源	7.0.3471.909
zh-chs\WatersEmailServiceRes.dll	Waters Email Service 资源	7.0.3471.909
zh-chs\Waters.Empower. AnalyticsViewer.resources.dll	“Waters 分析查看器”资源	7.0.3471.909
zh-chs\Waters.Licensing. Wizard.resources.dll	“Waters 许可证向导”资源	7.0.3471.901

测试配置

此应用程序更新已在下列系统配置上进行测试。

Windows 数据库服务器

Windows Server 2008 R2 SP1 64 位，企业版

Windows 补丁程序：

KB981391, KB981392, KB977236, KB981111, KB977238, KB2849697, KB2849696, KB2841134, KB977239, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB981390, KB2305420, KB2386667, KB2393802, KB2425227, KB2446710, KB2475792, KB2479628, KB2479943, KB2484033, KB2485376, KB2488113, KB2492386, KB2497640, KB2503658, KB2503665,

KB2505438, KB2506014, KB2506212, KB2506223, KB2506928, KB2507618, KB2508272, KB2508429, KB2509553, KB2510531, KB2511250, KB2511455, KB2515325, KB2518869, KB2522422, KB2524375, KB2529073, KB2533552, KB2534366, KB2536275, KB2536276, KB2539635, KB2541014, KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2556532, KB2560656, KB2563227, KB2564958, KB2567680, KB2570947, KB2572077, KB2574819, KB2584146, KB2585542, KB2588516, KB2603229, KB2604115, KB2607047, KB2608658, KB2618444, KB2618451, KB2620704, KB2620712, KB2621440, KB2631813, KB2633873, KB2633952, KB2636573, KB2639417, KB2640148, KB2641690, KB2643719, KB2644615, KB2645640, KB2647516, KB2647753, KB2653956, KB2654428, KB2655992, KB2656356, KB2656373, KB2658846, KB2659262, KB2660075, KB2660465, KB2660649, KB2667402, KB2676562, KB2677070, KB2679255, KB2685811, KB2685813, KB2685939, KB2686831, KB2688338, KB2690533, KB2691442, KB2695962, KB2698365, KB2699779, KB2699988, KB2705219, KB2709162, KB2709630, KB2709715, KB2709981, KB2712808, KB2718523, KB2718704, KB2719857, KB2719985, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2729452, KB2732059, KB2742599, KB2743555, KB2750841, KB2753842, KB2757638, KB2758857, KB2761217, KB2763523, KB2765809, KB2770660, KB2785220, KB2786081, KB2786400, KB2789645, KB2791765, KB2798162, KB2800095, KB2803821, KB2804579, KB2807986, KB2808679, KB2813347, KB2813430, KB2820197, KB2820331, KB2830290, KB2833946, KB2834140, KB2834886, KB2835361, KB2835364, KB2836502, KB2836943, KB2839894, KB2840149, KB2843630, KB2844286, KB2845187, KB2846960, KB2847077, KB2847311, KB2847927, KB2849470, KB2852386, KB2853952, KB2857650, KB2861855, KB2862152, KB2862330, KB2862335, KB2862966, KB2862973, KB2863058, KB2863240, KB2864058, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2868623, KB2868626, KB2868725, KB2871997, KB2872339, KB2875783, KB2876284, KB2876315, KB2876331, KB2882822, KB2884256, KB2887069, KB2888049, KB2891804, KB2892074, KB2893294, KB2893519, KB2893984, KB2894844, KB2898785, KB2898857, KB2900986, KB2901112, KB2904266, KB2908783, KB2909210, KB2911501, KB2912390, KB2913152, KB2913431, KB2913602, KB2916036, KB2918614, KB2919469, KB2922229, KB2923545, KB2925418, KB2926765, KB2928562, KB2929437, KB2929733, KB2929755, KB2929961, KB2930275, KB2931356, KB2937610, KB2939576, KB2957189, KB2957503, KB2957509, KB2957689, KB2961072, KB2961851, KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2971850, KB2972100, KB2972211, KB2972280, KB2973201, KB2973337, KB2973351, KB2976627, KB2976897, KB2977292, KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2979570, KB2980245, KB2981580, KB2984972, KB2984981, KB2985461, KB2990214, KB2991963, KB2992611, KB2993651, KB2993958, KB2994023, KB2998527, KB3000483, KB3002657, KB3002885, KB3003057, KB3003743, KB3004361, KB3004375, KB3005607, KB3006121, KB3006137, KB3006226, KB3006625, KB3008627, KB3010788, KB3011780, KB3013410, KB3013531, KB3014029, KB3014406, KB3018238, KB3019215, KB3020338, KB3020369, KB3020370, KB3020388, KB3021674, KB3022777, KB3023215, KB3030377, KB3031432, KB3032323, KB3032655, KB3033889, KB3033890, KB3033929, KB3035126, KB3035132, KB3037574, KB3039066, KB3040272, KB3042058, KB3042553, KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048761, KB3050265, KB3054205, KB3054476, KB3055642, KB3057154, KB3057839, KB3058515, KB3059317, KB3060716, KB3061518, KB3063858, KB3064209, KB3067903, KB3068457, KB3068708, KB3069392, KB3071756, KB3072595, KB3072630, KB3072633, KB3074543, KB3075226, KB3075249, KB3075851, KB3076895, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078601, KB3078667,

KB3079757, KB3080149, KB3080446, KB3081320, KB3084135, KB3086255, KB3087039, KB3087985, KB3092601, KB3097966, KB3097989, KB3100213, KB3100773, KB3101246, KB3101722, KB3101746, KB3102810, KB958488, KB976902, KB976932, KB982018.

Windows Server 2008 R2 SP1 64 位 , 标准版

Windows 补丁程序 :

KB981391, KB981392, KB977236, KB981111, KB977238, 982861, KB977239, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB981390, KB2386667, KB2425227, KB2446710, KB2479943, KB2484033, KB2488113, KB2492386, KB2497640, KB2503658, KB2503665, KB2505438, KB2506014, KB2506212, KB2506223, KB2506928, KB2507618, KB2508272, KB2508429, KB2509553, KB2510531, KB2511250, KB2511455, KB2515325, KB2518869, KB2522422, KB2524375, KB2529073, KB2533552, KB2534366, KB2536275, KB2536276, KB2539635, KB2541014, KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2556532, KB2560656, KB2563227, KB2564958, KB2567680, KB2570947, KB2572077, KB2574819, KB2584146, KB2585542, KB2588516, KB2603229, KB2604115, KB2607047, KB2608658, KB2618444, KB2618451, KB2620704, KB2620712, KB2621440, KB2631813, KB2633873, KB2633952, KB2636573, KB2639308, KB2639417, KB2640148, KB2641653, KB2641690, KB2643719, KB2644615, KB2645640, KB2647516, KB2647518, KB2647753, KB2653956, KB2654428, KB2655992, KB2656356, KB2656373, KB2658846, KB2659262, KB2660075, KB2660649, KB2661254, KB2665364, KB2667402, KB2675157, KB2676562, KB2679255, KB2685811, KB2685813, KB2685939, KB2686831, KB2688338, KB2690533, KB2691442, KB2695962, KB2698365, KB2699779, KB2705219, KB2709630, KB2709981, KB2712808, KB2718704, KB2719857, KB2719985, KB2724197, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2729452, KB2731771, KB2731847, KB2732059, KB2735855, KB2736233, KB2739159, KB2741355, KB2742599, KB2743555, KB2744842, KB2749655, KB2750841, KB2753842, KB2756822, KB2757638, KB2758857, KB2761217, KB2761465, KB2762895, KB2763523, KB2765809, KB2769369, KB2770660, KB2778344, KB2778930, KB2779562, KB2785220, KB2786081, KB2786400, KB2789645, KB2790113, KB2790655, KB2791765, KB2797052, KB2798162, KB2799494, KB2800095, KB2803821, KB2804579, KB2807986, KB2808679, KB2809289, KB2813170, KB2813347, KB2813430, KB2820197, KB2820331, KB2829361, KB2829530, KB2830290, KB2833946, KB2834140, KB2834886, KB2835361, KB2835364, KB2836502, KB2836943, KB2839894, KB2840149, KB2843630, KB2844286, KB2845187, KB2846960, KB2847077, KB2847204, KB2847311, KB2847927, KB2849470, KB2852386, KB2853952, KB2857650, KB2861855, KB2862152, KB2862330, KB2862335, KB2862966, KB2862973, KB2863058, KB2863240, KB2864058, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2868623, KB2868626, KB2868725, KB2870699, KB2871997, KB2872339, KB2875783, KB2876284, KB2876315, KB2876331, KB2882822, KB2883150, KB2884256, KB2887069, KB2888049, KB2888505, KB2891804, KB2892074, KB2893294, KB2893519, KB2893984, KB2894844, KB2898785, KB2898857, KB2900986, KB2901112, KB2904266, KB2908783, KB2909921, KB2911501, KB2912390, KB2913152, KB2913431, KB2913602, KB2916036, KB2918614, KB2919469, KB2922229, KB2923545, KB2925418, KB2926765, KB2928562, KB2929733, KB2929755, KB2929961, KB2930275, KB2931356, KB2936068, KB2937610, KB2939576, KB2953522, KB2957189, KB2957503, KB2957509, KB2957689, KB2961072, KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2971850, KB2972100, KB2972211, KB2972280, KB2973201,

KB2973337, KB2973351, KB2976627, KB2976897, KB2977292, KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2979570, KB2980245, KB2981580, KB2984972, KB2984981, KB2985461, KB2990214, KB2991963, KB2992611, KB2993651, KB2993958, KB2994023, KB2998527, KB3000483, KB3002657, KB3002885, KB3003057, KB3003743, KB3004361, KB3004375, KB3004394, KB3005607, KB3006121, KB3006137, KB3006226, KB3006625, KB3008627, KB3008923, KB3009736, KB3010788, KB3011780, KB3013126, KB3013410, KB3013455, KB3013531, KB3014029, KB3014406, KB3018238, KB3019215, KB3020338, KB3020369, KB3020370, KB3020388, KB3021674, KB3021952, KB3022345, KB3022777, KB3023215, KB3023562, KB3029944, KB3030377, KB3031432, KB3032323, KB3032359, KB3032655, KB3033889, KB3033890, KB3033929, KB3034196, KB3034344, KB3035126, KB3035131, KB3035132, KB3037574, KB3038314, KB3039066, KB3040272, KB3042058, KB3042553, KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046049, KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048761, KB3049563, KB3050265, KB3051768, KB3054205, KB3054476, KB3055642, KB3057154, KB3057839, KB3058515, KB3059317, KB3060716, KB3061518, KB3063858, KB3064209, KB3065822, KB3065979, KB3065987, KB3067505, KB3067903, KB3068457, KB3068708, KB3069114, KB3069392, KB3070102, KB3070738, KB3071756, KB3072595, KB3072630, KB3072633, KB3074543, KB3074886, KB3075226, KB3076895, KB3076949, KB3077657, KB3077715, KB3078601, KB3079757, KB3080446, KB3081320, KB3083324, KB3083992, KB3084135, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3092601, KB3097966, KB3097989, KB3100213, KB3100773, KB3101246, KB3101722, KB3101746, KB3102810, KB3108371, KB3108381, KB3108664, KB3108670, KB3109094, KB3109103, KB3109560, KB3110329, KB3112343, KB3121212, KB3121918, KB3123479, KB3124000, KB3124001, KB3124275, KB976902, KB976932, KB982018.

Windows Server 2012 R2 64 位 , 标准版

Windows 补丁程序 :

KB2868626, KB2883200, KB2887595, KB2894852, KB2894856, KB2896496, KB2900986, KB2903939, KB2911106, KB2919355, KB2919394, KB2919442, KB2920189, KB2928680, KB2934520, KB2938066, KB2954879, KB2955164, KB2959626, KB2962409, KB2962806, KB2965500, KB2966826, KB2966828, KB2967917, KB2968296, KB2971203, KB2972103, KB2972213, KB2973114, KB2973351, KB2973448, KB2975061, KB2975719, KB2976627, KB2977765, KB2978041, KB2978122, KB2978126, KB2984006, KB2989930, KB2993100, KB2995004, KB2995388, KB2996799, KB2998174, KB2999226, KB3000483, KB3000850, KB3003057, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545, KB3006137, KB3012199, KB3012235, KB3012702, KB3013172, KB3013531, KB3013538, KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014029, KB3014442, KB3015696, KB3018133, KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3021910, KB3021952, KB3022777, KB3023219, KB3023222, KB3023266, KB3024751, KB3024755, KB3029603, KB3030377, KB3030947, KB3032359, KB3032663, KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035487, KB3035527, KB3036612, KB3037576, KB3037579, KB3037924, KB3038002, KB3038562, KB3041857, KB3042058, KB3042085, KB3042553, KB3043812, KB3044374, KB3044673, KB3045634, KB3045685, KB3045717, KB3045719, KB3045755, KB3045992, KB3045999, KB3046017, KB3046359, KB3046737, KB3047255, KB3048043, KB3048778, KB3049989,

KB3050267, KB3054169, KB3054203, KB3054256, KB3054464, KB3055323, KB3055343, KB3055642, KB3058168, KB3058515, KB3059316, KB3059317, KB3060383, KB3060681, KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061512, KB3063843, KB3064209, KB3065013, KB3065822, KB3065988, KB3066441, KB3067505, KB3068457, KB3068708, KB3069114, KB3071663, KB3071756, KB3072307, KB3072595, KB3072630, KB3072633, KB3073874, KB3074228, KB3074545, KB3074548, KB3075220, KB3075249, KB3076949, KB3077715, KB3078405, KB3078601, KB3078676, KB3080042, KB3080149, KB3080446, KB3081320, KB3082089, KB3083325, KB3083711, KB3083992, KB3084135, KB3084905, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3087040, KB3087041, KB3087088, KB3087137, KB3087390, KB3087418, KB3087916, KB3088195, KB3089023, KB3091297, KB3092601, KB3092627, KB3093983, KB3094486, KB3095701, KB3096433, KB3097877, KB3097966, KB3097992, KB3097997, KB3098779, KB3100773, KB3101246, KB3101746, KB3102812, KB3102939, KB3103688, KB3105216, KB3107998

Solaris 数据库服务器

Oracle Solaris 10 1/13 s10x_u11wos_24a X86

软件包：

BRCMbnx, BRCMbnxe, CADP160, CPQary3, HPFC, NCRos86r, NVDAgraphics, NVDAgraphicsr, SK98sol, SKfp, SUNW1251f, SUNW1394, SUNW1394h, SUNW5xmft, SUNWGlib, SUNWGtkr, SUNWGtku, SUNWPython, SUNWPython-devel, SUNWPython-share, SUNWPython-sqlite, SUNWTcl, SUNWTiff, SUNWTiff-devel, SUNWTiff-devel-share, SUNWTK, SUNWa2psr, SUNWa2psu, SUNWaac, SUNWaccr, SUNWaccu, SUNWad810, SUNWadixp, SUNWadmap, SUNWadmc, SUNWadmfr, SUNWadmfw, SUNWadmj, SUNWadmlib-sysid, SUNWadmr, SUNWadp, SUNWadpu320, SUNWagp, SUNWagph, SUNWahci, SUNWamd8111s, SUNWamr, SUNWant, SUNWapbas, SUNWapch2d, SUNWapch2r, SUNWapch2u, SUNWapchd, SUNWapchr, SUNWapchu, SUNWapcj, SUNWapct, SUNWapdc, SUNWapdc-root, SUNWapmsc, SUNWapoc, SUNWapoc-adapter-gconf, SUNWarbel, SUNWarc, SUNWarc, SUNWarrf, SUNWaspell, SUNWaspell-devel, SUNWaspell-en, SUNWaspell-en-share, SUNWaspell-share, SUNWast, SUNWatfsr, SUNWatfsu, SUNWauda, SUNWaudd, SUNWaudf, SUNWaudh, SUNWaudiohd, SUNWaudit, ion, SUNWautoef, SUNWav1394, SUNWbart, SUNWbash, SUNWbcmsata, ion, SUNWbdb, ion, SUNWbdbj, SUNWbind, SUNWbindr, SUNWbinutils, SUNWbip, SUNWbipr, SUNWbison, SUNWbnur, SUNWbnuu, SUNWbsr, SUNWbsu, SUNWbtool, SUNWbzip, ion, SUNWcacaodtrace, ion, SUNWcacaort, SUNWcadp, SUNWcakr, SUNWcar, SUNWcccf, SUNWcccf, SUNWcccf, SUNWccfw, SUNWccfwctrl, SUNWccin, SUNWccsign, SUNWcctpx, SUNWcdrw, SUNWcea, SUNWced, SUNWcedu, SUNWcfcl, SUNWcfcl, SUNWcfpl, SUNWcfplr, SUNWchxge, SUNWciu8, SUNWckr, SUNWcnetr, SUNWcnsr, SUNWcnsu, SUNWcpc, SUNWcpcu, SUNWcpp, SUNWcqhp, SUNWcrman, SUNWcry, SUNWcryr, SUNWcsd, SUNWcsl, SUNWcslr, SUNWcsmauth, SUNWcsr, SUNWcstl, SUNWcsu, SUNWctlu, SUNWctpls, SUNWcxmft, SUNWdbus-bindings-priv, SUNWdbus-bindings-priv-devel, SUNWdbus-priv, SUNWdbus-priv-devel, SUNWdbus-

priv-libs, SUNWdcaf, SUNWdcar, SUNWdcInt, SUNWdefault-java, SUNWdfb, SUNWdfbh, SUNWdhcm, SUNWdhcsb, SUNWdhcsr, SUNWdhcsu, SUNWdmgr, SUNWdmgtu, SUNWdoc, SUNWdpl, SUNWdtab, SUNWdtbas, SUNWdtcor, SUNWdtct, SUNWdtdem, SUNWdtdmn, SUNWdtdmr, SUNWdtdst, SUNWdtdte, SUNWdtezt, SUNWdthe, SUNWdthed, SUNWdthev, SUNWdthez, SUNWdticn, SUNWdtim, SUNWdtinc, SUNWdtjxt, SUNWdtlog, SUNWdtma, SUNWdtmad, SUNWdtmaz, SUNWdtrc, SUNWdtrp, SUNWdtscm, SUNWdtshelp, SUNWdttsr, SUNWdttsu, SUNWdtwm, SUNWdvdrw, SUNWemlxs, SUNWemlxu, SUNWeoib, SUNWesu, SUNWeuodf, SUNWeurf, SUNWeuxwe, SUNWevince, SUNWevince-devel, SUNWevince-root, SUNWevolution, SUNWevolution-devel, SUNWevolution-devel-share, SUNWevolution-exchange, SUNWevolution-exchange-root, SUNWevolution-exchange-share, SUNWevolution-libs, SUNWevolution-libs-devel, SUNWevolution-libs-share, SUNWevolution-root, SUNWevolution-share, SUNWevolution-socs-connect, SUNWevolution-socs-connect-share, SUNWfac, SUNWfchba, SUNWfchbar, SUNWfcip, SUNWfcmbd, SUNWfcp, SUNWfcprt, SUNWfcsm, SUNWfctl, SUNWfdl, SUNWffiltersr, SUNWffiltersu, SUNWfipe, SUNWfirefox, SUNWfirefox-apoc-adapter, SUNWfirefox-devel, SUNWflexlex, SUNWflexruntime, SUNWfmd, SUNWfmdr, SUNWfontconfig, SUNWfontconfig-docs, SUNWfontconfig-root, SUNWfppd, SUNWfreetype2, S, , , SUNWfsexam, S, , , SUNWfsexam-root, SUNWfsmgr, SUNWfsmgtu, SUNWfss, SUNWftdur, SUNWftduu, SUNWftpr, SUNWftpu, SUNWfwdc, SUNWfwdcu, SUNWfwflash, SUNWgcc, SUNWgccruntime, SUNWgcmn, SUNWggrp, SUNWgimpprint, SUNWglow, SUNWglt, SUNWgm4, SUNWgmake, SUNWgnome-a11y-base-devel, SUNWgnome-a11y-base-devel-share, SUNWgnome-a11y-base-libs, SUNWgnome-a11y-gok, SUNWgnome-a11y-gok-root, SUNWgnome-a11y-gok-share, SUNWgnome-a11y-libs, SUNWgnome-a11y-libs-devel, SUNWgnome-a11y-libs-devel-share, SUNWgnome-a11y-libs-share, SUNWgnome-a11y-poke, SUNWgnome-a11y-poke-share, SUNWgnome-a11y-reader, SUNWgnome-a11y-reader-devel, SUNWgnome-a11y-reader-root, SUNWgnome-a11y-reader-share, SUNWgnome-a11y-speech, SUNWgnome-a11y-speech-devel, SUNWgnome-a11y-speech-share, SUNWgnome-archive-mgr, SUNWgnome-archive-mgr-root, SUNWgnome-archive-mgr-share, SUNWgnome-audio, SUNWgnome-audio-devel, SUNWgnome-audio-devel-share, SUNWgnome-audio-root, SUNWgnome-audio-share, SUNWgnome-base-libs, SUNWgnome-base-libs-devel, SUNWgnome-base-libs-devel-share, SUNWgnome-base-libs-priv, SUNWgnome-base-libs-priv-devel, SUNWgnome-base-libs-priv-l10n, SUNWgnome-base-libs-root, SUNWgnome-base-libs-share, SUNWgnome-calculator, SUNWgnome-calculator-root, SUNWgnome-calculator-share, SUNWgnome-camera, SUNWgnome-camera-devel, SUNWgnome-camera-share, SUNWgnome-cd, SUNWgnome-cd-burner, SUNWgnome-cd-burner-root, SUNWgnome-cd-burner-share, SUNWgnome-cd-root, SUNWgnome-cd-share, SUNWgnome-character-map, SUNWgnome-character-map-share, SUNWgnome-common-devel, SUNWgnome-common-devel-priv, SUNWgnome-common-devel-share, SUNWgnome-component, SUNWgnome-component-devel, SUNWgnome-component-devel-share, SUNWgnome-component-root, SUNWgnome-config, SUNWgnome-config-devel, SUNWgnome-config-devel-share, SUNWgnome-config-editor, SUNWgnome-config-editor-share, SUNWgnome-config-root, SUNWgnome-config-share, SUNWgnome-desktop-prefs, SUNWgnome-desktop-prefs-devel, SUNWgnome-desktop-prefs-root, SUNWgnome-desktop-prefs-share, SUNWgnome-dialog, SUNWgnome-dialog-share, SUNWgnome-dictionary, SUNWgnome-dictionary-root, SUNWgnome-

dictionary-share, SUNWgnome-display-mgr, SUNWgnome-display-mgr-root, SUNWgnome-display-mgr-share, SUNWgnome-dtlogin-integration, SUNWgnome-file-mgr, SUNWgnome-file-mgr-devel, SUNWgnome-file-mgr-root, SUNWgnome-file-mgr-share, SUNWgnome-fonts, SUNWgnome-freedb-libs, SUNWgnome-freedb-libs-root, SUNWgnome-freedb-libs-share, SUNWgnome-fun-applets, SUNWgnome-fun-applets-root, SUNWgnome-fun-applets-share, SUNWgnome-games, SUNWgnome-games-root, SUNWgnome-games-share, SUNWgnome-help-viewer, SUNWgnome-help-viewer-share, SUNWgnome-hex-editor, SUNWgnome-hex-editor-devel, SUNWgnome-hex-editor-root, SUNWgnome-hex-editor-share, SUNWgnome-im-client, SUNWgnome-im-client-devel, SUNWgnome-im-client-root, SUNWgnome-img-editor, SUNWgnome-img-editor-devel, SUNWgnome-img-editor-devel-share, SUNWgnome-img-editor-root, SUNWgnome-img-editor-share, SUNWgnome-img-viewer, SUNWgnome-img-viewer-root, SUNWgnome-img-viewer-share, SUNWgnome-internet-applets, SUNWgnome-internet-applets-root, SUNWgnome-internet-applets-share, SUNWgnome-intranet-applets, SUNWgnome-intranet-applets-root, SUNWgnome-intranet-applets-share, SUNWgnome-jdshelp, SUNWgnome-jdshelp-share, SUNWgnome-libs, SUNWgnome-libs-devel, SUNWgnome-libs-devel-share, SUNWgnome-libs-root, SUNWgnome-libs-share, SUNWgnome-media, SUNWgnome-media-devel, SUNWgnome-media-devel-share, SUNWgnome-media-player, SUNWgnome-media-player-root, SUNWgnome-media-player-share, SUNWgnome-media-root, SUNWgnome-media-share, SUNWgnome-mm-applets, SUNWgnome-mm-applets-root, SUNWgnome-mm-applets-share, SUNWgnome-panel, SUNWgnome-panel-devel, SUNWgnome-panel-devel-share, SUNWgnome-panel-root, SUNWgnome-panel-share, SUNWgnome-pdf-viewer, SUNWgnome-pdf-viewer-root, SUNWgnome-pdf-viewer-share, SUNWgnome-perf-meter, SUNWgnome-perf-meter-root, SUNWgnome-perf-meter-share, SUNWgnome-pilot, SUNWgnome-pilot-devel, SUNWgnome-pilot-devel-share, SUNWgnome-pilot-root, SUNWgnome-pilot-share, SUNWgnome-print, SUNWgnome-print-devel, SUNWgnome-print-devel-share, SUNWgnome-print-root, SUNWgnome-print-share, SUNWgnome-project, SUNWgnome-project-devel, SUNWgnome-project-devel-share, SUNWgnome-project-share, SUNWgnome-ps-viewer, SUNWgnome-ps-viewer-root, SUNWgnome-ps-viewer-share, SUNWgnome-removable-media, SUNWgnome-removable-media-share, SUNWgnome-search-tool, SUNWgnome-search-tool-root, SUNWgnome-search-tool-share, SUNWgnome-session, SUNWgnome-session-root, SUNWgnome-session-share, SUNWgnome-sound-recorder, SUNWgnome-sound-recorder-root, SUNWgnome-sound-recorder-share, SUNWgnome-spell, SUNWgnome-spell-share, SUNWgnome-sys-suspend, SUNWgnome-sys-suspend-share, SUNWgnome-terminal, SUNWgnome-terminal-devel, SUNWgnome-terminal-devel-share, SUNWgnome-terminal-root, SUNWgnome-terminal-share, SUNWgnome-text-editor, SUNWgnome-text-editor-devel, SUNWgnome-text-editor-root, SUNWgnome-text-editor-share, SUNWgnome-themes, SUNWgnome-themes-share, SUNWgnome-ui-designer, SUNWgnome-ui-designer-share, SUNWgnome-user-docs, SUNWgnome-utility-applets, SUNWgnome-utility-applets-root, SUNWgnome-utility-applets-share, SUNWgnome-vfs, SUNWgnome-vfs-devel, SUNWgnome-vfs-devel-share, SUNWgnome-vfs-root, SUNWgnome-vfs-share, SUNWgnome-wm, SUNWgnome-wm-devel, SUNWgnome-wm-root, SUNWgnome-wm-share, SUNWgnome-xml-root, SUNWgnome-xml-share, SUNWgnu-gettext, SUNWgnu-idn, SUNWgnutls, SUNWgnutls-devel, SUNWgpcch, SUNWgrub, SUNWgscr, SUNWgsfot, SUNWgsfst, SUNWgss,

SUNWgssc, SUNWgssdh, SUNWgssk, SUNWgtar, SUNWgzip, SUNWhea, SUNWhermion, SUNWhiu8, SUNWhpijs, SUNWhxge, SUNWi13rf, SUNWi15cs, SUNWi15rf, SUNWi1cs, SUNWi1of, SUNWi2rf, SUNWi4rf, SUNWi5rf, SUNWi7rf, SUNWi8rf, SUNWi9rf, SUNWib, SUNWibsdp, SUNWibsdpib, SUNWibsdpu, SUNWicu, SUNWicud, SUNWidnd, SUNWidnl, SUNWidnu, SUNWigb, SUNWimagick, SUNWimraidsas, SUNWiniu8, SUNWinst, SUNWinstall-patch-utils-root, SUNWintgige, SUNWio-tools, SUNWipc, SUNWipfh, SUNWipfr, SUNWipfu, SUNWipmi, SUNWipmir, SUNWipoib, SUNWippcore, SUNWipplr, SUNWipplu, SUNWiscsir, SUNWiscsitgtr, SUNWiscsitgtu, SUNWiscsiu, SUNWislcc, SUNWisolc, SUNWixgb, SUNWixgbe, SUNWj3cfg, SUNWj3dev, SUNWj3dmo, SUNWj3irt, SUNWj3man, SUNWj3rt, SUNWj5cfg, SUNWj5dev, SUNWj5dmo, SUNWj5dmx, SUNWj5dvx, SUNWj5man, SUNWj5rt, SUNWj5rtx, SUNWj6cfg, SUNWj6dev, SUNWj6dmo, SUNWj6dmx, SUNWj6dvx, SUNWj6man, SUNWj6rt, SUNWj6rtx, SUNWjai, SUNWjai-imageio, SUNWjato, SUNWjatodmo, SUNWjatodoc, SUNWjavaapps, SUNWjdic, ion, SUNWjdmk-base, SUNWjds-registration, SUNWjdsrcm, SUNWjdsver, ion, SUNWjhdem, ion, SUNWjhdev, ion, SUNWjhdoc, ion, SUNWjhrt, SUNWjiu8, SUNWjmf, SUNWjmfmp3, SUNWjpg, SUNWjpg-devel, SUNWjpg-devel-share, SUNWjre-config, SUNWjre-config-plugin, SUNWjsnmp, SUNWjss, SUNWjxmft, SUNWkdcr, SUNWkdcu, SUNWkey, SUNWkiu8, SUNWkoi8f, SUNWkrbr, SUNWkrbu, SUNWkvm, SUNWkxmft, SUNWladm, SUNWlccom, SUNWlcl, SUNWless, SUNWlexpt, SUNWlibC, SUNWlibCf, SUNWlibexif, SUNWlibexif-devel, SUNWlibgcrypt, SUNWlibgcrypt-devel, SUNWlibm, SUNWlibmr, SUNWlibms, SUNWlibmsr, SUNWlibpopt, SUNWlibpopt-devel, SUNWlibpopt-devel-share, SUNWlibsas, SUNWlibstdcxx4, SUNWlibusb, SUNWlibusbugen, SUNWllc, SUNWllcr, SUNWlldap, SUNWloc, SUNWlocalecreator, SUNWlpmmsg, SUNWlsimega, ion, SUNWlucfg, ion, SUNWlur, ion, SUNWluu, SUNWluxop, ion, SUNWluzone, SUNWlvma, SUNWlvmg, SUNWlvmr, SUNWlxml, SUNWlxml-python, SUNWlxr, SUNWlxsl, SUNWlxsl-python, SUNWlxu, SUNWman, ion, SUNWmc, ion, SUNWmcc, ion, SUNWmccom, ion, SUNWmcdev, ion, SUNWmcex, ion, SUNWmcon, SUNWmconr, ion, SUNWmcos, ion, SUNWmcosx, ion, SUNWmctag, SUNWmdar, SUNWmdau, SUNWmdb, SUNWmdbdm, SUNWmdbr, SUNWmddr, SUNWmdr, SUNWmdu, SUNWmegasas, SUNWmfdev, SUNWmfman, SUNWmfrun, SUNWmga, SUNWmgapp, SUNWmgts, SUNWmibii, SUNWmipr, SUNWmipu, SUNWmkcd, ion, SUNWmlib, ion, SUNWmlibe, ion, SUNWmlibh, ion, SUNWmlibk, ion, SUNWmlibl, ion, SUNWmlibt, SUNWmozapoc-adapter, SUNWmozchat, SUNWmozdom-inspector, SUNWmozgm, SUNWmozilla, SUNWmozilla-devel, SUNWmozjs-debugger, SUNWmozmail, SUNWmoznspr, SUNWmoznspr-devel, SUNWmozns, SUNWmozns-devel, SUNWmozpsm, SUNWmozspell, SUNWmp, SUNWmpapi, SUNWmpapir, SUNWmpathadm, SUNWmpathadmr, SUNWmpsvplr, SUNWmptsas, SUNWmrsas, SUNWmv88sx, SUNWmysqlr, SUNWmysqlt, SUNWmysqlu, SUNWncar, SUNWncau, SUNWncft, SUNWnfscckr, SUNWnfscr, SUNWnfscu, SUNWnfsskr, SUNWnfssr, SUNWnfssu, SUNWnge, SUNWnistr, SUNWnisu, SUNWntp4r, SUNWntp4u, SUNWntpr, SUNWntpu, SUNWntxn, SUNWnv-sata, SUNWnxge, SUNWocf, SUNWocfd, SUNWocfh, SUNWocfr, ion, SUNWocmr, ion, SUNWocmu, ceO, SUNWoffice-launcher, SUNWofk, SUNWofusr, SUNWogg-vorbis, SUNWogg-vorbis-devel, SUNWogg-vorbis-devel-share, SUNWolrte, SUNWopenjade, SUNWopenjade-devel, SUNWopenjade-root, SUNWopenjade-share, SUNWopensp, SUNWopensp-devel, SUNWopensp-root, SUNWopensp-share, SUNWopenssl-commands, SUNWopenssl-include, SUNWopenssl-libraries, SUNWopenssl-man, SUNWopensslr, SUNWos86r, SUNWosdem, SUNWpamsc,

SUNWpapi, SUNWpcelx, SUNWpcmci, SUNWpcmdu, SUNWpcmem, SUNWpcer,
SUNWpcslite, SUNWpcslite-devel, SUNWpcser, SUNWpcu, SUNWpd, SUNWpdas,
SUNWperl-xml-parser, SUNWperl-xml-parser-devel-share, SUNWperl584core,
SUNWperl584man, SUNWperl584usr, SUNWpgadmin3, SUNWpiclh, SUNWpiclr,
SUNWpiclu, SUNWpixman, SUNWpkcs11kms, SUNWpkgcmdsr, SUNWpkgcmdsu,
SUNWpl5m, SUNWpl5p, SUNWpl5u, SUNWpl5v, SUNWplowr, SUNWpltk,
SUNWpmdbdpg, SUNWpmdbi, SUNWpmgr, SUNWpmi, SUNWpmowm, SUNWpmowr,
SUNWpmowu, SUNWpmr, SUNWpmu, SUNWpng, SUNWpng-devel, SUNWpng-devel-
share, SUNWpool, SUNWpoolr, SUNWpostgr, SUNWpostgr-82-client, SUNWpostgr-82-
contrib, SUNWpostgr-82-devel, SUNWpostgr-82-docs, SUNWpostgr-82-jdbc,
SUNWpostgr-82-libs, SUNWpostgr-82-pl, SUNWpostgr-82-server, SUNWpostgr-82-
server-data-root, SUNWpostgr-82-tcl, SUNWpostgr-83-client, SUNWpostgr-83-contrib,
SUNWpostgr-83-devel, SUNWpostgr-83-docs, SUNWpostgr-83-libs, SUNWpostgr-83-pl,
SUNWpostgr-83-server, SUNWpostgr-83-server-data-root, SUNWpostgr-83-tcl,
SUNWpostgr-contrib, SUNWpostgr-devel, SUNWpostgr-docs, SUNWpostgr-jdbc,
SUNWpostgr-libs, SUNWpostgr-pl, SUNWpostgr-server, SUNWpostgr-server-data,
SUNWpostgr-tcl, SUNWpostgr-upgrade, SUNWpostrun, SUNWpostrun-root, SUNWppm,
SUNWpppd, SUNWpppdr, SUNWpppdt, SUNWpppdu, SUNWpppg, SUNWppro-plugin-
sunos-base, SUNWppror, SUNWpprou, SUNWpr, SUNWprd, SUNWproduct-registry-root,
SUNWpsdcr, SUNWpsdir, SUNWpsdpr, SUNWpsf, SUNWpsh, SUNWpsm-ipp, SUNWpsm-
lpd, SUNWpsr, SUNWpsu, SUNWpsutils, SUNWpython26-cherrypy, SUNWpython26-lxml,
SUNWpython26-mako, SUNWpython26-ply, SUNWpython26-setuptools,
SUNWpython26-simplejson, SUNWqlc, SUNWqlcnic, SUNWqlcu, SUNWqos, SUNWqosu,
SUNWradpu320, SUNWrcapr, SUNWrcapu, SUNWrcmdc, SUNWrcmdr, SUNWrcmds,
SUNWrds, SUNWrds3, SUNWrds3u, SUNWrge, SUNWrmodr, SUNWrmodu, SUNWrmui,
SUNWrmbu, SUNWrmbu, SUNWroute, SUNWrpcib, SUNWrpm, SUNWrsg, SUNWrsgk,
SUNWrsm, SUNWrsmo, SUNWrsync, SUNWrtls, SUNWsacom, SUNWsadmi, SUNWsadml,
ion, SUNWsam, ion, SUNWsamr, SUNWsasnm, SUNWsbp2, SUNWscgui, SUNWscn-base,
SUNWscn-base-r, ion, SUNWscnprm, ion, SUNWscnprmr, SUNWscnsom, SUNWscnsomr,
SUNWscplp, SUNWscpr, SUNWscpu, SUNWscsa1394, SUNWscsip, SUNWscusas, ion,
SUNWsensor, ion, SUNWsensorr, SUNWserr, SUNWseru, SUNWservicetagr,
SUNWservicetagu, SUNWserweb, SUNWses, SUNWsfdoc, SUNWsfinf, SUNWsfman,
SUNWsfwdemo, SUNWsfwhea, SUNWsi3124, SUNWslpr, SUNWslpu, SUNWsmagt,
SUNWsmapi, SUNWsmbac, SUNWsmbar, SUNWsmbau, SUNWsmcmd, SUNWsmdoc,
SUNWsmmgr, SUNWsmpr, SUNWsndmr, SUNWsndmu, SUNWsolnm, SUNWspl,
SUNWspnego, SUNWsprot, SUNWsqlite3, SUNWsqlite3-devel, SUNWsqlite3docs,
SUNWsra, SUNWsrh, SUNWsshcu, SUNWsshdr, SUNWsshdu, SUNWsshr, SUNWsshu,
SUNWstosreg, SUNWstsf, SUNWstsf, SUNWswmt, ion, SUNWswupcl, ion, SUNWswupclr,
SUNWsxge, SUNWtavor, SUNWtatr, SUNWtatu, SUNWtcpd, SUNWtcsh, SUNWtecla,
SUNWter, SUNWtexi, SUNWtftp, SUNWtftp, SUNWtgnome-docs, SUNWtgnome-tsol-libs,
SUNWtgnome-tsol-libs-devel, SUNWtgnome-tsoljdsdevmgr, SUNWtgnome-tsoljdslabel,
SUNWtgnome-tsoljdselmgr, SUNWtgnome-tstripe, SUNWtgnome-xagent, IRD,
SUNWthunderbird, IRD, SUNWthunderbird-calendar, SUNWtiu8, SUNWtls, SUNWtlsd,
SUNWtlsu, SUNWtltk, SUNWtltkd, SUNWtltkm, SUNWtnamd, SUNWtnamr, SUNWtnetc,
SUNWtnetd, SUNWtnetr, SUNWtnfc, SUNWtnfd, SUNWtoo, SUNWtsg, ion, SUNWtsmc,
SUNWtsr, SUNWtsu, SUNWtxfnt, SUNWuacm, SUNWucbt, SUNWudapl, SUNWudapl, SUNWudapl,

SUNWudapltu, SUNWudaplu, SUNWudf, SUNWudfr, SUNWuecm, SUNWuedg, SUNWugen, SUNWugenu, SUNWuiu8, SUNWuium, SUNWuksp, SUNWukspfw, SUNWulcf, SUNWupdatemgrr, SUNWupdatemgru, SUNWuprl, SUNWusb, SUNWusbccid, SUNWusbs, SUNWusbu, SUNWuxlcf, SUNWvia823x, SUNWvld, SUNWvldu, SUNWvncviewer, SUNWvolr, SUNWvolu, SUNWvts, SUNWvtsmn, SUNWvtstr, SUNWvtss, SUNWvtsts, ion, SUNWwbapi, SUNWwbcor, SUNWwbcou, ion, SUNWwbdev, ion, SUNWwbdoc, ion, SUNWwbmc, SUNWwbpro, SUNWwbsup, SUNWwebminr, SUNWwebminu, SUNWwgetr, SUNWwgetu, SUNWwsr2, SUNWwsrv, SUNWwxwidgets, SUNWwxwidgets-devel, SUNWxcu4, SUNWxcu4t, SUNWxcu6, SUNWxcursor-themes, SUNWxf86, SUNWxge, SUNWxi18n, ion, SUNWxildh, ion, SUNWxilh, ion, SUNWxilow, ion, SUNWxilrl, SUNWxim, SUNWxorg-cfg, SUNWxorg-client-docs, SUNWxorg-client-programs, SUNWxorg-clientlibs, SUNWxorg-compatlinks, SUNWxorg-devel-docs, SUNWxorg-doc, SUNWxorg-graphics-ddx, SUNWxorg-headers, SUNWxorg-mesa, SUNWxorg-server, SUNWxorg-tsol-module, SUNWxorg-xkb, SUNWxscreensaver-hacks, SUNWxscreensaver-hacks-gl, SUNWxsvc, SUNWxvmpv, SUNWxvnc, SUNWxwacx, SUNWxwcft, SUNWxwcsi, SUNWxwdem, SUNWxwdim, SUNWxwdv, SUNWxwdxm, SUNWxwfa, SUNWxwfnt, SUNWxwfs, SUNWxwhl, SUNWxwice, SUNWxwinc, SUNWxwman, SUNWxwmod, SUNWxwoft, SUNWxwopt, SUNWxwpft, SUNWxwplr, SUNWxwpls, SUNWxwplt, SUNWxwpmn, SUNWxwrtl, SUNWxwscf, SUNWxwslb, SUNWxwsrc, SUNWxwsrv, SUNWxwssu, SUNWxwsvr, SUNWxwts, SUNWxwxft, SUNWxwxst, SUNWypr, SUNWypu, SUNWzebrar, SUNWzebrau, ion, SUNWzfsgr, ion, SUNWzfsgr, SUNWzfskr, SUNWzfsr, SUNWzfsu, SUNWzip, SUNWzlib, SUNWzoner, SUNWzoneu, SUNWzsh, SYMhisl.

RedHat Linux 数据库服务器

Red Hat Enterprise Linux Server Release 6.2 , Kernel Linux 2.6.32-220.el6.x86_64 , Gnome 2.28.2

软件包 :

ConsoleKit.x86_64、ConsoleKit-libs.x86_64、ConsoleKit-x11.x86_64、DeviceKit-power.x86_64、GConf2.x86_64、GConf2-gtk.x86_64、MAKEDEV.x86_64、ModemManager.x86_64、NetworkManager.x86_64、NetworkManager-glib.x86_64、NetworkManager-gnome.x86_64、ORBit2.x86_64、PackageKit.x86_64、PackageKit-device-rebind.x86_64、PackageKit-glib.x86_64、PackageKit-gstreamer-plugin.x86_64、PackageKit-gtk-module.x86_64、PackageKit-yum.x86_64、PackageKit-yum-plugin.x86_64、PyXML.x86_64

Citrix 服务器 (XenApp 服务器 7.6 企业版)

Windows Server 2008 R2 SP1 64 位 , 企业版

Citrix 最新补丁程序 : ICATS760WX64043

Windows 补丁程序：

KB981391,KB981392,KB977236,KB981111,KB977238,KB977239,KB2670838,KB2830477,KB2592687,KB981390,KB2386667,KB2446710,KB2506014,KB2506212,KB2506928,KB2509553,KB2511455,KB2515325,KB2533552,KB2536275,KB2536276,KB2544893,KB2545698,KB2547666,KB2552343,KB2560656,KB2563227,KB2564958,KB2570947,KB2574819,KB2585542,KB2603229,KB2607047,KB2608658,KB2620704,KB2621440,KB2636573,KB2640148,KB2643719,KB2647753,KB2654428,KB2660075,KB2667402,KB2676562,KB2685811,KB2685813,KB2690533,KB2698365,KB2705219,KB2712808,KB2719857,KB2726535,KB2729094,KB2732059,KB2742599,KB2750841,KB2761217,KB2763523,KB2765809,KB2770660,KB2786081,KB2791765,KB2800095,KB2807986,KB2808679,KB2813347,KB2813430,KB2820331,KB2834140,KB2835361,KB2839894,KB2843630,KB2852386,KB2853952,KB2857650,KB2862152,KB2862330,KB2862335,KB2862973,KB2864058,KB2864202,KB2868038,KB2868116,KB2871997,KB2872339,KB2882822,KB2884256,KB2887069,KB2888049,KB2891804,KB2892074,KB2893294,KB2893519,KB2894844,KB2900986,KB2908783,KB2911501,KB2912390,KB2918614,KB2919469,KB2922229,KB2923545,KB2928562,KB2929733,KB2931356,KB2937610,KB2939576,KB2957189,KB2957503,KB2957509,KB2961072,KB2966583,KB2968294,KB2970228,KB2972100,KB2972211,KB2973201,KB2973351,KB2976897,KB2977292,KB2977728,KB2978092,KB2978120,KB2978668,KB2979570,KB2984972,KB2984981,KB2985461,KB2990214,KB2991963,KB2992611,KB2993651,KB2993958,KB2994023,KB3002657,KB3003743,KB3004361,KB3004375,KB3006137,KB3006625,KB3008627,KB3010788,KB3011780,KB3013410,KB3014029,KB3014406,KB3018238,KB3019978,KB3020338,KB3020369,KB3020370,KB3020388,KB3021674,KB3022777,KB3023215,KB3030377,KB3032323,KB3032655,KB3033889,KB3033929,KB3034344,KB3035126,KB3035132,KB3037574,KB3039066,KB3040272,KB3042553,KB3045171,KB3045645,KB3045685,KB3045999,KB3046049,KB3046269,KB3046306,KB3046482,KB3048761,KB3050265,KB3054205,KB3054476,KB3055642,KB3057839,KB3059317,KB3061518,KB3063858,KB3064209,KB3065979,KB3068708,KB976902,KB982018

Windows Server 2012 R2 64 位，标准版

Citrix 最新补丁程序：ICATS760WX64043

Windows 补丁程序：

KB2868626,KB2883200,KB2887595,KB2900986,KB2903939,KB2911106,KB2919355,KB2919394,KB2920189,KB2928680,KB2934520,KB2938066,KB2954879,KB2961072,KB2961908,KB2962806,KB2967917,KB2973351,KB2975061,KB2977765,KB2978041,KB2978126,KB2979576,KB2989930,KB2998097,KB3000850,KB3002657,KB3003057,KB3004361,KB3004365,KB3004394,KB3004545,KB3006137,KB3012199,KB3012702,KB3013172,KB3013410,KB3013769,KB3013791,KB3013816,KB3014029,KB3014442,KB3018467,KB3019978,KB3020338,KB3021910,KB3022777,KB3023222,KB3023266,KB3024751,KB3024755,KB3029438,KB3029603,KB3029803,KB3030377,KB3030947,KB3032323,KB3032663,KB3033446,KB3034348,KB3035017,KB3035126,KB3035132,KB3035527,KB3035553,KB3036612,KB3037579,KB3037924,KB3038002,KB3038314,KB3038562,KB3041857,KB3042085,KB3042553,KB3043812,KB3044374,KB3044673,KB3045171,KB3045634,KB3045685,KB3045717,KB3045719,KB3045755,KB3045992,KB3045999,KB3046737,KB3047255,KB3048043,KB3048778,KB3049989,KB3050267,KB3050514,KB3054169,KB3054203,KB3054256,KB3054464,KB3055323,KB3055642,KB3057839,KB3058

168,KB3058515,KB3059316,KB3059317,KB3060383,KB3060681,KB3060793,KB3061468,KB3061518,KB3063843,KB3064209,KB3068708

Citrix 服务器 (XenApp 服务器 6.5 企业版)

Windows Server 2008 R2 SP1 64 位 , 企业版

Citrix 最新补丁程序 : XA650W2K8R2X64R04

Windows 补丁程序 :

KB981391,KB981392,KB977236,KB981111,KB977238,KB2849697,KB2849696,KB2841134,KB977239,KB2670838,KB2830477,KB2592687,KB981390,KB2386667,KB2479943,KB2492386,KB2506014,KB2506212,KB2506928,KB2509553,KB2511455,KB2515325,KB2533552,KB2536275,KB2536276,KB2544893,KB2545698,KB2547666,KB2552343,KB2560656,KB2563227,KB2564958,KB2570947,KB2574819,KB2585542,KB2603229,KB2604115,KB2607047,KB2608658,KB2620704,KB2621440,KB2631813,KB2636573,KB2640148,KB2643719,KB2644615,KB2647753,KB2654428,KB2660075,KB2661254,KB2667402,KB2676562,KB2685811,KB2685813,KB2690533,KB2698365,KB2705219,KB2709630,KB2709981,KB2712808,KB2718704,KB2719033,KB2719857,KB2724197,KB2726535,KB2727528,KB2729094,KB2732059,KB2736422,KB2742599,KB2750841,KB2761217,KB2763523,KB2765809,KB2770660,KB2786081,KB2791765,KB2800095,KB2803821,KB2807986,KB2808679,KB2813347,KB2813430,KB2820331,KB2832414,KB2834140,KB2839894,KB2840631,KB2843630,KB2846960,KB2847077,KB2847311,KB2847927,KB2852386,KB2853952,KB2857650,KB2861191,KB2861698,KB2862152,KB2862330,KB2862335,KB2862966,KB2862973,KB2864058,KB2864202,KB2868038,KB2868116,KB2868626,KB2871997,KB2872339,KB2882822,KB2884256,KB2887069,KB2888049,KB2891804,KB2892074,KB2893294,KB2893519,KB2894844,KB2900986,KB2908783,KB2911501,KB2912390,KB2913152,KB2918614,KB2919469,KB2922229,KB2923545,KB2928562,KB2929437,KB2929733,KB2929755,KB2931356,KB2937610,KB2939576,KB2943357,KB2957189,KB2957503,KB2957509,KB2961072,KB2966583,KB2968294,KB2971850,KB2972100,KB2972211,KB2972280,KB2973112,KB2973201,KB2973337,KB2973351,KB2976627,KB2976897,KB2977292,KB2977728,KB2978092,KB2978120,KB2978668,KB2979570,KB2980245,KB2984972,KB2985461,KB2987107,KB2991963,KB2992611,KB2993651,KB2994023,KB2998527,KB3000061,KB3000483,KB3000869,KB3000988,KB3003743,KB3004361,KB3004375,KB3005607,KB3006226,KB3010788,KB3011780,KB3014029,KB3018238,KB3019215,KB3020369,KB3020388,KB3021674,KB3022777,KB3023215,KB3030377,KB3031432,KB3032655,KB3033889,KB3033890,KB3033929,KB3035126,KB3035132,KB3037574,KB3039066,KB3042553,KB3045171,KB3045685,KB3045999,KB3046002,KB3046269,KB3046482,KB3048070,KB3055642,KB3057154,KB3059317,KB3061518,KB3063858,KB3065822,KB3065979,KB3067505,KB3067903,KB3068457,KB3069392,KB3070102,KB3070738,KB3072630,KB3072633,KB3074886,KB3075516,KB3079904,KB976902,KB982018

客户端

Windows 7 SP1 64 位 , 企业版 , IE10

Windows 补丁程序 :

KB2764913,KB2764916,KB2718695,KB2670838,KB2830477,KB2592687,KB971033,KB2479943,KB2491683,KB2506014,KB2506212,KB2506928,KB2509553,KB2511455,KB2515325,KB2532531,KB2533552,KB2533623,KB2534111,KB2536275,KB2544893,KB2545698,KB2547666,KB2552343,KB2560656,KB2563227,KB2564958,KB2570947,KB2574819,KB2579686,KB2585542,KB2603229,KB2604115,KB2619339,KB2620704,KB2621440,KB2631813,KB2639308,KB2640148,KB2647753,KB2653956,KB2654428,KB2656356,KB2660075,KB2667402,KB2676562,KB2685811,KB2685813,KB2685939,KB2690533,KB2698365,KB2705219,KB2706045,KB2712808,KB2718704,KB2719857,KB2726535,KB2727528,KB2729094,KB2729452,KB2731771,KB2732059,KB2732487,KB2736422,KB2742599,KB2750841,KB2758857,KB2761217,KB2763523,KB2770660,KB2773072,KB2786081,KB2789645,KB2791765,KB2798162,KB2799926,KB2800095,KB2803821,KB2807986,KB2808679,KB2813347,KB2813430,KB2820331,KB2832414,KB2834140,KB2836942,KB2836943,KB2839894,KB2840149,KB2840631,KB2843630,KB2846960,KB2847927,KB2852386,KB2853952,KB2855844,KB2857650,KB2861191,KB2861698,KB2862152,KB2862330,KB2862335,KB2862973,KB2864058,KB2864202,KB2868038,KB2868116,KB2868626,KB2871997,KB2882822,KB2884256,KB2887069,KB2888049,KB2891804,KB2892074,KB2893294,KB2893519,KB2894844,KB2900986,KB2908783,KB2911501,KB2912390,KB2918077,KB2918614,KB2919469,KB2923545,KB2928562,KB2929733,KB2931356,KB2937610,KB2939576,KB2943357,KB2952664,KB2957189,KB2957503,KB2957509,KB2961072,KB2965788,KB2966583,KB2968294,KB2970228,KB2971850,KB2972100,KB2972211,KB2972280,KB2973112,KB2973201,KB2973351,KB2976897,KB2977292,KB2977728,KB2978092,KB2978120,KB2978668,KB2978742,KB2979570,KB2984972,KB2984976,KB2984981,KB2985461,KB2990214,KB2991963,KB2992611,KB2993651,KB2994023,KB2999226,KB3000483,KB3003743,KB3004361,KB3004375,KB3005607,KB3005788,KB3006121,KB3006137,KB3006226,KB3006625,KB3008627,KB3010788,KB3011780,KB3013410,KB3013531,KB3014406,KB3019215,KB3019978,KB3020338,KB3020369,KB3020370,KB3020388,KB3021674,KB3021917,KB3022777,KB3023215,KB3030377,KB3031432,KB3032323,KB3032655,KB3033889,KB3033890,KB3033929,KB3034344,KB3035126,KB3035132,KB3035583,KB3036493,KB3037574,KB3038314,KB3039066,KB3040272,KB3042058,KB3042553,KB3045171,KB3045645,KB3045685,KB3045999,KB3046002,KB3046017,KB3046269,KB3046306,KB3046482,KB3048070,KB3048761,KB3054476,KB3055642,KB3057154,KB3059317,KB3060716,KB3061518,KB3063858,KB3064209,KB3065822,KB3065979,KB3065987,KB3067505,KB3067903,KB3068708,KB3069114,KB3069392,KB3069762,KB3070102,KB3070738,KB3071756,KB3072305,KB3072630,KB3072633,KB3074543,KB3074886,KB3075226,KB3075249,KB3075516,KB3076895,KB3076949,KB3077715,KB3078071,KB3078601,KB3078667,KB3079757,KB3079904,KB3080149,KB3080446,KB3083324,KB3083710,KB3083992,KB3084135,KB3086255,KB3087038,KB3087039,KB3087918,KB3088195,KB3092601,KB3092627,KB3093513,KB3093983,KB3097966,KB3097989,KB3099862,KB3100213,KB3101722,KB3107998,KB3108371,KB3108381,KB3108664,KB3108669,KB3108670,KB3109094,KB3109103,KB3109560,KB3110329,KB3112148,KB3112343,KB3115858,KB3121212,KB3121461,KB3121918,KB3122648,KB3123479,KB3123862,KB3124000,KB3124001,KB3124275,KB3124280,KB3126446,KB3126587,KB3126593,KB3127220,KB3134214,KB3135445,KB976902,KB982018

Windows 7 SP1 64 位 , 专业版 , IE10

Windows 补丁程序 :

KB2764913, KB2764916, KB2718695, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB971033, KB2479943, KB2491683, KB2506014, KB2506212, KB2506928, KB2509553, KB2511455, KB2515325, KB2532531, KB2533552, KB2533623, KB2534111, KB2536275, KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2560656, KB2563227, KB2564958, KB2570947, KB2574819, KB2579686, KB2585542, KB2603229, KB2604115, KB2619339, KB2620704, KB2621440, KB2631813, KB2639308, KB2640148, KB2647753, KB2653956, KB2654428, KB2656356, KB2660075, KB2667402, KB2676562, KB2685811, KB2685813, KB2685939, KB2690533, KB2698365, KB2705219, KB2706045, KB2712808, KB2718704, KB2719857, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2729452, KB2731771, KB2732059, KB2732487, KB2736422, KB2742599, KB2750841, KB2758857, KB2761217, KB2763523, KB2770660, KB2773072, KB2786081, KB2789645, KB2791765, KB2798162, KB2799926, KB2800095, KB2803821, KB2807986, KB2808679, KB2813347, KB2813430, KB2820331, KB2832414, KB2834140, KB2836942, KB2836943, KB2839894, KB2840149, KB2840631, KB2843630, KB2846960, KB2847927, KB2852386, KB2853952, KB2855844, KB2857650, KB2861191, KB2861698, KB2862152, KB2862330, KB2862335, KB2862973, KB2864058, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2868626, KB2871997, KB2882822, KB2884256, KB2887069, KB2888049, KB2891804, KB2892074, KB2893294, KB2893519, KB2894844, KB2900986, KB2908783, KB2911501, KB2912390, KB2918077, KB2918614, KB2919469, KB2923545, KB2928562, KB2929733, KB2931356, KB2937610, KB2939576, KB2943357, KB2952664, KB2957189, KB2957503, KB2957509, KB2961072, KB2965788, KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2971850, KB2972100, KB2972211, KB2972280, KB2973112, KB2973201, KB2973351, KB2976897, KB2977292, KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2978742, KB2979570, KB2984972, KB2984976, KB2984981, KB2985461, KB2990214, KB2991963, KB2992611, KB2993651, KB2994023, KB2999226, KB3000483, KB3003743, KB3004361, KB3004375, KB3005607, KB3005788, KB3006121, KB3006137, KB3006226, KB3006625, KB3008627, KB3010788, KB3011780, KB3013410, KB3013531, KB3014406, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3020369, KB3020370, KB3020388, KB3021674, KB3021917, KB3022777, KB3023215, KB3030377, KB3031432, KB3032323, KB3032655, KB3033889, KB3033890, KB3033929, KB3034344, KB3035126, KB3035132, KB3035583, KB3036493, KB3037574, KB3038314, KB3039066, KB3040272, KB3042058, KB3042553, KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048070, KB3048761, KB3054476, KB3055642, KB3057154, KB3059317, KB3060716, KB3061518, KB3063858, KB3064209, KB3065822, KB3065979, KB3065987, KB3067505, KB3067903, KB3068708, KB3069114, KB3069392, KB3069762, KB3070102, KB3070738, KB3071756, KB3072305, KB3072630, KB3072633, KB3074543, KB3074886, KB3075226, KB3075249, KB3075516, KB3076895, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078601, KB3078667, KB3079757, KB3079904, KB3080149, KB3080446, KB3083324, KB3083710, KB3083992, KB3084135, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3087918, KB3088195, KB3092601, KB3092627, KB3093513, KB3093983, KB3097966, KB3097989, KB3099862, KB3100213, KB3101722, KB3107998, KB3108371, KB3108381, KB3108664, KB3108669, KB3108670, KB3109094, KB3109103, KB3109560, KB3110329, KB3112148, KB3112343, KB3115858, KB3121212, KB3121461, KB3121918, KB3122648,

KB3123479, KB3123862, KB3124000, KB3124001, KB3124275, KB3124280, KB3126446, KB3126587, KB3126593, KB3127220, KB3134214, KB3135445, KB976902, KB982018

独立/个人版工作站

Windows 7.0 SP1 64 位 , 企业版 , IE11

Windows 补丁程序 :

KB2849697, KB2849696, KB2841134, KB2841134, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB971033, KB2479943, KB2491683, KB2506014, KB2506212, KB2506928, KB2509553, KB2511455, KB2515325, KB2533552, KB2534111, KB2536275, KB2536276, KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2560656, KB2563227, KB2564958, KB2570947, KB2574819, KB2579686, KB2585542, KB2603229, KB2604115, KB2619339, KB2620704, KB2621440, KB2631813, KB2640148, KB2644615, KB2647753, KB2654428, KB2660075, KB2667402, KB2676562, KB2685811, KB2685813, KB2690533, KB2698365, KB2705219, KB2712808, KB2719857, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2732059, KB2732487, KB2736422, KB2742599, KB2750841, KB2761217, KB2763523, KB2770660, KB2773072, KB2786081, KB2791765, KB2799926, KB2800095, KB2803821, KB2807986, KB2808679, KB2813170, KB2813347, KB2813430, KB2820331, KB2834140, KB2839894, KB2840631, KB2843630, KB2846960, KB2847927, KB2852386, KB2853952, KB2857650, KB2861698, KB2862152, KB2862330, KB2862335, KB2862973, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2871997, KB2884256, KB2887069, KB2888049, KB2891804, KB2892074, KB2893294, KB2893519, KB2894844, KB2900986, KB2908783, KB2911501, KB2912390, KB2913431, KB2918077, KB2918614, KB2919469, KB2923545, KB2928562, KB2929733, KB2931356, KB2937610, KB2939576, KB2943357, KB2952664, KB2957189, KB2957509, KB2961072, KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2972100, KB2972211, KB2972280, KB2973112, KB2973201, KB2973351, KB2976627, KB2976897, KB2977292, KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2978742, KB2979570, KB2984972, KB2985461, KB2990214, KB2991963, KB2992611, KB2994023, KB3003743, KB3004361, KB3004375, KB3006121, KB3006137, KB3006625, KB3008627, KB3008923, KB3010788, KB3011780, KB3013410, KB3013531, KB3014406, KB3019215, KB3020338, KB3020369, KB3020370, KB3020388, KB3021674, KB3021917, KB3022777, KB3023215, KB3025390, KB3030377, KB3032323, KB3032655, KB3033889, KB3033890, KB3033929, KB3035126, KB3035132, KB3036493, KB3037574, KB3039066, KB3042553, KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3046002, KB3046017, KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048070, KB3048761, KB3050265, KB3054476, KB3055642, KB3057154, KB3057839, KB3058515, KB3059317, KB3060716, KB3061518, KB3065822, KB3065979, KB3067505, KB3067903, KB3068708, KB3069392, KB3069762, KB3070102, KB3070738, KB3071756, KB3072305, KB3072630, KB3072633, KB3074886, KB3075226, KB3075516, KB3075851, KB3076895, KB3076949, KB3078071, KB3078601, KB3079757, KB3079904, KB976902, KB982018

Windows 7.0 SP1 64 位 , 专业版 , IE11

Windows 补丁程序 :

KB2841134, KB2841134, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB971033, KB2479943, KB2491683, KB2506014, KB2506212, KB2506928, KB2509553, KB2511455, KB2515325, KB2533552, KB2534111, KB2536275, KB2536276, KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2560656, KB2563227, KB2564958, KB2570947, KB2574819, KB2579686, KB2585542, KB2603229, KB2604115, KB2619339, KB2620704, KB2621440, KB2631813, KB2639308, KB2640148, KB2647753, KB2654428, KB2660075, KB2667402, KB2676562, KB2685811, KB2685813, KB2690533, KB2698365, KB2705219, KB2712808, KB2719857, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2732059, KB2732487, KB2736422, KB2742599, KB2750841, KB2761217, KB2763523, KB2770660, KB2773072, KB2786081, KB2791765, KB2799926, KB2800095, KB2803821, KB2807986, KB2808679, KB2813347, KB2813430, KB2820331, KB2834140, KB2839894, KB2840631, KB2843630, KB2846960, KB2847927, KB2852386, KB2853952, KB2857650, KB2861698, KB2862152, KB2862330, KB2862335, KB2862973, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2871997, KB2884256, KB2887069, KB2888049, KB2891804, KB2892074, KB2893294, KB2893519, KB2894844, KB2900986, KB2908783, KB2911501, KB2912390, KB2918077, KB2918614, KB2919469, KB2923545, KB2928562, KB2929733, KB2931356, KB2937610, KB2939576, KB2943357, KB2952664, KB2957189, KB2957509, KB2961072, KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2972100, KB2972211, KB2972280, KB2973112, KB2973201, KB2973351, KB2976627, KB2976897, KB2977292, KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2978742, KB2979570, KB2984972, KB2985461, KB2990214, KB2991963, KB2992611, KB2994023, KB3003743, KB3004361, KB3004375, KB3006121, KB3006137, KB3006625, KB3008627, KB3010788, KB3011780, KB3013410, KB3013531, KB3014406, KB3019215, KB3020338, KB3020369, KB3020370, KB3020388, KB3021674, KB3021917, KB3021952, KB3022777, KB3023215, KB3030377, KB3032323, KB3032359, KB3032655, KB3033889, KB3033890, KB3033929, KB3035126, KB3035132, KB3035583, KB3036493, KB3037574, KB3039066, KB3042058, KB3042553, KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3046002, KB3046017, KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048070, KB3048761, KB3050265, KB3054476, KB3055642, KB3057839, KB3058515, KB3059317, KB3060716, KB3061518, KB3067903, KB3068708, KB3069762, KB3071756, KB3072630, KB3072633, KB3074543, KB3075226, KB3076895, KB3076949, KB3078601, KB3080446, KB3084135, KB3086255, KB3087039, KB3092601, KB3093513, KB3097966, KB3097989, KB3099862, KB3100213, KB3101722, KB3108371, KB3108381, KB3108664, KB3108669, KB3108670, KB3109094, KB3109103, KB3109560, KB3110329, KB3112343, KB3121212, KB3121461, KB3121918, KB3123479, KB3124000, KB3124001, KB3124275, KB976902, KB982018

Windows 8.1 64 位 , 企业版 , IE11

Windows 补丁程序 :

KB2899189, KB2959936, KB2894852, KB2894856, KB2919355, KB2920189, KB2931358, KB2931366, KB2934520, KB2938772, KB2939153, KB2949621, KB2954879, KB2958262, KB2958263, KB2961072, KB2962140, KB2962806, KB2965142, KB2965500, KB2966407,

KB2966826, KB2966828, KB2967917, KB2968296, KB2968599, KB2971203, KB2972103, KB2972213, KB2973114, KB2973351, KB2975061, KB2976627, KB2976978, KB2977629, KB2977765, KB2978002, KB2978041, KB2978122, KB2978126, KB2979573, KB2979576, KB2981580, KB2987107, KB2989647, KB2989930, KB2990967, KB2994290, KB2998527, KB3000850, KB3001237, KB3003057, KB3003667, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545, KB3006137, KB3011780, KB3012199, KB3012235, KB3012702, KB3013172, KB3013410, KB3013538, KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014442, KB3015696, KB3016074, KB3018133, KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3020370, KB3021910, KB3022345, KB3022777, KB3023219, KB3023222, KB3024751, KB3024755, KB3025417, KB3027209, KB3029432, KB3029438, KB3029603, KB3029606, KB3029803, KB3030377, KB3030947, KB3031044, KB3032323, KB3032663, KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035487, KB3035527, KB3035553, KB3036612, KB3037576, KB3037579, KB3037924, KB3038002, KB3038314, KB3038562, KB3038701, KB3038936, KB3039066, KB3041857, KB3042085, KB3042553, KB3043812, KB3044374, KB3044673, KB3045171, KB3045634, KB3045685, KB3045717, KB3045719, KB3045746, KB3045755, KB3045992, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046359, KB3046480, KB3046737, KB3047254, KB3047255, KB3048043, KB3048072, KB3048097, KB3048778, KB3049563, KB3049989, KB3050514, KB3053863, KB3054169, KB3054256, KB3054464, KB3055323, KB3055343, KB3055642, KB3055999, KB3056347, KB3057839, KB3058515, KB3059316, KB3059317, KB3060383, KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061468, KB3061493, KB3061512, KB3061518, KB3062760, KB3063843, KB3064059, KB3065013, KB3065820, KB3066441, KB3067505, KB3068708, KB3069114, KB3069392, KB3070071, KB3071663, KB3071756, KB3072307, KB3072630, KB3072633, KB3074228, KB3074545, KB3074548, KB3075220, KB3075249, KB3075853, KB3076895, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078601, KB3078676, KB3079318, KB3079850, KB3080149, KB3082089, KB3083325, KB3083992, KB3084135, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3087088, KB3087916, KB3089023, KB3092627

Windows 8.1 64 位 , 专业版 , IE11

Windows 补丁程序 :

KB2899189, KB2959936, KB2894852, KB2894856, KB2919355, KB2920189, KB2931358, KB2931366, KB2934520, KB2937220, KB2938772, KB2939153, KB2949621, KB2954879, KB2958262, KB2958263, KB2961072, KB2962140, KB2962806, KB2965142, KB2965500, KB2966407, KB2966826, KB2966828, KB2967917, KB2968296, KB2968599, KB2971203, KB2972103, KB2972213, KB2973114, KB2973351, KB2975061, KB2976627, KB2976978, KB2977629, KB2977765, KB2978002, KB2978041, KB2978122, KB2978126, KB2979573, KB2979576, KB2981580, KB2987107, KB2989647, KB2989930, KB2990967, KB2994290, KB2998527, KB3000850, KB3001237, KB3003057, KB3003667, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545, KB3006137, KB3012235, KB3012702, KB3013172, KB3013410, KB3013538, KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014442, KB3015696, KB3016074, KB3018133, KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3020370, KB3021910, KB3022777, KB3023219, KB3023222, KB3024751, KB3024755, KB3029432, KB3029438, KB3029603, KB3029606, KB3030377, KB3030947, KB3031044, KB3032663, KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035487, KB3035527, KB3035553,

KB3036612, KB3037576, KB3037579, KB3037924, KB3038002, KB3038562, KB3038936, KB3041857, KB3042085, KB3042553, KB3043812, KB3044374, KB3044673, KB3045634, KB3045685, KB3045717, KB3045719, KB3045755, KB3045992, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046359, KB3046480, KB3046737, KB3047254, KB3047255, KB3048043, KB3048778, KB3049989, KB3050267, KB3053863, KB3054169, KB3054256, KB3054464, KB3055323, KB3055343, KB3055642, KB3056347, KB3058515, KB3059316, KB3059317, KB3060383, KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061468, KB3061493, KB3061512, KB3061518, KB3062760, KB3063843, KB3064059, KB3064209, KB3065013, KB3065822, KB3065988, KB3066441, KB3067505, KB3068708, KB3069114, KB3069392, KB3070071, KB3071663, KB3071756, KB3072307, KB3072630, KB3072633, KB3074228, KB3074545, KB3074548, KB3075220, KB3075249, KB3075853, KB3076895, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078601, KB3078676, KB3079318, KB3079850, KB3080149, KB3082089, KB3083325, KB3083992, KB3084135, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3087040, KB3087088, KB3087916, KB3092627

LAC/E³² 模块

Windows 7.0 SP1 64 位 , 专业版 , IE11

Windows 补丁程序 :

KB2849697 KB2849696 KB2841134 KB2670838 KB2830477 KB2592687 KB2425227
KB2479943 KB2491683 KB2503665 KB2506014 KB2506212 KB2506928 KB2507618
KB2509553 KB2510531 KB2511455 KB2518869 KB2532531 KB2533552 KB2536275
KB2536276 KB2539635 KB2544893 KB2545698 KB2547666 KB2552343 KB2556532
KB2560656 KB2563227 KB2564958 KB2567680 KB2570947 KB2572077 KB2574819
KB2579686 KB2585542 KB2588516 KB2603229 KB2604115 KB2618444 KB2618451
KB2619339 KB2620704 KB2620712 KB2621440 KB2631813 KB2633952 KB2639417
KB2640148 KB2641690 KB2653956 KB2654428 KB2660075 KB2667402 KB2676562
KB2685811 KB2685813 KB2685939 KB2690533 KB2698365 KB2705219 KB2706045
KB2712808 KB2718704 KB2719857 KB2726535 KB2727528 KB2729094 KB2729452
KB2732059 KB2732487 KB2736422 KB2742599 KB2750841 KB2758857 KB2761217
KB2763523 KB2770660 KB2773072 KB2786081 KB2791765 KB2799926 KB2800095
KB2803821 KB2807986 KB2808679 KB2813347 KB2813430 KB2820331 KB2834140
KB2836943 KB2839894 KB2840149 KB2840631 KB2843630 KB2846960 KB2847927
KB2852386 KB2853952 KB2857650 KB2861698 KB2862152 KB2862330 KB2862335
KB2862973 KB2864202 KB2868038 KB2868116 KB2871997 KB2882822 KB2884256
KB2887069 KB2888049 KB2891804 KB2892074 KB2893294 KB2893519 KB2894844
KB2900986 KB2908783 KB2911501 KB2912390 KB2918077 KB2919469 KB2928562
KB2929733 KB2931356 KB2937610 KB2943357 KB2952664 KB2957189 KB2957509
KB2961072 KB2965788 KB2966583 KB2968294 KB2970228 KB2972100 KB2972211
KB2972280 KB2973112 KB2973201 KB2973351 KB2976897 KB2977292 KB2977728
KB2978120 KB2979570 KB2984972 KB2984976 KB2985461 KB2991963 KB2992611
KB2993651 KB2999226 KB3000483 KB3003743 KB3004361 KB3004375 KB3005607

KB3006121 KB3006137 KB3006226 KB3006625 KB3010788 KB3011780 KB3013531
KB3014406 KB3019215 KB3020338 KB3020369 KB3020370 KB3020387 KB3021674
KB3021917 KB3022777 KB3023215 KB3030377 KB3031432 KB3032655 KB3033889
KB3033929 KB3035126 KB3035132 KB3037574 KB3040272 KB3042553 KB3045645
KB3045685 KB3046017 KB3046269 KB3054476 KB3055642 KB3057154 KB3059317
KB3060716 KB3061518 KB3067903 KB3068708 KB3069114 KB3069392 KB3069762
KB3071756 KB3072305 KB3072630 KB3072633 KB3074543 KB3075222 KB3075249
KB3076895 KB3076949 KB3077715 KB3078601 KB3078667 KB3079757 KB3080079
KB3083710 KB3083992 KB3084135 KB3086255 KB3087038 KB3087039 KB3092627
KB958488 KB976902 KB982018

Windows 8.1 64 位，专业版，IE11

Windows 补丁程序：

KB2899189KB2959936 KB2894852 KB2894856 KB2919355 KB2920189 KB2931358
KB2931366 KB2934520 KB2937220 KB2938772 KB2939153 KB2949621 KB2954879
KB2958262 KB2958263 KB2961072 KB2962140 KB2962806 KB2965142 KB2965500
KB2966407 KB2966826 KB2966828 KB2967917 KB2968296 KB2968599 KB2971203
KB2972103 KB2972213 KB2973114 KB2973351 KB2975061 KB2976627 KB2976978
KB2977629 KB2977765 KB2978002 KB2978041 KB2978122 KB2978126 KB2979573
KB2979576 KB2981580 KB2987107 KB2989647 KB2989930 KB2990967 KB2994290
KB2998527 KB2999226 KB3000850 KB3001237 KB3003057 KB3003667 KB3004361
KB3004365 KB3004394 KB3004545 KB3006137 KB3012235 KB3012702 KB3013172
KB3013410 KB3013538 KB3013769 KB3013791 KB3013816 KB3014442 KB3015696
KB3016074 KB3018133 KB3018467 KB3019215 KB3019978 KB3020338 KB3020370
KB3021910 KB3022777 KB3023219 KB3023222 KB3024751 KB3024755 KB3029432
KB3029438 KB3029603 KB3029606 KB3030377 KB3030947 KB3031044 KB3032663
KB3033446 KB3034348 KB3035017 KB3035126 KB3035132 KB3035487 KB3035527
KB3035583 KB3036612 KB3037576 KB3037579 KB3037924 KB3038002 KB3038562
KB3038936 KB3041857 KB3042085 KB3042553 KB3043812 KB3044374 KB3044673
KB3045634 KB3045685 KB3045717 KB3045719 KB3045755 KB3045992 KB3045999
KB3046002 KB3046017 KB3046359 KB3046480 KB3046737 KB3047254 KB3047255
KB3048043 KB3048778 KB3049989 KB3050267 KB3053863 KB3054169 KB3054256
KB3054464 KB3055323 KB3055343 KB3055642 KB3056347 KB3058168 KB3058515
KB3059316 KB3059317 KB3060383 KB3060716 KB3060746 KB3060793 KB3061468
KB3061493 KB3061512 KB3061518 KB3062760 KB3063843 KB3064059 KB3064209
KB3065013 KB3065822 KB3065988 KB3066441 KB3067505 KB3068708 KB3069114
KB3069392 KB3070071 KB3071663 KB3071756 KB3072307 KB3072630 KB3072633
KB3073874 KB3074228 KB3074545 KB3074548 KB3075220 KB3075249 KB3075853
KB3076895 KB3076949 KB3077715 KB3078071 KB3078601 KB3078676 KB3079318
KB3079850 KB3080042 KB3080149 KB3080800 KB3082089 KB3083325 KB3083992
KB3084135 KB3086255 KB3087038 KB3087039 KB3087040 KB3087088 KB3087916
KB3092627

Empower 3 FR3 客户端虚拟机

Windows 8.1 64 位 , 企业版 , IE11

Windows 补丁程序 :

KB2868626, KB2883200, KB2887595, KB2889543, KB2894029, KB2894179, KB2894856, KB2900986, KB2903939, KB2911106, KB2919355, KB2919394, KB2920189, KB2928680, KB2934520, KB2954879, KB2955164, KB2959626, KB2961072, KB2961908, KB2962409, KB2962806, KB2965142, KB2965500, KB296791, KB2971203, KB2973351, KB2975061, KB2975719, KB2976627, KB2976978, KB2977765, KB2978041, KB2978126, KB2979576, KB2980654, KB2984006, KB2989647, KB2989930, KB2990967, KB2993100, KB2994290, KB2995004, KB2995388, KB2996799, KB2998174, KB2999226, KB3000850, KB3003057, KB3003667, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545, KB3006137, KB3008923, KB3012199, KB3012235, KB3012702, KB3013172, KB3013531, KB3013538, KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014442, KB3015696, KB3018133, KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3020370, KB3021910, KB3022777, KB3023222, KB3024751, KB3024755, KB3029432, KB3029603, KB3029606, KB3030377, KB3030947, KB3032663, KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035527, KB3036612, KB3037579, KB3037924, KB3038002, KB3038562, KB3038936, KB3041857, KB3042058, KB3042085, KB3042553, KB3043812, KB3044374, KB3044673, KB3045634, KB3045685, KB3045717, KB3045719, KB3045755, KB3045992, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046359, KB3046480, KB3046737, KB3047254, KB3047255, KB3048043, KB3048778, KB3049989, KB3053863, KB3054169, KB3054256, KB3054464, KB3055323, KB3055343, KB3055642, KB3056347, KB3058168, KB3059316, KB3059317, KB3060383, KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061468, KB3061493, KB3061512, KB3061518, KB3062760, KB3063843, KB3064059, KB3065013, KB3066441, KB3067505, KB3068708, KB3069114, KB3071663, KB3071756, KB3072019, KB3072630, KB3072633, KB3074228, KB3074548, KB3075220, KB3075249, KB3075853, KB3076895, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078405, KB3078601, KB3078676, KB3079318, KB3079850, KB3080042, KB3080149, KB3080446, KB3080800, KB3081320, KB3082089, KB3083800, KB3083992, KB3084135, KB3084905, KB3086255, KB3087039, KB3087041, KB3087088, KB3087137, KB3087390, KB3087418, KB3087916, KB3087985, KB3088195, KB3089023, KB3091297, KB3092601, KB3092627, KB3095108, KB3095701, KB3096433, KB3097877, KB3097966, KB3097997, KB3098779, KB3099834, KB3100773, KB3100919, KB3100956, KB3101183, KB3101246, KB3101746, KB3102429, KB3102812, KB3102939, KB3103688, KB3103696, KB3107998, KB976002

Windows 8.1 64 位 , 专业版 , IE11

Windows 补丁程序 :

KB2899189, KB2959936, KB2894852, KB2894856, KB2919355, KB2920189, KB2931358, KB2931366, KB2934520, KB2937220, KB2938772, KB2939153, KB2949621, KB2954879, KB2958262, KB2958263, KB2961072, KB2962140, KB2962806, KB2965142, KB2965500,

KB2966407, KB2966826, KB2966828, KB2967917, KB2968296, KB2968599, KB2971203, KB2972103, KB2972213, KB2973114, KB2973351, KB2975061, KB2976627, KB2976978, KB2977629, KB2977765, KB2978002, KB2978041, KB2978122, KB2978126, KB2979573, KB2979576, KB2981580, KB2987107, KB2989647, KB2989930, KB2990967, KB2994290, KB2998527, KB2999226, KB3000483, KB3000850, KB3001237, KB3003057, KB3003667, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545, KB3006137, KB3012235, KB3012702, KB3013172, KB3013531, KB3013538, KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014442, KB3015696, KB3018133, KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3020370, KB3021910, KB3022777, KB3023219, KB3023222, KB3024751, KB3024755, KB3029432, KB3029603, KB3029606, KB3030377, KB3030947, KB3031044, KB3032663, KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035487, KB3035527, KB3035583, KB3036612, KB3037576, KB3037579, KB3037924, KB3038002, KB3038562, KB3038936, KB3041857, KB3042058, KB3042085, KB3042553, KB3043812, KB3044374, KB3044673, KB3045634, KB3045685, KB3045717, KB3045719, KB3045755, KB3045992, KB3045999, KB3046017, KB3046359, KB3046480, KB3046737, KB3047254, KB3047255, KB3048043, KB3048778, KB3049989, KB3053863, KB3054169, KB3054256, KB3054464, KB3055323, KB3055343, KB3055642, KB3056347, KB3058168, KB3059316, KB3059317, KB3060383, KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061468, KB3061493, KB3061512, KB3061518, KB3062760, KB3063843, KB3064059, KB3065013, KB3066441, KB3067505, KB3068708, KB3069114, KB3071663, KB3071756, KB3072019, KB3072307, KB3072630, KB3072633, KB3073874, KB3074228, KB3074545, KB3074548, KB3075220, KB3075249, KB3075853, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078601, KB3078676, KB3079318, KB3079850, KB3080042, KB3080149, KB3080446, KB3080800, KB3082089, KB3083325, KB3083711, KB3083992, KB3084135, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3087040, KB3087041, KB3087088, KB3087137, KB3087390, KB3087916, KB3088195, KB3089023, KB3092627, KB3093983, KB3097966, KB3099406

VMware vSphere v5.5 环境

VM 存储

3 x Dell PowerVault 6110x/6120x

每个机架 24 x 600GB 10Gb iSCSI 驱动器 (3)

VMware vCenter Server 5.5

Windows Server 2008 R2 SP1 64 位, 企业版

Windows 补丁程序：

KB981391 KB981392 KB977236 KB981111 KB977238 KB2764913 KB2764916 KB2718695
KB977239 KB2670838 KB2830477 KB2592687 KB981390 KB2386667 KB2425227
KB2506014 KB2506212 KB2506928 KB2509553 KB2511455 KB2515325 KB2529073

KB2533552 KB2536275 KB2536276 KB2541014 KB2544893 KB2545698 KB2547666
KB2552343 KB2560656 KB2563227 KB2564958 KB2570947 KB2574819 KB2584146
KB2585542 KB2603229 KB2604115 KB2607047 KB2608658 KB2620704 KB2621440
KB2631813 KB2636573 KB2640148 KB2643719 KB2647753 KB2653956 KB2654428
KB2655992 KB2656356 KB2660075 KB2667402 KB2676562 KB2685811 KB2685813
KB2685939 KB2690533 KB2691442 KB2698365 KB2699779 KB2705219 KB2706045
KB2709630 KB2709981 KB2712808 KB2718704 KB2719033 KB2719857 KB2726535
KB2729094 KB2729452 KB2732059 KB2736422 KB2742599 KB2743555 KB2750841
KB2756921 KB2757638 KB2758857 KB2761217 KB2763523 KB2765809 KB2770660
KB2772930 KB2785220 KB2786081 KB2786400 KB2789645 KB2791765 KB2798162
KB2800095 KB2806748 KB2807986 KB2808679 KB2813347 KB2813430 KB2820331
KB2832414 KB2833946 KB2834140 KB2834886 KB2836502 KB2836943 KB2839894
KB2840149 KB2840631 KB2843630 KB2844286 KB2847311 KB2849470 KB2852386
KB2853587 KB2853952 KB2855844 KB2857650 KB2861191 KB2861698 KB2861855
KB2862152 KB2862330 KB2862335 KB2862966 KB2863058 KB2863240 KB2864058
KB2864202 KB2868038 KB2868116 KB2868623 KB2868626 KB2868725 KB2871997
KB2872339 KB2875783 KB2876284 KB2876331 KB2882822 KB2883150 KB2884256
KB2887069 KB2888049 KB2888505 KB2891804 KB2892074 KB2893294 KB2893519
KB2893984 KB2894844 KB2898785 KB2900986 KB2904266 KB2908783 KB2911501
KB2912390 KB2913152 KB2913431 KB2913602 KB2919469 KB2923545 KB2928562
KB2929733 KB2931356 KB2937610 KB2943357 KB2957189 KB2966583 KB2968294
KB2970228 KB2972100 KB2972211 KB2973112 KB2973201 KB2973351 KB2976897
KB2977292 KB2977728 KB2978120 KB2984972 KB2985461 KB2991963 KB2992611
KB2999226 KB3000483 KB3003743 KB3004361 KB3004375 KB3006137 KB3006625
KB3010788 KB3011780 KB3014029 KB3018238 KB3020338 KB3020369 KB3020370
KB3020388 KB3021674 KB3022777 KB3023215 KB3030377 KB3032655 KB3033889
KB3033929 KB3035126 KB3035132 KB3037574 KB3040272 KB3042058 KB3042553
KB3045685 KB3046017 KB3046269 KB3054205 KB3054476 KB3055642 KB3059317
KB3060716 KB3061518 KB3068457 KB3068708 KB3069392 KB3071756 KB3072595
KB3072630 KB3072633 KB3074543 KB3075226 KB3075249 KB3077715 KB3078601
KB3078667 KB3080079 KB3080149 KB3080446 KB3081320 KB3084135 KB3086255
KB3087039 KB3092601 KB3092627 KB3097877 KB3097966 KB3097989 KB3099862
KB3100773 KB3101246 KB3101722 KB3101746 KB3102429 KB3102810 KB3107998
KB3108371 KB3108381 KB3108664 KB3108670 KB3109094 KB3109103 KB3109560
KB3110329 KB3112148 KB3112343 KB3121212 KB3121918 KB3123479 KB3124000
KB3124001 KB3124275 KB976902 KB982018

SQL Server 2008 R2

Windows Server 2012 64 位，标准版

Windows 补丁程序：

KB2736693 KB2742616 KB2756872 KB2756923 KB2757638 KB2758246 KB2761094
KB2764870 KB2769034 KB2769165 KB2769166 KB2770660 KB2770917 KB2771431

KB2777166 KB2779768 KB2780342 KB2784160 KB2785094 KB2785220 KB2789650
KB2795944 KB2798162 KB2800033 KB2800088 KB2802618 KB2805966 KB2807986
KB2808679 KB2811660 KB2812829 KB2813430 KB2822241 KB2823516 KB2829254
KB2832418 KB2833959 KB2835361 KB2836946 KB2836988 KB2839894 KB2840633
KB2843630 KB2844289 KB2845533 KB2847311 KB2849470 KB2849568 KB2850674
KB2851234 KB2855336 KB2856758 KB2861194 KB2861704 KB2862073 KB2862152
KB2862330 KB2862335 KB2862768 KB2862966 KB2862973 KB2863243 KB2863725
KB2864058 KB2864202 KB2866029 KB2868038 KB2868626 KB2868725 KB2869628
KB2871389 KB2871690 KB2871777 KB2871997 KB2875783 KB2876331 KB2876415
KB2877211 KB2877213 KB2881468 KB2882780 KB2883201 KB2884256 KB2887069
KB2887535 KB2887536 KB2887537 KB2889784 KB2891804 KB2892074 KB2893294
KB2893519 KB2893984 KB2894851 KB2894855 KB2896496 KB2898785 KB2898870
KB2900986 KB2903938 KB2904266 KB2911101 KB2912390 KB2913152 KB2920189
KB2922229 KB2928678 KB2934016 KB2938066 KB2955163 KB2957189 KB2960837
KB2962407 KB2966825 KB2966827 KB2967916 KB2968295 KB2972101 KB2972212
KB2973113 KB2973201 KB2973351 KB2973501 KB2975331 KB2976897 KB2977174
KB2977292 KB2977766 KB2978042 KB2978121 KB2978127 KB2979577 KB2981685
KB2984005 KB2985485 KB2992611 KB2995387 KB2996928 KB2999226 KB2999323
KB3000483 KB3000853 KB3003743 KB3004361 KB3004365 KB3004375 KB3004394
KB3006137 KB3010788 KB3011780 KB3012702 KB3013767 KB3014029 KB3018238
KB3019978 KB3020338 KB3022777 KB3023217 KB3023223 KB3030377 KB3031432
KB3035126 KB3035132 KB3035486 KB3035489 KB3037575 KB3037580 KB3038701
KB3040272 KB3042058 KB3042553 KB3043812 KB3044673 KB3045685 KB3045992
KB3046017 KB3048778 KB3054204 KB3055642 KB3058163 KB3058168 KB3059317
KB3060383 KB3060716 KB3063858 KB3066441 KB3067505 KB3067904 KB3068457
KB3071756 KB3072306 KB3072595 KB3072630 KB3072633 KB3074229 KB3074544
KB3074549 KB3075220 KB3077715 KB3078601 KB3080446 KB3081320 KB3082089
KB3083992 KB3084135 KB3086255 KB3087039 KB3088195 KB3092601 KB3092627
KB3096053 KB3097877 KB3097966 KB3097991 KB3097995 KB3098780 KB3100773
KB3101246 KB3101746 KB3102429 KB3102939 KB3107998

VMware vSphere 5.0 环境

VM 存储

3 x Dell PowerVault 6110x/6120x

每个机架 24 x 600GB 10Gb iSCSI 驱动器 (3)

VMware vCenter Server 5.0

Windows Server 2008 R2 SP1 64 位 , 企业版

Windows 补丁程序 :

KB981391 KB981392 KB977236 KB981111 KB977238 KB2849697 KB2849696 KB2841134
KB977239 KB2670838 KB2830477 KB2592687 KB981390 KB2386667 KB2425227
KB2506014 KB2506212 KB2506928 KB2509553 KB2511455 KB2515325 KB2529073
KB2533552 KB2536275 KB2536276 KB2541014 KB2544893 KB2545698 KB2547666
KB2552343 KB2560656 KB2563227 KB2564958 KB2570947 KB2574819 KB2584146
KB2585542 KB2603229 KB2604115 KB2607047 KB2608658 KB2618451 KB2620704
KB2620712 KB2621146 KB2621440 KB2631813 KB2636573 KB2640148 KB2643719
KB2644615 KB2645640 KB2647753 KB2653956 KB2654428 KB2655992 KB2656356
KB2656411 KB2658846 KB2659262 KB2660075 KB2661254 KB2667402 KB2676562
KB2685811 KB2685813 KB2685939 KB2688338 KB2690533 KB2691442 KB2698365
KB2699779 KB2705219 KB2706045 KB2709630 KB2709981 KB2712808 KB2718704
KB2719857 KB2724197 KB2726535 KB2729094 KB2729452 KB2732059 KB2735855
KB2736233 KB2736422 KB2742599 KB2743555 KB2749655 KB2750841 KB2753842
KB2756921 KB2757638 KB2758857 KB2761217 KB2763523 KB2765809 KB2769369
KB2770660 KB2772930 KB2778930 KB2779562 KB2785220 KB2786081 KB2786400
KB2789645 KB2791765 KB2798162 KB2800095 KB2806748 KB2807986 KB2808679
KB2813347 KB2813430 KB2820331 KB2832414 KB2833946 KB2834140 KB2834886
KB2836943 KB2839894 KB2840149 KB2840631 KB2843630 KB2844286 KB2847311
KB2849470 KB2852386 KB2853587 KB2853952 KB2855844 KB2857650 KB2861191
KB2861698 KB2861855 KB2862152 KB2862330 KB2862335 KB2862966 KB2862973
KB2863240 KB2864058 KB2864202 KB2868038 KB2868116 KB2868623 KB2868626
KB2868725 KB2871997 KB2872339 KB2875783 KB2876284 KB2876331 KB2882822
KB2883150 KB2884256 KB2887069 KB2888049 KB2891804 KB2892074 KB2893294
KB2893519 KB2893984 KB2894844 KB2900986 KB2904266 KB2908783 KB2911501
KB2912390 KB2919469 KB2923545 KB2928562 KB2929733 KB2931356 KB2937610
KB2943357 KB2957189 KB2957509 KB2966583 KB2968294 KB2970228 KB2972100
KB2972211 KB2973112 KB2973201 KB2973351 KB2976897 KB2977292 KB2977728
KB2978120 KB2984972 KB2985461 KB2991963 KB2992611 KB2993651 KB2999226
KB3000483 KB3003743 KB3004361 KB3004375 KB3005607 KB3006137 KB3006625
KB3010788 KB3011780 KB3014029 KB3018238 KB3020338 KB3020369 KB3020370
KB3020388 KB3021674 KB3022777 KB3023215 KB3030377 KB3032655 KB3033889
KB3033929 KB3035126 KB3035132 KB3037574 KB3040272 KB3042058 KB3042553
KB3045685 KB3046017 KB3046269 KB3054205 KB3054476 KB3055642 KB3059317
KB3060716 KB3061518 KB3068457 KB3068708 KB3069392 KB3071756 KB3072305
KB3072595 KB3072630 KB3072633 KB3074543 KB3075226 KB3075249 KB3077715
KB3078601 KB3078667 KB3080079 KB3080149 KB3080446 KB3081320 KB3084135
KB3086255 KB3087039 KB3092601 KB3092627 KB3097877 KB3097966 KB3097989
KB3100773 KB3101246 KB3101722 KB3101746 KB3102429 KB3102810 KB3107998
KB3112343 KB976902 KB982018

SQL Server 2008

Windows 补丁程序：

KB971513 KB971512 KB944036 KB982861 KB940518 KB960362 KB2761494 KB2079403
KB2117917 KB2141007 KB2158563 KB2160329 KB2183461 KB2207566 KB2286198
KB2296011 KB2296199 KB2305420 KB2345886 KB2347290 KB2360131 KB2362765
KB2387149 KB2388210 KB2393802 KB2416400 KB2416470 KB2419640 KB2423089
KB2436673 KB2442962 KB2443685 KB2447568 KB2467659 KB2481109 KB2483185
KB2492386 KB2505189 KB2506014 KB2506212 KB2507618 KB2507938 KB2508429
KB2509553 KB2510531 KB2511455 KB2522422 KB2530548 KB2533623 KB2535512
KB2536275 KB2536276 KB2544521 KB2544893 KB2545698 KB2563227 KB2564958
KB2570947 KB2584146 KB2585542 KB2598479 KB2598845 KB2604094 KB2604105
KB2618451 KB2620704 KB2620712 KB2621440 KB2631813 KB2632503 KB2633952
KB2643719 KB2644615 KB2645640 KB2646524 KB2653956 KB2654428 KB2655992
KB2656362 KB2656374 KB2656409 KB2658846 KB2659262 KB2676562 KB2677070
KB2679255 KB2685939 KB2686833 KB2688338 KB2690533 KB2691442 KB2695962
KB2698365 KB2699988 KB2705219 KB2706045 KB2712808 KB2718523 KB2718704
KB2719985 KB2726535 KB2729453 KB2731847 KB2742601 KB2748349 KB2756919
KB2757638 KB2758857 KB2762895 KB2763674 KB2770660 KB2780091 KB2785220
KB2789646 KB2798162 KB2807986 KB2808679 KB2813345 KB2813430 KB2820917
KB2832412 KB2833947 KB2834886 KB2836945 KB2839894 KB2840149 KB2844287
KB2847311 KB2849470 KB2855844 KB2859537 KB2861190 KB2861855 KB2862152
KB2862330 KB2862335 KB2862966 KB2862973 KB2863058 KB2863253 KB2864058
KB2864063 KB2864202 KB2868038 KB2868116 KB2868623 KB2868626 KB2875783
KB2876284 KB2876331 KB2883150 KB2884256 KB2887069 KB2888505 KB2891804
KB2892075 KB2893294 KB2900986 KB2929733 KB2957189 KB2957509 KB2976897
KB2991963 KB2993651 KB2998579 KB2999226 KB3000483 KB3003743 KB3004361
KB3005607 KB3006137 KB3010788 KB3014029 KB3020338 KB3021674 KB3022777
KB3033889 KB3035126 KB3035132 KB3045685 KB3046017 KB3054206 KB3055642
KB3059317 KB3060716 KB3063858 KB3067505 KB3068457 KB3069392 KB3071756
KB3072595 KB3072630 KB3072633 KB3073921 KB3075220 KB3077715 KB3078601
KB3080446 KB3081320 KB3084135 KB3086255 KB3087039 KB3092601 KB3092627
KB3097877 KB3097966 KB3100773 KB3101246 KB3101722 KB3101746 KB942288
KB948609 KB948610 KB949189 KB950050 KB950762 KB950974 KB951066 KB951698
KB951978 KB952004 KB952287 KB953733 KB954155 KB954459 KB955020 KB955069
KB955302 KB955430 KB956250 KB956572 KB956744 KB956802 KB957097 KB957200
KB957321 KB958481 KB958483 KB958623 KB958624 KB958644 KB958687 KB958869
KB959130 KB959426 KB960225 KB960803 KB961371 KB961501 KB967190 KB967723
KB968389 KB969058 KB969947 KB970238 KB970430 KB970653 KB971029 KB971468
KB971486 KB971557 KB971657 KB971737 KB971961 KB972036 KB972270 KB973507
KB973525 KB973565 KB973687 KB973917 KB974145 KB974291 KB974318 KB974455
KB974469 KB974470 KB974571 KB975467 KB975517 KB975560 KB975929 KB976098
KB976264 KB976325 KB976470 KB976662 KB976749 KB976768 KB976772 KB978207
KB978251 KB978262 KB978338 KB978542 KB978601 KB978886 KB979099 KB979306
KB979309 KB979482 KB979559 KB979683 KB979687 KB979688 KB979899 KB979910

KB980182 KB980182 KB980195 KB980218 KB980232 KB980248 KB980302 KB980436
KB980842 KB981322 KB981332 KB981349 KB981793 KB981852 KB981957 KB982132
KB982214 KB982381 KB982519 KB982632 KB982799 KB983589 KB948465 KB968930