

# HP Project and Portfolio Management Center

软件版本： 9.30

## 新增功能及更改

文档发布日期： 2014 年 9 月  
软件发布日期： 2014 年 9 月



## 法律声明

### 担保

HP 产品和服务的唯一担保已在此类产品和服务随附的明示担保声明中提出。此处的任何内容均不构成额外担保。HP 不会为此处出现的技术或编辑错误或遗漏承担任何责任。

此处所含信息如有更改，恕不另行通知。

### 受限权利声明

机密计算机软件。必须拥有 HP 授予的有效许可证，方可拥有、使用或复制本软件。按照 FAR 12.211 和 12.212，并根据供应商的标准商业许可的规定，商业计算机软件、计算机软件文档与商品技术数据授权给美国政府使用。

### 版权声明

© Copyright 1997 - 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

### 商标声明

Adobe® 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

UNIX® 是 The Open Group 的注册商标。

## 文档更新

此文档的标题页包含以下标识信息：

- 软件版本号，用于指示软件版本。
- 文档发布日期，该日期将在每次更新文档时更改。
- 软件发布日期，用于指示该版本软件的发布日期。

要检查是否有最新的更新，或者验证是否正在使用最新版本的文档，请访问：<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

需要注册 HP Passport 才能登录此站点。要注册 HP Passport ID，请访问：<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

或单击“HP Passport”登录页面上的“New users - please register”链接。

此外，如果订阅了相应的产品支持服务，则还会收到更新的版本或新版本。有关详细信息，请与您的 HP 销售代表联系。

下表显示了自上一个发布版本以来对本文档所做的更改。

## 支持

访问 HP 软件联机支持网站：<http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport>

此网站提供了联系信息，以及有关 HP 软件提供的产品、服务和支持的详细信息。

HP 软件联机支持提供客户自助解决功能。通过该联机支持，可快速高效地访问用于管理业务的各种交互式技术支持工具。作为尊贵的支持客户，您可以通过该支持网站获得下列支持：

- 搜索感兴趣的知识文档
- 提交并跟踪支持案例和改进请求
- 下载软件修补程序
- 管理支持合同
- 查找 HP 支持联系人
- 查看有关可用服务的信息
- 参与其他软件客户的讨论
- 研究和注册软件培训

大多数提供支持的区域都要求您注册为 HP Passport 用户再登录，很多区域还要求用户提供支持合同。要注册 HP Passport ID，请访问：

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

要查找有关访问级别的更多信息，请访问：

[http://h20230.www2.hp.com/new\\_access\\_levels.jsp](http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp)

**HP Software Solutions Now** 可访问 HPSW 解决方案和集成门户网站。此网站将帮助您寻找可满足您业务需求的 HP 产品解决方案，包括 HP 产品之间的集成的完整列表以及 ITIL 流程的列表。此网站的 URL 为 <http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>

# 目录

第 1 章: PPM Center 9.30 版中的新增功能 .....	6
9.30 版中的新增功能 .....	6
新功能 .....	6
增强功能 .....	11
认证 .....	15
升级注意事项 .....	16
已更改文档和新文档的标题 .....	17
相关信息 .....	17
第 2 章: 升级影响 .....	19
升级路径 .....	19
Oracle 数据库兼容性 .....	19
Microsoft Windows .....	20
Oracle .....	20
HP-UX .....	21
IBM AIX .....	21
Red Hat Linux .....	22
SUSE Linux .....	22
扩展与迁移器兼容性 .....	23
HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite .....	23
HP Object Migrator 和 Mercury GL Migrator .....	24
HP Deployment Management Extension for Oracle Technology .....	26
自定义解决方案 .....	26
数据模型更改 .....	26
表 .....	26
视图 .....	27
实体更改 .....	28
后台服务更改 .....	28
报告类型更改 .....	28
特殊命令更改 .....	29
第 3 章: 系统要求更新和配置更新 .....	30
server.conf 文件变更 .....	30

logging.conf 文件变更 .....	35
license.conf 文件变更 .....	36
第 4 章: 服务器目录结构和服务器工具更改 .....	37
<PPM 主目录>/bin .....	37
发送文档反馈 .....	39

# 第 1 章: PPM Center 9.30 版中的新增功能

本节包括以下内容:

- [9.30 版中的新增功能 \(第 6 页\)](#)
- [升级注意事项 \(第 16 页\)](#)
- [已更改文档和新文档的标题 \(第 17 页\)](#)
- [相关信息 \(第 17 页\)](#)

## 9.30 版中的新增功能

本节将介绍 9.30 版中的新增功能。

### 新功能

9.30 版引入了以下新功能:

- **清除过时的 PPM Center 数据库数据**

PPM Center 数据库增大会影响数据库的运行以及 PPM Center 的整体性能。独立的 PPM 清除工具专为 PPM Center 管理员设计, 通过指定清除条件可永久删除(清除)过时的数据库数据。

PPM 清除工具提供以下功能:

- 动态提供 PPM Center Oracle 数据库中所有实体的统计数据总览及状态
- 支持管理员根据其组织业务需要定义清除条件, 并清除过时的数据以降低数据库负载
- 管理员定义的清除条件的可下载 XML 文件和可下载的清除历史报告

有关详细信息, 请参见《Installation and Administration Guide》。

- **使用 Tomcat 替代 JBoss**

为了简化 PPM Center 平台以及解决即将来临的 JBoss 4.05 报废问题, PPM Center 9.30 版实行了根本性更改, 即使用开源代码 Tomcat 技术替代 JBoss 技术。

更改后, 将从 PPM Center 移除以下服务器配置参数:

- APP\_SERVER\_MULTICAST\_PORT
- APP\_SERVER\_NAMING\_SERVICE\_RMI\_PORT
- APP\_SERVER\_NAMING\_SERVICE\_BINDING\_PORT
- APP\_SERVER\_WEBSERVICE\_PORT
- APP\_SERVER\_JRMP\_INVOKER\_RMI\_PORT
- APP\_SERVER\_POOLED\_INVOKER\_BINDING\_PORT
- APP\_SERVER\_HAJNDI\_RMI\_PORTAPP\_SERVER\_HAJNDI\_BINDING\_PORT
- APP\_SERVER\_POOLEDHA\_BINDING\_PORT
- APP\_SERVER\_JMX\_RMI\_PORT

有关详细信息，请参见《Installation and Administration Guide》。

#### • 实现与 HP 许可机制一致的 Autopass 集成

PPM Center 9.30 版实现了 Autopass 集成，使用 HP 许可机制替代 PPM Center 原来的许可机制。新的 Autopass 许可解决方案简化了许可证的生成和验证流程，可以支持更多产品许可证类型，提供了灵活的许可证安装选项，并简化了产品许可证的管理。

- **简化了许可证生成和验证流程。**要申请或生成 Autopass 许可证，只需访问 HP 软件许可门户网站即可 (<https://poetic-stg.glb.itcs.hp.com>)。

安装 Autopass 许可证密钥文件时，PPM Center 将对许可证文件中分配的 IP 地址验证 PPM 服务器的 IP 地址。对于群集环境，该许可证文件中分配的 IP 地址与群集中主节点的 IP 地址匹配。

- **支持更多产品许可证类型。** PPM Center 9.30 除了支持永久产品许可证(或期限许可证)外，还支持试用许可证和评估许可证。这样，新客户便可以试用和评估 PPM Center 的功能。
- **提供了更灵活的许可证安装选项。**

对于新的 PPM Center 客户，在首次安装 PPM Center 时会看到以下选项：

- 如果没有评估许可证或永久产品许可证，则可以在安装向导的“选择许可证”页面选择“不，谢谢。我将稍后安装许可证。”选项。此时将自动生成试用许可证并立即为您激活，此许可证允许受限数量用户使用 PPM Center 60 天。(要查看试用许可证提供的功能和容量，请查看 PPM 工作台“许可证管理”窗口。)

在试用许可证到期之前，如果要体验 PPM Center 的全部功能，您可以从 HP 软件许可门户网站获取 Autopass 许可证文件，并使用管理控制台或新引入的 kLicenseInstall.sh 工具安装许可证文件。

- 如果拥有评估许可证或永久产品许可证，则可以通过以下任一方式安装 Autopass 许可证密钥文件：
  - 在 PPM Center 9.30 安装过程中使用“选择许可证”窗口安装，或
  - 安装 PPM Center 9.30 后，在试用许可证到期之前，使用管理控制台或新引入的 kLicenseInstall.sh 工具安装许可证密钥文件。

对于现有 PPM Center 客户，需要先从 HP 软件许可门户网站 (<https://poetic-stg.glob.itcs.hp.com>) 为您购买的 PPM Center 产品生成 Autopass 许可证，然后再将 PPM Center 升级到 9.30 版。成功升级后，要正确启动 PPM 服务器，必须使用新引入的 kLicenseInstall.sh 工具安装 Autopass 许可证文件。

- **简化了产品许可证的管理。** 添加了新的管理控制台工具(“管理控制台”>“管理任务”>“许可证”)，使您能够轻松管理产品许可证。使用管理控制台工具，您可以：
  - 无需停止并重新启动 PPM 服务器便可安装 Autopass 许可证文件
  - 查看 PPM 服务器上安装的许可证摘要，包括许可证容量和有效期
  - 轻松移除 Autopass 许可证文件
- 安装的许可证存储在 PPM Center 数据库中而非文件系统中。这样，安装的许可证便可以在安装后立即生效。无需停止并重新启动 PPM 服务器。

有关详细信息，请参见《Installation and Administration Guide》、《Upgrade Guide》以及《Security Model Guide and Reference》。

#### ● 适用于项目工作计划的快速视图

在 9.30 版中，为工作计划引入了“快速”视图。您可以在“快速”视图和其他视图间切换。首次打开项目工作计划时，它将以“快速”视图的方式打开。如果注销后再重新返回到该工作计划，则它将以您退出之前使用的视图方式打开。

通过此视图，您可以快速访问以下信息组合：

- 进度相关信息，如“预定开始日期”、“预定完成日期”和“预定持续时间”
- 有关工作计划进度的信息，如“实际开始日期”、“实际完成日期”和“完成百分比”
- 甘特图，以图形方式显示进度相关信息，包括任务长度和定时

有关详细信息，请参见《HP 项目管理用户指南》。

#### ● 适用于“人员配备概况”页面的甘特图视图



在 9.30 版中，为“人员配备概况”页面引入了“甘特图”视图。您可以在“甘特图”视图和“表”视图(“人员配备概况”页面的旧视图)间切换。首次打开“人员配备概况”页面时，它将以“甘特图”视图的方式打开。如果注销后再重新返回到“人员配备概况”页面，则它将以您退出之前使用的视图方式打开。

在“甘特图”视图中，您可以更便捷的方式显示或编辑职位。例如，可以通过拖动甘特图中的时间线条编辑职位的预测需求或资源分配。

有关详细信息，请参见《HP 资源管理用户指南》。

- **适用于“资源分配管理”页面的甘特图视图**

在 9.30 版中，为“资源分配管理”页面引入了“甘特图”视图。您可以在“甘特图”视图和“表”视图(“资源分配管理”页面的旧视图)间切换。首次打开“资源分配管理”页面时，它将以“甘特图”视图的方式打开。如果注销后再重新返回到“资源分配管理”页面，则它将以您退出之前使用的视图方式打开。

在“甘特图”视图中，您可以更便捷的方式管理资源分配。例如，可以通过拖动甘特图中的时间线条编辑资源分配。

有关详细信息，请参见《HP 资源管理用户指南》。

- **资源管理优化**

在“资源分配管理”页面的“甘特图”视图中，可以针对要分配资源的职位获得资源建议。这可以帮助您更好地决定要分配的资源。

有关详细信息，请参见《HP 资源管理用户指南》。

- **所提供的 Agile Open SDK 支持将 PPM Center 与敏捷管理工具集成**

从 9.30 版开始，PPM Center 将提供名为 Agile Open SDK 的解决方案。使用此解决方案，PPM Center 可通过不同的连接器与任何敏捷管理工具(包括内部和外部敏捷工具)集成。因此，此解决方案为 PPM 项目经理管理 PPM Center 中的混合项目提供了更全面的方式。

**警告:** 在 9.30 版中，您无法使用通过 Agile Open SDK 启用的集成解决方案将 PPM Center 时间表单与 HP Agile Manager 集成。如果仍要使用 PPM Center 时间表单与 HP Agile Manager 间的集成，则可以选择仍旧使用 9.22 版，或等待基于 9.30 版的下一个可用补丁发布以使用此集成。

有关详细信息，请参见《HP Solution Integrations Guide》。

- **PPM Center 引入了新 SSH2 客户端**

PPM Center 的 HP 部署管理模块中引入了新的 SSH2 客户端，可支持符合 FIPS 140.2 的加密算法。可以从 PPM 工作台“环境”窗口的“连接协议”下拉列表中选择新的 SSH2 选项。

在“环境”窗口的“连接协议”列表中，新的 SSH2 客户端名为“SSH2”，旧 SSH2 重命名为“SSH2 (旧版)”。在“环境”窗口的“传输协议”列表中，新的 Secure Copy 2 名为“Secure Copy 2”，旧 Secure Copy 2 重命名为“Secure Copy 2 (旧版)”。

有关详细信息，请参见《HP Deployment Management Configuration Guide》。

#### • HP 提供了 Excel 格式的运营报告

PPM Center 9.30 版提供了现有运营报告的 Excel 版本。可以在不使用 BusinessObjects 的情况下，从 PPM Center 标准界面生成这些报告。这些 Excel 报告包括：

- 需求与容量报告
- 项目状态列表报告
- 财务摘要报告
- 时间表符合性报告
- ETL 作业历史报告

有关详细信息，请参见《运营报告用户指南》。

#### • 在“项目总览”页面新增了选项卡

PPM Center 9.30 版在“项目总览”页面添加了两个选项卡：

- “人员配备”选项卡。为项目创建人员配备概况时，PPM Center 将转到“项目总览”页面的“人员配备”选项卡，在此，您可以查看和编辑人员配备概况信息，如同在“人员配备概况”页面中执行的操作一样。这有助于在“项目总览”页面集中地配置项目信息及其人员配备概况信息。

有关详细信息，请参见《HP 项目管理用户指南》和《HP 资源管理用户指南》。

- “成本”选项卡。通过合并项目成本和财务的不同视图，在“项目总览”页面上引入了“成本”选项卡，为项目经理提供了资源、进度、挣值和计费视角的项目预算、成本和财务的全面集中的视图。

通过允许从项目级别查看准确的财务信息，项目经理可监控项目成本状态和项目的其他方面，以便按预算如期交付项目。

“成本”选项卡包含下表中所述的四种视图：

视图名称	描述
财务摘要	<p>为项目经理提供有关预测成本、预计成本、预算以及实际成本的进度信息总览。</p> <p>如果没有为项目创建财务摘要，则“财务摘要”图不包含数据。</p>
资源预测成本	<p>显示与人员配备概况相关的项目资源预测成本数据。</p> <p>“资源预测成本”图仅在为项目创建人员配备概况后可用。</p>
工作计划成本	<p>显示项目的工作计划相关的成本数据。</p> <p>“工作计划成本”图仅在项目与时间管理集成后才可用。</p>
挣值分析	<p>此视图允许项目经理根据工作计划相关的成本数据执行挣值分析。</p> <p>“挣值分析”图仅在项目与时间管理集成后才可用。</p> <p>项目经理也可以利用此视图提供的优化工具，通过调整项目范围和比较不同场景建立对预算和进度的影响的模型。</p>

有关详细信息，请参见《HP 项目管理用户指南》。

## 增强功能

9.30 版实现了以下增强功能：

模块	增强功能
管理工具	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>电子邮件通知指定服务器日志</b></li> </ul> <p>作为管理员，您可以通过指定正则表达式或日志级别和正则表达式的组合，决定通过电子邮件通知的服务器日志信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>升级完成后自动生成数据库对象比较报告</b></li> </ul> <p>这有助于识别可能导致性能问题的缺失对象(触发器、索引和约束)。</p>

模块	增强功能
<p>控制面板</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在“创建 Portlet 定义”页面的“定义首选项”步骤上新增了复选框</li> </ul> <p>在“创建 Portlet 定义”页面的“定义首选项”步骤上，针对条形图、堆积条形图、群集条形图和饼图新增了复选框“显示总数”。使用此复选框，可以决定是否显示“总计”数据。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 增强了“导出到 Excel”功能</li> </ul> <p>从 9.30 版开始，在某些实体上单击“导出到 Excel”可将数据导出到 .xlsx 文件 (Microsoft Excel 文件) 而不是 HTML 页面。此增强功能使您能够使用更多 Excel 功能 (如格式和计算) 来处理数据。</p> <p>适用实体包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PPM Center Portlet</li> <li>■ “搜索项目”页面</li> <li>■ 项目工作计划</li> </ul>
<p>需求管理</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定位到第一个可编辑字段</li> </ul> <p>在 HP 需求管理模块中启动以下页面时：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ “请求详细信息”页面</li> <li>■ “请求前瞻”页面</li> <li>■ “创建请求”页面</li> </ul> <p>系统会将光标自动定位到这些页面的第一个可编辑字段上。这样，您便可以直接在可编辑字段上进行操作。</p>
<p>部署管理</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 不使用默认端口连接到服务器</li> </ul> <p>从 9.30 版开始，在使用以下连接协议之一连接到服务器时，可以指定端口号而非使用默认端口号 22。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SSH</li> <li>■ SSH2 (旧版)</li> <li>■ SSH2</li> </ul> <p>有关详细信息，请参见《HP Deployment Management Configuration Guide》。</p>
<p>平台</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 增强日志记录功能后可提供有意义的日志信息</li> </ul> <p>对 PPM Center 日志消息的格式进行了优化，以便 PPM Center 管理员或 HP 支持人员可以通过更便捷有效的方式识别错误消息出现的原因。</p>

模块	增强功能
HP 项目管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在“Microsoft Project 集成”项目策略页面上新增了“外部前趋”的选项</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="margin: 0;"><b>External Predecessors</b></p> <p style="margin: 0;"><input type="checkbox"/> Preserve existing external predecessors in this project when the work plan is synchronized from Microsoft Project.</p> </div>
文档	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 添加了“帮助”菜单，提供了 PPM Center 文档作为联机帮助系统 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 在标准 PPM Center 用户界面中添加了“帮助”菜单。</li> <li>■ 现在提供 PPM Center 文档作为联机帮助系统</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">要访问 PPM Center 联机帮助系统，请从“帮助”菜单单击“帮助中心”。</p> <p style="margin-left: 20px;">要导航联机帮助系统，请在导航面板中展开所需文件夹，并单击所需主题。</p> <li>■ 产品中还包含大多数 PPM Center 文档的 PDF 版</li> </li></ul>
集成	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 增强了与 HP Agile Manager 的集成 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 建立映射关系后，在“任务详细信息”页面的“混合项目”选项卡上可使用两个附加图表：“主题状态”和“功能状态”图。</li> <li>■ 完成同步后，可查看实际敏捷发布信息，如项目工作计划中的实际人力投入和相关资源。</li> </ul> </li> </ul>
MLU 支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供了阿拉伯语和瑞典语语言包</li> </ul>
HP 财务管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过以下方式确保成本数据的准确性并可查看成本计算： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 改进成本汇总服务</li> <li>■ 限制成本率的可编辑字段</li> </ul> </li> <li>• 通过为以下内容引入审计追踪查看成本变更： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 成本因素变更</li> <li>■ 成本规则变更</li> <li>■ 资源成本相关属性(包括资源类别、组织单元、部门、区域和角色)的变更</li> </ul> </li> </ul>

模块	增强功能
<p><b>HP 资源管理</b></p>	<p>在 9.30 版中，对资源管理模块有以下增强：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 将选定的职位导入到当前人员配备概况中。</li> <li>• 在“配置资源池通知”页面和“配置默认资源请求通知”页面添加了新选项，用于在删除职位或更改职位预测需求时对资源经理发出通知。</li> <li>• 增强了人员配备概况的审计追踪</li> <li>• 删除职位时将弹出确认对话框。</li> </ul>
<p><b>安全</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允许进行传出 SMTP 身份验证</b></li> </ul> <p>实现了增强功能，允许进行传出 SMTP 身份验证。因此，修改了 SMTP_PORT 参数的默认值，并引入了以下服务器配置参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SMTP_AUTH_USERNAME</li> <li>■ SMTP_AUTH_PASSWORD</li> <li>■ SMTP_USE_SSL</li> <li>■ SMTP_USE_STARTTLS</li> </ul> <p>要配置电子邮件服务器以允许进行传出 SMTP 身份验证，请修改 SMTP_PORT 参数的默认值，并在 server.conf 文件的 SMTP_SERVER 部分手动添加新参数。有关这些参数的详细信息，请参见《Installation and Administration Guide》。</p>

模块	增强功能
增强了性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PPM Center 的性能得到了改进</b></li> </ul> <p>9.30 版实现了分页增强功能，帮助改进 PPM Center 的系统性能。为提高系统性能，默认情况下以下页面和 portlet 不会显示总计记录数。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ “请求搜索结果”页面</li> <li>■ 请求类别的 Java 和生成器 portlet</li> </ul> <p>当下一页中有条目时，页面导航按钮将启用。</p> <p>有关详细信息，请参见《HP 需求管理用户指南》和《Installation and Administration Guide》。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>改进了系统性能日志</b></li> </ul> <p>PPM Center 9.30 版引入了新参数 ENABLE_ALL_PERFORMANCE_MONITOR 对 PPM Center 监视器进行常规控制。如果将此参数设置为 true，则无论 UI 监视器、portlet 监视器和后台服务监视器是否已启用，都将启用这三个监视器。如果将此参数设置为 false，则 UI 监视器、portlet 监视器和后台服务监视器将根据各自的参数启用或禁用。当参数设置为 true 时：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 如果服务 URL 请求的延迟超过了在 UI_MONITOR_THRESHOLD 参数中指定的阈值，则在服务 URL 请求时执行的 SQL 将被记录在表 PPM_PERFORMANCE_LOG 中。</li> <li>■ 如果后台服务活动超过了在 BACKGROUND_SERVICE_MONITOR_THRESHOLD 参数中指定的阈值，则在运行活动时执行的 SQL 将被记录在表 PPM_PERFORMANCE_LOG 中。</li> </ul> <p>有关详细信息，请参见《Installation and Administration Guide》。</p>

## 认证

PPM Center 9.30 版中包含以下认证：

- 支持 IPv6

有关启用 IPv6 支持的详细信息，请参见《Installation and Administration Guide》。

- 支持 Microsoft® Windows® Server 2012 R2(标准版和企业版，64 位)作为 PPM 服务器平台
- 支持 Red Hat Enterprise Linux 6.4(32 位和 64 位)作为 PPM 服务器平台
- 支持 Java SE Development Kit (JDK) 7u45 (1.7.0 Update 45) 或之后的更新(可从 Oracle 获得)

- 支持 VMware ESXi Server 5.5 版分区作为 PPM 服务器平台
- 所有受支持的浏览器均支持 Java 1.7.0 Update 51 或之后的更新 (32 位和 64 位)
- 支持 Microsoft® Windows® 8.1 企业版 (32 位和 64 位) 作为 PPM Center 客户端平台
- 支持 Apache HTTP 2.4 作为外部 Web 服务器
- 支持 Microsoft IIS 8.5 作为 Microsoft® Windows® Server 2012 R2 平台上的外部 Web 服务器
- 在所有 PPM 服务器平台上支持 Oracle 11.2.0.4 (标准版和企业版, RAC 和非 RAC)
- 支持以下浏览器:
  - 在 Microsoft® Windows® 7 和 8.1 企业版 (32 位和 64 位) 上均支持 Internet Explorer 11
  - Mozilla Firefox ESR 24.0
  - Google Chrome 36 或更高版本

有关更多详细信息, 请参见 PPM Center 9.30 版的《System Requirements and Compatibility Matrix》(也可以从 [HP 手册网站](#) 获得)。

## 升级注意事项

从版本 9.1x 升级到版本 9.30 时, 请注意对以下方面所造成的影响:

- **升级过程。** [升级影响 \(第 19 页\)](#) 中提供了关于升级过程对现有 PPM Center 实例的影响的具体信息。

本章还介绍了对 PPM Center 数据模型和实体的更改, 这些更改可能会影响在 PPM Center 实例上引入的自定义。
- **系统管理。** [系统要求更新和配置更新 \(第 30 页\)](#) 中详细说明了与 PPM Center 系统管理员或数据库管理员相关的各项。



## 已更改文档和新文档的标题

下表列出了对 PPM Center 版本 9.30 的文档标题所做的更改。

PPM Center 版本 9.20 及更早版本	PPM Center 9.30 版
不适用	《Security Guide》(在 9.30 中已添加)

## 相关信息

以下文档提供此版本的安装、配置和自定义的相关详细信息：

- 《Installation and Administration Guide》
- 《Upgrade Guide》
- 《System Requirements and Compatibility Matrix》
- 《Customizing the Standard Interface》
- 《入门指南》

有关其他详细信息，请参见以下 PPM Center 产品领域的文档：

- HP 需求管理
- HP 部署管理
- HP 财务管理
- HP 组合管理
- HP 项目管理
- HP 项目集管理
- HP 资源管理
- HP 时间管理
- Application Lifecycle Management
- HP Center Management for Quality Center
- HP 文档管理

- Web 服务
- 运营报告

## 第 2 章: 升级影响

本章主要介绍升级过程的影响以及由此引起的 PPM Center 数据模型和实体更改。本章还包括一些表，用于标识与 PPM Center 数据库、扩展和迁移器一起使用的第三方产品的升级路径和兼容性。

- [升级路径 \(第 19 页\)](#)
- [自定义解决方案 \(第 26 页\)](#)
- [数据模型更改 \(第 26 页\)](#)
- [实体更改 \(第 28 页\)](#)

## 升级路径

要升级到 PPM Center 版本 9.30，则必须安装 PPM Center 版本 9.20(包含或不包含服务包)。如果安装的是更早版本，则必须先升级到版本 9.20，然后再升级到 PPM Center 版本 9.30。有关如何升级到版本 9.20 的信息，请参见版本 9.20 的《Upgrade Guide》。

请记住，第三方产品(例如，Oracle 数据库软件)受支持版本中的更改可能会影响升级。要决定并计划环境升级，请参见《Installation and Administration Guide》和《System Requirements and Compatibility Matrix》。

## Oracle 数据库兼容性

下表提供了 PPM Center 版本 9.1x、9.2x 和 9.30 中的 PPM 服务器所支持的 Oracle 数据库版本总览。有关这些版本的其他特定详细信息，请参见各版本的《System Requirements and Compatibility Matrix》文档。

PPM Center 版本 9.30 不支持的环境将显示在以下各表的浅阴影区域中。非阴影区域所显示的组合受 PPM Center 版本 9.30 的支持并且可能适用于更早受支持的环境。

**备注:** 所有已安装的 Oracle 版本必须包括最新补丁并遵循最新《Critical Patch Update》中提供的准则。可从 <https://metalink.oracle.com> 获取此信息。

- [Microsoft Windows \(第 20 页\)](#)
- [Oracle \(第 20 页\)](#)
- [HP-UX \(第 21 页\)](#)
- [IBM AIX \(第 21 页\)](#)

- [Red Hat Linux \(第 22 页\)](#)
- [SUSE Linux \(第 22 页\)](#)

## Microsoft Windows

表 1. PPM Center 版本 9.1x、9.2x 和 9.30 支持的 Oracle 数据库和 Microsoft Windows 平台

Oracle 版本	Windows Server 2003、Windows Server 2003 SP2 标准版和企业版 (32 位和 64 位)	Windows Server 2003 SP1 标准版和企业版 (32 位)	Windows Server 2003 R2、Windows Server 2003 R2 SP2 标准版和企业版 (32 位和 64 位)	Windows Server 2008 标准版、企业版和数据中心版 (64 位)	Windows Server 2008 R2 标准版和企业版 (64 位)	Windows Server 2012 R2 标准版和企业版 (64 位)
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	不受支持
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	不受支持
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14、9.2x	9.12~9.14、9.2x	9.12~9.14、9.2x	9.12~9.14、9.2x、9.30	9.12~9.14、9.2x、9.30	9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14、9.2x	9.14、9.2x	9.14、9.2x	9.14、9.2x、9.30	9.14、9.2x、9.30	9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	不受支持	不受支持	不受支持	9.30	9.30	9.30

## Oracle

表 2. PPM Center 版本 9.1x、9.2x 和 9.30 支持的 Oracle 数据库和 Oracle 平台

Oracle 版本	Solaris 9 <sup>a</sup>	Solaris 10 <sup>b</sup>	Oracle Enterprise Linux 5	Oracle Enterprise Linux 6
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	不受支持
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	不受支持
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14、9.2x、9.30	9.12~9.14、9.2x、9.30	9.14、9.2x、9.30	9.2x、9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14、9.2x、9.30	9.14、9.2x、9.30	9.14、9.2x、9.30	9.2x、9.30

Oracle 版本	Solaris 9 <sup>a</sup>	Solaris 10 <sup>b</sup>	Oracle Enterprise Linux 5	Oracle Enterprise Linux 6
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	9.30	9.30	9.30	9.30
<p>a. PPM Center 版本 9.1x 支持包括 Solaris 9 补丁 1 到 9。</p> <p>b. PPM Center 版本 9.1x 支持包括 Solaris 10 补丁 1 到 8。</p>				

## HP-UX

表 3. PPM Center 版本 9.1x、9.2x 和 9.30 支持的 Oracle 数据库和 HP-UX 平台

Oracle 版本	HP-UX 11i v2 <sup>a</sup>	HP-UX 11i v3 <sup>a</sup>
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14、9.2x、9.30	9.12~9.14、9.2x、9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14、9.2x、9.30	9.14、9.2x、9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	9.30	9.30
<p>a. 包括版本 9.1x 支持的 PA-RISC 和 Itanium, 以及只有版本 9.20 支持的 Itanium。</p>		

## IBM AIX

表 4. PPM Center 版本 9.1x、9.2x 和 9.30 支持的 Oracle 数据库和 IBM AIX 平台

Oracle 版本	AIX 5L 版本 5.3	AIX 版本 6.1	AIX 版本 7.1
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	不受支持
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	不受支持
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14、9.2x、9.30	9.2x、9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14、9.2x、9.30	9.2x、9.30

Oracle 版本	AIX 5L 版本 5.3	AIX 版本 6.1	AIX 版本 7.1
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	不受支持	9.30	9.30

## Red Hat Linux

表 5. PPM Center 版本 9.1x、9.2x 和 9.30 支持的 Oracle 数据库和 Red Hat Linux 平台

Oracle 版本	Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 <sup>ac</sup>	Red Hat Enterprise Linux AS 5.0 <sup>bc</sup>	Red Hat Enterprise Linux AS 6.0 <sup>c</sup>
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	不受支持
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	不受支持
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14、9.2x、9.30	9.2x、9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14、9.2x、9.30	9.2x、9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	不受支持	9.30	9.30

a. PPM Center 版本 9.1x 支持包括初始 AS 4.0 发布和更新 1 到 6。  
b. PPM Center 版本 9.1x 支持包括初始 AS 5.0 发布和更新 1 到 4。  
c. 32 位和 64 位平台均受支持。

## SUSE Linux

表 6. PPM Center 版本 9.1x、9.2x 和 9.30 支持的 Oracle 数据库和 IBM AIX 平台

Oracle 版本	SUSE Linux Enterprise 9 <sup>ac</sup>	SUSE Linux Enterprise 10 <sup>bc</sup>	SUSE Linux Enterprise 11 <sup>c</sup>
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14、9.2x、9.30	9.2x、9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14、9.2x、9.30	9.2x、9.30

Oracle 版本	SUSE Linux Enterprise 9 <sup>a c</sup>	SUSE Linux Enterprise 10 <sup>b c</sup>	SUSE Linux Enterprise 11 <sup>c</sup>
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	不受支持	9.30	9.30
<p>a. PPM Center 版本 9.1x 支持包括初始 Enterprise 9 发布和 SP1 到 SP4。                      b. PPM Center 版本 9.1x 支持包括初始 Enterprise 10 发布和 SP1 到 SP3。                      c. 32 位和 64 位平台均受支持。</p>			

## 扩展与迁移器兼容性

- [HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite \(第 23 页\)](#)
- [HP Object Migrator 和 Mercury GL Migrator \(第 24 页\)](#)
- [HP Deployment Management Extension for Oracle Technology \(第 26 页\)](#)

## HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite

表 2-7 将详细说明各种版本的 HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite 和 PPM Center 支持的 Oracle E-Business Suite 版本。

PPM Center 版本 9.30 不支持的版本将显示在浅阴影区域中。非阴影区域中显示的组合同受此版本的 PPM Center 支持。

**表 2-7. PPM Center 版本支持的 Oracle E-Business Suite 和 HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite 版本**

Oracle E-Business Suite 版本	HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite Version 9.30
11–11.5.6	9.10, 9.11
11.5.7 应用程序对象库: FND.E 应用程序 DBA: AD.F 常用模块: AK.D 财务套件: 家庭包 A	9.10~9.14、9.2x、 9.30
11.5.8 应用程序对象库: FND.F 应用程序 DBA: AD.G 常用模块: AK.E 财务套件: 家庭包 C	9.10~9.14、9.2x、 9.30

Oracle E-Business Suite 版本	HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite Version 9.30
<b>11.5.9<sup>a</sup></b> 应用程序对象库: FND.G 应用程序 DBA: AD.H 常用模块: AK.F 财务套件: 家庭包 D	9.10~9.14、9.2x、 9.30
<b>11.5.10<sup>a, b</sup></b> 应用程序对象库: FND.H 应用程序 DBA: AD.I 常用模块: AK.G 财务套件: 家庭包 F	9.10~9.14、9.2x、 9.30
<b>11.5.10.2 (CU2)<sup>b</sup></b> 应用程序对象库: FND.H 应用程序 DBA: AD.I.6 常用模块: AK.G 财务套件: 家庭包 F	9.10~9.14、9.2x、 9.30
<b>12.0.0–12.1.2</b> 应用程序技术: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.2 应用程序 DBA: R12.A–R12.AD.B.DELTA.1	9.10~9.14、9.2x、 9.30
<b>12.1.3</b> 应用程序技术: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.3 应用程序 DBA: R12.A–R12.AD.B.DELTA.3	9.12~9.14、9.2x、 9.30
a. 具有 FND.G Mini Pack 的 11.5.8 在功能上等同于 11.5.9。 b. 具有 FND.H Mini Pack 的 11.5.8 到 11.5.9 在功能上等同于 11.5.10。	

## HP Object Migrator 和 Mercury GL Migrator

表 2-8 将详细说明各种版本的迁移器和 HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite 支持的 Oracle E-Business Suite 版本。

PPM Center 版本 9.30 不支持的版本将显示在浅阴影区域中。非阴影区域中显示的组合同受此版本的 PPM Center 支持。

**表 2-8. HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite 版本 9.1x、9.2x 和 9.30 支持的 Oracle E-Business Suite 和 HP Migrator 版本**

Oracle E-Business Suite 版本	Kintana Object* Migrator 版本 5.1	Mercury Object Migrator 版本 6.0	HP Object Migrator 版本 7.5	Kintana GL*Migrator 版本 2.0	Mercury GL Migrator 版本 6.0
11–11.5.1	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x



Oracle E-Business Suite 版本	Kintana Object*Mi-grator 版本 5.1	Mercury Object Migrator 版本 6.0	HP Object Migrator 版本 7.5	Kintana GL*Migrator 版本 2.0	Mercury GL Migrator 版本 6.0
11.5.2–11.5.6	9.1x	9.1x	9.1x	不受支持	9.1x
11.5.7 应用程序对象库: FND.E 应用程序 DBA: AD.F 常用模块: AK.D 财务套件: 家庭包 A	9.10~9.14、 9.2x、9.30	9.10~9.14、 9.2x、9.30	9.10~9.14、 9.2x、9.30	不受支持	9.10~9.14、 9.2x、9.30
11.5.8 应用程序对象库: FND.F 应用程序 DBA: AD.G 常用模块: AK.E 财务套件: 家庭包 C	9.10~9.14、 9.2x、9.30	9.10~9.14、 9.2x、9.30	9.10~9.14、 9.2x、9.30	不受支持	9.10~9.14、 9.2x、9.30
11.5.9 <sup>a</sup> 应用程序对象库: FND.G 应用程序 DBA: AD.H 常用模块: AK.F 财务套件: 家庭包 D	9.10~9.14、 9.2x、9.30	9.10~9.14、 9.2x、9.30	9.10~9.14、 9.2x、9.30	不受支持	9.10~9.14、 9.2x、9.30
11.5.10(具有 FND.H Mini Pack <sup>a, b, d</sup> ) 应用程序对象库: FND.H 应用程序 DBA: AD.I 常用模块: AK.G 财务套件: 家庭包 F	不受支持	9.10~9.14、 9.2x、9.30	9.10~9.14、 9.2x、9.30	不受支持	9.10~9.14、 9.2x、9.30
11.5.10.2 (CU2) <sup>c, d</sup> 应用程序对象库: FND.H 应用程序 DBA: AD.I.6 常用模块: AK.G 财务套件: 家庭包 F	不受支持	9.10~9.14、 9.2x、9.30	9.10~9.14、 9.2x、9.30	不受支持	9.10~9.14、 9.2x、9.30
12.0.0–12.1.2 应用程序技术: R12.ATG_ PF.A– R12.ATG_PF.B.DELTA.2 应用程序 DBA: R12.A–R12.AD.B.1	不受支持	不受支持	9.10~9.14 <sup>e</sup> 、 9.2x、9.30	不受支持	不受支持
12.1.3 应用程序技术: R12.ATG_ PF.A– R12.ATG_PF.B.DELTA.3 应用程序 DBA: R12.A–R12.AD.B.3	不受支持	不受支持	9.12~9.14 <sup>e</sup> 、 9.2x、9.30 <sup>e</sup>	不受支持	不受支持

Oracle E-Business Suite 版本	Kintana Object*Mi-grator 版本 5.1	Mercury Object Migrator 版本 6.0	HP Object Migrator 版本 7.5	Kintana GL*Migrator 版本 2.0	Mercury GL Migrator 版本 6.0
<p>a. 具有 FND.G Mini Pack 的 11.5.8 在功能上等同于 11.5.9。</p> <p>b. 具有 FND.H Mini Pack 的 11.5.8 到 11.5.9 在功能上等同于 11.5.10(适用于 HP Object Migrator)。具有财务家庭包 F 的 11.5.8 到 11.5.9 在功能上等同于 11.5.10(适用于 HP GL Migrator)。</p> <p>c. 有关详细信息, 请参见 HP Object Migrator Oracle 应用程序版本 11.5.10.2 兼容性补丁 (#174141) 自述文件。</p> <p>d. 支持具有 10G 数据库版本的 Oracle 应用程序 E-Business Suite 版本 11.5.10 需要安装补丁 154770。有关详细信息, 请参见 HP Object Migrator 版本 6.0 数据库版本 10G 兼容性补丁 (#154770) 自述文件。</p> <p>e. 将补丁应用到与 R12.1.2 兼容的 Object Migrator 7.5。</p>					

## HP Deployment Management Extension for Oracle Technology

在此版本的 PPM Center 中, 没有对 HP Deployment Management Extension for Oracle Technology 支持进行任何更改。但是, 必须在升级之后安装扩展的新版本。

## 自定义解决方案

与任何升级一样, 在升级完成之后, 自定义解决方案将面临不完全按预期工作的风险。在开始升级之前, 请仔细审查现有自定义。在该版本中提供的新特性和功能可能会使您的自定义内容过时。

## 数据模型更改

本节将介绍与版本 9.20 相比, 对此版本中数据模型所做的主要更改。

### 表

表 2-9 详细介绍了与 PPM Center 版本 9.2x 相比, 对 PPM Center 版本 9.30 中的表所做的更改。在新版本中引入了一些新表, 并对一些现有表进行了修改。

**表 2-9. 9.30 中的表更改**

表	影响
RPT_FCT_FM_BENEFIT_CELLS	在 Content Pack 2.0 中已添加
RPT_FCT_REQUEST_TRANSACTIONS	在 Content Pack 2.0 中已添加
RPT_DIM_REQUESTS	在 Content Pack 2.0 中已修改
RPT_FCT_FM_FCST_ACTUAL_CELL	在 Content Pack 2.0 中已修改
RPT_FCT_FM_APPROVED_BUDGETS	在 Content Pack 2.0 中已修改

表	影响
ITG_AUDIT_EVENTS	在 9.30 中已修改
TM_USERS_BILLING_APPROVERS	在 9.30 中已修改
TM_USERS_TIME_APPROVERS	在 9.30 中已修改
RSC_SIMPLE_ASK_ALLOCATIONS	在 9.30 中已修改
RSC_RESOURCE_ASSIGNMENTS	在 9.30 中已修改
RSC_POSITIONS	在 9.30 中已修改
TM_ACTUALS_EFFORT	在 9.30 中已修改
RSC_SIMPLE_ASK_EFFORTS	在 9.30 中已添加
KNTA_LICENSE_DATASOURCE	在 9.30 中已添加
PPM_FM_COST_SNAP_SHOT	在 9.30 中已添加
PPM_FM_COST_AUDIT	在 9.30 中已添加
PPM_FM_COST_AUDIT_RATE	在 9.30 中已添加
PPM_FM_PLAN_VALUE	在 9.30 中已添加
PPMIC_WORKPLAN_MAPPING	在 9.30 中已添加
TM_PENDING_APPROVERS_EVALS_TMP	在 9.30 中已添加

## 视图

表 2-10 列出了从 PPM Center 版本 9.30 开始已更改或添加的视图。

**表 2-10. 9.30 中的视图更改**

视图	影响
RPT_REQ_<请求类型>	在 Content Pack 2.0 中已添加
RPT_TC_<表组件>	在 Content Pack 2.0 中已添加
RPT_DIM_PORTFOLIO_MANAGERS_MV	在 Content Pack 2.0 中已添加
RPT_DIM_WORKFLOW_STEPS	在 Content Pack 2.0 中已添加
RPT_DIM_PORTFOLIOS	在 Content Pack 2.0 中已添加
RPT_DIM_FM_BENEFIT_MV	在 Content Pack 2.0 中已添加
RPT_DIM_FM_BENEFIT_LINE_MV	在 Content Pack 2.0 中已添加

视图	影响
RPT_DIM_PROJECTS_MV	在 Content Pack 2.0 中已修改
RPT_DIM_PROGRAMS_MV	在 Content Pack 2.0 中已修改
RPT_FCT_FM_FA_APPROVED_MV	在 Content Pack 2.0 中已修改

有关数据表更改的详细信息，请参见 PPM Center 版本 9.30 的《Data Model Guide》。

## 实体更改

本节将介绍与版本 9.20 相比，对此版本中 HP 所提供实体(访问授权、许可证、portlet、报告类型、请求类型、特殊命令、标记、验证和工作流)所做的主要更改。某些更改是在服务包或次要版本中引入的。

- [后台服务更改 \(第 28 页\)](#)
- [报告类型更改 \(第 28 页\)](#)
- [特殊命令更改 \(第 29 页\)](#)

## 后台服务更改

实体名称	影响
集成 SDK 同步服务(重命名自敏捷解决方案同步服务)	在 9.30 中已修改

## 报告类型更改

实体名称	影响
ETL 作业历史	在 9.30 中已添加
需求与容量报告	在 9.30 中已添加
财务摘要报告	在 9.30 中已添加
项目状态列表报告	在 9.30 中已添加
时间表单符合性报告	在 9.30 中已添加

## 特殊命令更改

实体名称	影响
ksc_create_baseline_staffing_profile	在 9.22 中已添加

## 第 3 章: 系统要求更新和配置更新

本章将重点说明 PPM Center 9.30 版的系统软件和配置更改(除非另有说明)。

**备注:** 有关特定于平台环境的详细信息, 请参见《System Requirements and Compatibility Matrix》。

### server.conf 文件变更

本节将介绍版本 9.30 中对服务器配置参数(位于 server.conf 文件中)的更改。

表 3-1 中列出了已添加或已修改的服务器配置参数(例如, 参数用作了其他目的或者参数有效值已发生更改)。有关这些参数的详细信息, 请参见《Installation and Administration Guide》。

表 3-1. 新增或已修改的服务器配置参数

参数名称	变更历史	描述
TABLE_COMP_USE_LEGACY	在 9.30 中已移除	确定是否使用表组件的原始布局。如果设置为 true, 将应用原始布局。
ENABLE_UNNAMED_RESOURCE_ALLOCATION	在 9.30 中已移除	<p>如果设置为 true, 将启用未命名资源的分配。</p> <p>仅当满足以下条件时, 用户才可以进行约定分配:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 参数设置为 true, 且</li><li>• 用户具有“资源管理:约定未指定的资源”访问授权。</li></ul> <p>如果参数设置为 true, 但用户没有访问授权, 则用户无法进行约定分配; 如果参数设置为 false, 则不管用户是否具有访问授权均无法进行约定分配。</p> <p><b>备注:</b> 自 PPM Center 8.00 版开始便不再使用此参数。替代为 ENABLE_PROMISE_RESOURCE_ALLOCATION。</p>
MAX_RESULT_OF_AUDIT_EVENT_QUERY	在 9.14 和 9.30 中已添加	指定审计事件查询结果的最大数。默认值是 1000。

表 3-1. 新增或已修改的服务器配置参数(续)

参数名称	变更历史	描述
SEARCH_ALL_REQUEST_TYPE	在 9.14.0010 和 9.30 中已添加	将此参数设置为 true 时，“搜索请求”页面的“请求类型”自动完成列表中将列出所有请求类型。但是，您仍然无法查看无权访问的请求。
APP_SERVER_MULTICAST_PORT	在 9.30 中已移除	JBoss 的 HAPartition 服务用于协调群集节点的端口。群集中的所有节点都必须使用相同的值。指定与 MULTICAST_PORT 设置的值或 cache.conf(硬编码为 46545) 中缓存组播端口的值不同的值。
APP_SERVER_NAMING_SERVICE_RMI_PORT	在 9.30 中已移除	JBoss 命名服务 RMI 端口。如果 PPM 服务器属于服务器群集，则必须设置此参数的值。
APP_SERVER_NAMING_SERVICE_BINDING_PORT	在 9.30 中已移除	JBoss 命名服务绑定端口。如果 PPM 服务器属于服务器群集，则必须设置此参数的值。
APP_SERVER_WEBSERVICE_PORT	在 9.30 中已移除	JBoss Web 服务端口。如果 PPM 服务器属于服务器群集，则必须设置此参数的值。
APP_SERVER_JRMP_INVOKER_RMI_PORT	在 9.30 中已移除	如果 PPM 服务器属于服务器群集，则必须定义 JBoss JRMP Invoker RMI 端口。
APP_SERVER_POOLED_INVOKER_BINDING_PORT	在 9.30 中已移除	JBoss Pooled Invoker 绑定端口。如果 PPM 服务器属于服务器群集，则必须设置此参数的值。
APP_SERVER_HAJNDI_RMI_PORT	在 9.30 中已移除	JBoss HA-JNDI RMI 端口。如果 PPM 服务器属于服务器群集，则设置此参数的值。
APP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT	在 9.30 中已移除	HA-JNDI 服务器等待 JNP 客户端时绑定的端口。如果将 PPM 服务器配置为服务器群集中的节点，则定义此端口。
APP_SERVER_POOLEDHA_BINDING_PORT	在 9.30 中已移除	JBoss PooledHA 绑定端口。如果 PPM 服务器属于服务器群集，则必须设置此参数的值。
APP_SERVER_JMX_RMI_PORT	在 9.30 中已移除	JBoss JMX RMI 端口。如果 PPM 服务器属于服务器群集，则设置此参数的值。
JNDI_LOOKUP_PORT	在 9.30 中已移除	HA-JNDI 服务器等待 JNP 客户端时绑定的端口。其值取自 APP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT 参数。

表 3-1. 新增或已修改的服务器配置参数(续)

参数名称	变更历史	描述
SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE	在 9.22 中已添加	<p>默认区域设置的国家/地区代码。</p> <p>手动将此参数添加到 <code>server.conf</code> 文件，并设置国家/地区代码值以指定默认区域设置。默认值是 <code>null</code>。有效值是任意两个大写字母形式的国家/地区缩写。例如，如果要将默认区域设置设为美国，则将此参数值设置为 <code>US</code>。</p> <p>此参数与 <a href="#">SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE</a> 配合使用，以确保 PPM Center 在发送通知时将所有 PPM Center 用户和非 PPM Center 用户分组在一起。</p>
SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE	在 9.22 中已添加	<p>默认显示语言的语言代码。</p> <p>手动将此参数添加到 <code>server.conf</code> 文件，并设置语言代码值以指定默认显示语言。默认值是 <code>null</code>。有效值是任意两个小写字母形式的语言缩写。例如，如果要将默认显示语言设置为英语，则将此参数值设置为 <code>en</code>。</p> <p>此参数与 <a href="#">SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE</a> 配合使用，以确保 PPM Center 在发送通知时将所有 PPM Center 用户和非 PPM Center 用户分组在一起。</p>
USE_SERVER_LOCALE_FOR_NOTIFICATIONS	在 9.30 中已添加	<p>标志是否查看通知收件人区域设置。将此值设置为 <code>true</code> 时，在发送电子邮件通知时将忽略用户的区域设置，而是使用服务器配置参数 <a href="#">SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE</a> 和 <a href="#">SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE</a> 的值。这样便确保了不会根据收件人的区域设置将他们分成不同的组。</p>
REQUEST_SEARCH_RESULTS_SHOW_TOTAL_NUMBER_OF_RECORDS	在 9.22.0002 和 9.30 中已添加	<p>标志是否显示请求搜索结果页面总记录数。为提高系统性能，默认值设为 <code>false</code>。</p>
SSH2_JSCH_DISABLE_STRICT_HOST_KEY_CHECKING	在 9.22.0001 和 9.30 中已添加	<p>如果设置为 <code>true</code>，则 SSH2 客户端将连接到远程主机，即使该主机的密钥没有在受信主机列表(<code>known_hosts</code> 文件)中也如此。</p>



表 3-1. 新增或已修改的服务器配置参数(续)

参数名称	变更历史	描述
SSH2_JSCH_KNOWN_HOSTS_FILE_PATH	在 9.22.0001 和 9.30 中已添加	当此参数中定义了值时(有效文件路径), PPM Center 会将其用作 known_hosts 文件, 验证它所连接的受信主机的密钥。
ENABLE_TM_WORK_ITEM_EXTERNAL_DATA	在 9.22 中已添加	如果设置为 true, 则“外部数据”选项在以下 PPM 工作台窗口中可用: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “时间表单策略”窗口的“工作项”和“活动”选项卡上</li> <li>• “覆盖规则”窗口的“工作项类型”下拉列表中(“依赖性”部分下)</li> </ul>
MAX_CONCURRENT_AGM_REST_CALL_FOR_TIMESHEET	在 9.22 中已添加	指定从 HP Agile Manager 导入时间信息的最大并发用户数。默认值是 10, 建议值范围是 1-50。
REQUEST_LINK_ALM_ENTITY_STATUS	在 9.22 中已添加	将参数值设为 false 将禁用 PPM Center 请求状态和 ALM 实体状态之间的 PPM Center 缺陷 workflow 驱动同步。默认值为 true。
SMTP_PORT	在 9.30 中已修改	用于在发送通知时连接 SMTP 服务器的端口。
SMTP_AUTH_USERNAME	在 9.30 中已添加	SMTP 身份验证的用户名。
SMTP_AUTH_PASSWORD	在 9.30 中已添加	SMTP 身份验证的加密密码。
SMTP_USE_SSL	在 9.30 中已添加	指定是否使用 SSL 连接 SMTP 服务器。
SMTP_USE_STARTTLS	在 9.30 中已添加	指定是否使用 STARTTLS 连接 SMTP 服务器。
RMO_OPTIMIZE_CONCURRENT_THRESHOLD	在 9.30 中已添加	指定系统支持的资源管理优化功能的最大并发线程数。
RMO_OPTIMIZE_AMOUNT_THRESHOLD	在 9.30 中已添加	指定资源管理优化功能处理的最大数据量。
RMO_OPT_CONCURRENT_TIMEOUT	在 9.30 中已添加	指定资源管理优化功能的超时(毫秒)。

表 3-1. 新增或已修改的服务器配置参数(续)

参数名称	变更历史	描述
ENABLE_CONC_FILES_RETRIEVAL	在 9.30 中已添加	标志 PPM 服务器是否从 Oracle E-Business Suite 服务器检索日志/输出文件。  如果在 PPM 服务器上部署 Oracle 应用程序(Oracle E-Business Suite 的扩展)和 Oracle 技术扩展, 则在从 Oracle EBS 服务器检索日志/输出文件时可能会遇到 PPM 服务器性能问题。为了提高性能, 您可以将此参数手动添加到 server.conf 文件中, 并将参数值设置为 false 关闭日志/输出文件检索。默认值为 true。
EXCEL_EXPORT_POSITIONS_LIMIT	在 9.30 中已添加	指定在“预测计划”页面上可导出到 Excel 的最大职位数。默认值是 2,000。
EXCEL_EXPORT_RESOURCES_LIMIT	在 9.30 中已添加	指定在“搜索资源”页面上可导出到 Excel 的最大资源数。默认值是 3,000。
JSP_COMPILE_EXCLUDE_FOLDERS	在 9.30 中已添加	如果将 JSP_RECOMPILE_ENABLED 设置为 true, 则在运行的服务器上会获得对 JSP_COMPILE_EXCLUDE_FOLDERS 服务器配置参数指定的文件夹内的 JSP 文件的更改, 因此会迅速呈现更改。  默认为: web/knta/rpt;web/knta/test。
TM_REEVALUATE_COUNT	在 9.30 中已添加	指定评估 TM 批准人服务处理的重新评估时间表信息量。
TM_MAX_TIME_APPROVER_WARNING_COUNT	在 9.30 中已添加	指定系统在抛出警告之前可允许的时间表单的最大时间批准人数。
TM_MAX_BILLING_APPROVER_WARNING_COUNT	在 9.30 中已添加	指定系统在抛出警告之前可允许的时间表单的最大计费批准人数。
TM_MAX_TIME_APPROVER_ERROR_COUNT	在 9.30 中已添加	指定系统在抛出错误之前可允许的时间表单的最大时间批准人数。
TM_MAX_BILLING_APPROVER_ERROR_COUNT	在 9.30 中已添加	指定系统在抛出错误之前可允许的时间表单的最大计费批准人数。

表 3-1. 新增或已修改的服务器配置参数(续)

参数名称	变更历史	描述
ENABLE_ALL_PERFORMANCE_MONITOR	在 9.30 中已添加	如果将此参数设置为 true, 则无论 UI 监视器、portlet 监视器和后台服务监视器是否已启用, 都将启用这三个监视器。如果将此参数设置为 false, 则 UI 监视器、portlet 监视器和后台服务监视器将根据各自的参数启用或禁用。

## logging.conf 文件变更

本节将介绍版本 9.30 中对日志记录参数(位于 logging.conf 文件中)的更改。

表 3-2 中列出了已添加或已修改的日志记录参数(例如, 参数用作了其他目的或者参数有效值已发生更改)。有关这些参数的详细信息, 请参见《Installation and Administration Guide》。

表 3-2. 新增或已修改的日志记录参数

参数名称	变更历史	描述
ENABLE_SMTP_LOGGING	在 9.22.0003 和 9.30 中已添加	如果设置为 true, 则启用严重异常的邮件通知。
SMTP.To	在 9.22.0003 和 9.30 中已添加	通知的收件人。
SMTP.From	在 9.22.0003 和 9.30 中已添加	通知的发件人。 如果未指定, 则发件人的电子邮件地址将取自 server.conf 文件中的 EMAIL_NOTIFICATION_SENDER。
SMTP.Subject	在 9.22.0003 和 9.30 中已添加	通知邮件的主题。
SMTP.Filter.RegexToMatch	在 9.22.0003 和 9.30 中已添加	监视的关键词或正则表达式。
SMTP.Filter.LevelMin	在 9.22.0003 和 9.30 中已添加	监视的最低日志级别。
SMTP.Filter.LevelMax	在 9.22.0003 和 9.30 中已添加	监视的最高日志级别。

表 3-2. 新增或已修改的日志记录参数(续)

参数名称	变更历史	描述
SMTP. delayBetweenChecksInSeconds	在 9.22.0003 和 9.30 中已 添加	检查消息队列的时间间隔 (秒)。
SMTP.SMTPDebug	在 9.22.0003 和 9.30 中已 添加	如果设为 true, 则会在发出 邮件通知后显示调试信息。
SMTP.BufferSize	在 9.22.0003 和 9.30 中已 添加	缓冲队列长度。

## license.conf 文件变更

由于 PPM Center 许可机制变更, license.conf 文件在版本 9.30 中已弃用。

有关 PPM Center 所遵循的新许可机制的详细信息, 请参见《Installation and Administration Guide》。

## 第 4 章: 服务器目录结构和服务器工具更改

本节介绍了对服务器目录结构和服务器工具进行的更改。

### <PPM 主目录>/bin

对 <PPM 主目录>/bin 目录中包含的以下脚本进行了更改:

脚本名称	变更历史	描述
kBudgetBenefitImport.sh	在 9.30 中已移除	过时
kStandaloneDeploy.sh	在 9.30 中已移除	过时
kClusterDeploy.sh	在 9.30 中已移除	过时
kChangeNameDisplay.sh	在 9.30 中已修改	参数 h 更改为 full_name_format, 意味着您将如下所示运行脚本:  sh ./kChangeNameDisplay.sh [-full_name_format] <Full_Name_Format>
kLicenseReader.sh	在 9.30 中已移除	过时

脚本名称	变更历史	描述
kLicenseInstall.sh	在 9.30 中已添加	<p>从 HP 软件许可门户网站 (<a href="https://poetic-stg.glb.itcs.hp.com">https://poetic-stg.glb.itcs.hp.com</a>) 生成 Autopass 许可证 (HP 发送给您的一个或多个 .dat 文件) 并已成功安装或升级到 PPM Center 9.30 版后, 请使用 kLicenseInstall.sh 脚本安装 Autopass 许可证密钥文件。新安装的 Autopass 许可证将覆盖试用或评估许可证。</p> <p>要安装 Autopass 许可证密钥文件, 请运行以下命令:</p> <pre>sh ./kLicenseInstall.sh &lt;Autopass_License_File_Path&gt;</pre> <p>其中, &lt;Autopass_License_File_Path&gt; 是您保存在计算机上的 Autopass 许可证密钥文件的完整路径。</p> <p>例如,</p> <pre>sh ./kLicenseInstall.sh C:\AutopassLicense.dat</pre>

## 发送文档反馈

如果您对本文档有任何意见或建议，可以通过电子邮件[联系文档团队](#)。如果此系统上已配置电子邮件客户端，请单击上面的链接，将打开一个电子邮件窗口，其主题行中包含以下信息：

### 有关《新增功能及更改》的反馈 (Project and Portfolio Management Center 9.30)

您只需在电子邮件中添加反馈然后单击“发送”即可。

如果没有可用的电子邮件客户端，请将以上信息复制到 Web 邮件客户端上的新邮件中，并将您的反馈发送到 [HPSW-BTO-PPM-SHIE@hp.com](mailto:HPSW-BTO-PPM-SHIE@hp.com)。

非常感谢您的反馈！