

InfoSphere Optim Performance Manager Extended Edition for DB2 for Linux, UNIX, and Windows



V5.3.1

快速入门指南

本指南描述如何快速简易地安装本产品。

本地语言版本: 要获取其他语言快速入门指南, 请从安装介质打印特定语言的 PDF。

产品概述

IBM® InfoSphere® Optim™ Performance Manager for DB2® for Linux, UNIX, and Windows 是数据库管理员 (DBA) 用来对 DB2 数据库监视性能指标, 识别和解决性能问题的工具。

首先安装和配置 InfoSphere Optim Performance Manager, 然后在每台数据库应用程序客户机计算机上安装和配置 InfoSphere Optim Performance Manager Extended Insight 客户机软件。使用 Extended Insight 功能部件, DBA 可以扩展到对整个数据库应用程序系统 (客户机、服务器和网络) 进行监视。

1 步骤 1: 访问软件和文档



如果您下载产品, 请遵循以下指示信息:

[http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/
com.ibm.datatools.perfmgmt.installconfig.doc/pm_download_images.html](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.installconfig.doc/pm_download_images.html)

下载所有需要的文件之后, 请遵循联机文档中的指示信息, 将文件解压缩到计算机的临时目录中。

提供的产品包括以下组件:

- InfoSphere Optim Performance Manager 服务器软件
- InfoSphere Optim Performance Manager 许可证激活套件
- DB2 for Linux, UNIX, and Windows 的限制使用副本 (InfoSphere Optim Performance Manager 可以将其用作数据存储库)。
- IBM InfoSphere Optim Data Tools Runtime Client 介质, 其中包括 InfoSphere Optim Performance Manager Extended Insight 客户机软件
- 可选的 DB2 Performance Expert (PE) 旧客户机软件

2 步骤 2: 评估硬件和系统配置

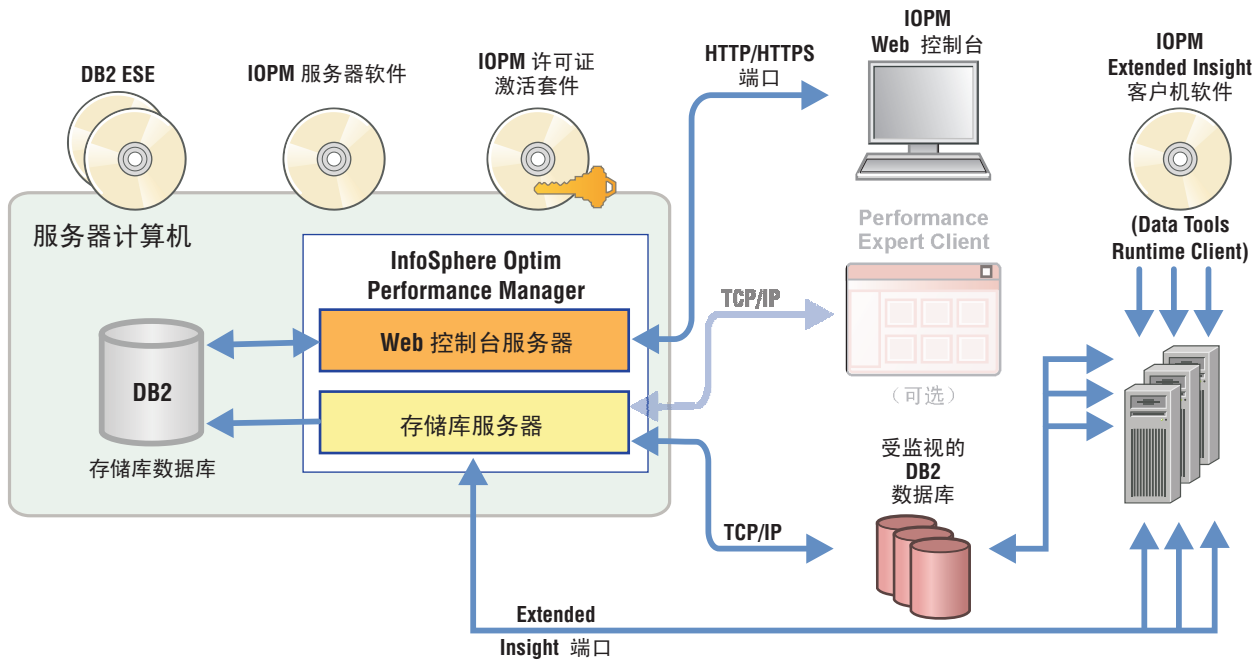


执行数据库监视要求对资源进行周密的规划。在安装或更新产品之前, 请阅读联机文档中的规划信息:

[http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/
com.ibm.datatools.perfmgmt.installconfig.doc/pm_preparing_install.html](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.installconfig.doc/pm_preparing_install.html)

3 步骤 3: 复审安装体系结构

下图说明了产品的体系结构并提供了规划安装的基础。



有关一些备用体系结构的信息，请参阅：

http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.installconfig.doc/architectures.html

4 步骤 4: 可选: 使用安装计划程序收集所有必需的信息



开始安装或更新之前，请使用 InfoSphere Optim Performance Manager 安装计划程序来收集在安装和配置期间需要输入的信息。该计划程序可从快速入门指南 CD 或联机文档中找到：http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.installconfig.doc/install_planner.html

5 步骤 5: 安装或准备 DB2 存储库数据库的实例



InfoSphere Optim Performance Manager 需要将受支持的 DB2 版本用作其存储库数据库。如果尚未安装受支持的 DB2 版本，那么可以安装并使用 InfoSphere Optim Performance Manager 随附的 IBM DB2 Enterprise Server Edition (DB2 ESE) 限制使用的许可证。

如果具有 IBM DB2 Storage Optimization Feature 许可证，并且此功能可以用于 InfoSphere Optim Performance Manager，那么在安装 InfoSphere Optim Performance Manager 之前，将 IBM DB2 Storage Optimization Feature 许可证应用到 DB2 安装中。

如果要使用现有的 DB2 实例作为存储库数据库，那么请确保在您开始安装 InfoSphere Optim Performance Manager 服务器之前该实例处于运行状态。请查看系统需求以了解有关受支持 DB2 版本的信息。

6 步骤 6: 为 DB2 实例创建管理用户或组



创建将用于首次登录 Web 控制台的管理用户或组。该用户必须在用作存储库数据库的 DB2 实例上具有 SYSADM 权限。安装期间会授予该用户帐户 DBADM 权限。

有关用户认证的信息，请参阅：

http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.installconfig.doc/understanding_user_access_auth_methods.html

7 步骤 7: 安装或更新 InfoSphere Optim Performance Manager 服务器软件



开始新安装之前，请确保已抽取许可证文件。请参阅步骤 1。如果您要执行更新安装，那么不需要重新应用许可证。

运行 `IOPM.server.version.install-on-operatingsystem` 文件安装或更新适用于所选平台的 InfoSphere Optim Performance Manager V5.3.1 服务器软件。您可以将 `-i console` 追加到命令，以控制台方式运行安装程序。

例如：`IOPM.server.v5.3.1.0.install-on-win64.exe`

有关该步骤的更多信息（包括如何执行静默安装的信息），请参阅：

http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.installconfig.doc/pm_install_modes.html

8 步骤 8: 配置 InfoSphere Optim Performance Manager 和启用 Extended Insight 数据收集



在该步骤中，需要在 InfoSphere Optim Performance Manager Web 控制台中执行一些初始配置，从而为 Extended Insight 配置做好准备。

1. 打开 InfoSphere Optim Performance Manager Web 控制台，方法是从“开始”菜单（仅限 Windows）打开或在浏览器中浏览到 Web 控制台 URL，例如：<http://hostname:55000/optimdatatools/console>。

输入在安装 InfoSphere Optim Performance Manager 服务器期间指定或创建的用户标识和密码。

2. 从“任务启动程序”单击添加并配置数据库以进行监视，为您希望 InfoSphere Optim Performance Manager 监视的 DB2 数据库添加连接。
3. 在打开的向导中，创建与数据库的连接并配置数据库以进行历史监视。

要点： 确保已选中收集 Extended Insight 数据。

9 步骤 9: 在每台数据库应用程序计算机上，安装或更新和配置 InfoSphere Optim Performance Manager Extended Insight 客户端软件



使用 InfoSphere Optim Data Tools Runtime Client 批量部署过程或使用传统方法（通过产品介质）来安装和配置 InfoSphere Optim Performance Manager Extended Insight。

开始安装或更新之前，请阅读以下描述安装和配置选项以及重要先决条件步骤的信息，您必须在配置 Extended Insight 之前完成这些步骤：http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.ei.installconfig.doc/ei_installconfig.html

选项：

• InfoSphere Optim Data Tools Runtime Client 批量部署

从 InfoSphere Optim Data Tools Runtime Client V3.1.0.2 开始，使用 InfoSphere Optim Data Tools Runtime Client 批量部署来安装和配置 InfoSphere Optim Performance Manager。有关如何执行批量部署的详细信息，请参阅以下指示信息：

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042303>。

• InfoSphere Optim Data Tools Runtime Client 产品介质

1. 在每台数据库应用程序计算机上运行 `IBM.DTRC.version.install-on-platform` 文件。

注： 在 WebSphere® Application Server Network Deployment 环境中，在部署管理器计算机上安装 Extended Insight 客户端软件。

2. 在每个安装或更新结束时，启动配置工具。如果必须手动启动配置工具，请从以下路径运行 `cfgtool` 命令：`client_install_directory\configuration`。要以控制台方式运行配置工具，请将 `-i console` 追加到以下命令中。
3. 打开配置工具后，选择配置 IBM InfoSphere Optim Performance Manager Extended Insight 客户端。

10 步骤 10: 通过在 Web 控制台中查看 Extended Insight 数据来验证 Extended Insight 的配置



1. 确保正对该数据库运行应用程序。

注: 如果未对此数据库运行应用程序, 那么可以运行该产品中包含的样本应用程序。有关详细信息, 请参阅:

- **CLI:** http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.ei.installconfig.doc/running_jdbc_sample.html
- **JDBC:** http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.ei.installconfig.doc/running_cli_sample.html

2. 使用 Web 控制台查看 InfoSphere Optim Performance Manager 收集的 Extended Insight 数据。

打开 InfoSphere Optim Performance Manager Web 控制台, 然后从打开菜单选择 **Extended Insight** 仪表板。

有关更多信息 (包括故障诊断信息的链接), 请参阅:

http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.ei.installconfig.doc/ei_install_verify.html

11 步骤 11: 可选: 安装和配置可选组件



您可以将 InfoSphere Optim Performance Manager 与 IBM Tivoli® Composite Application Manager (ITCAM) for Application Diagnostics 和 ITCAM for Transactions 集成到 Tivoli Enterprise Portal (TEP) 控制台中, 以对事务进行端到端监视。集成完成之后, 您就可以从 TEP 控制台进行 Extended Insight 监视。

如果要监视 DB2 V9.7 或更低版本的数据库, 您可以安装和配置旧的 DB2 Performance Expert Client 或 CIM 服务器。

有关如何安装和配置这些可选组件的信息, 请参阅:

http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9PE5_5.3.1/com.ibm.datatools.perfmgmt.installconfig.doc/installing_configuring_components.html

更多信息



有关该产品的更多信息 (包括入门的关键信息链接地址), 请参阅 InfoSphere Optim Performance Manager 信息指南:
<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27036508>

