

## 快速入门指南

本指南将带您了解 **IBM Predictive Maintenance and Quality**。

### 产品概述

IBM® Predictive Maintenance and Quality 使用来自多个源的数据，为您提供做出有依据的操作、维护、维修或组件更换决策所需的信息。

### 1 步骤 1: 访问软件和文档



软件在通用串行总线 (USB) 硬盘驱动器上提供。服务器、服务器工件和客户机组件的安装程序位于同一 USB 硬盘驱动器。

您可以通过遵循下载文档 ([www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24039771](http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24039771)) 中的指示信息从 IBM Passport Advantage® 下载 IBM Predictive Maintenance and Quality。可在 IBM Knowledge Center ([www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTNNL\\_2.5.1](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTNNL_2.5.1)) 上获取文档。

### 2 步骤 2: 评估硬件和系统配置



IBM Predictive Maintenance and Quality Server 组件必须安装在运行 Red Hat Enterprise Linux Server 6.5 (x86\_64) 64 位操作系统的计算机上。

服务器计算机上需要有额外的软件。可在 IBM Knowledge Center ([www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTNNL\\_2.5.1](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTNNL_2.5.1)) 上查找有关需求的信息。您可以从启动板应用程序验证服务器是否满足需求。对于生产环境，IBM Predictive Maintenance and Quality 解决方案划分为 5 个节点，其中每个节点提供解决方案的特定功能。每个节点必须安装在独立的计算机上，或者与其他节点分别安装在不同的虚拟机映像上。对于演示环境，可以在单台服务器上安装 IBM Predictive Maintenance and Quality。

可以将 Predictive Maintenance and Quality 客户机组件安装在已经安装 Microsoft Windows 7 或 Microsoft Windows 8 32 或 64 位操作系统的计算机上。

### 3 步骤 3: 安装 IBM Predictive Maintenance and Quality 服务器组件



使用 IBM Predictive Maintenance and Quality Server 部署向导可安装和配置服务器组件。

**要点:** 安装过程中，选择目标计算机。选择每台目标计算机后单击**测试连接**按钮很重要，以确保连接正常运行。

安装服务器组件后，请执行以下配置任务：

- 在 WebSphere® 集成解决方案控制台中配置 IBM Cognos® Business Intelligence 的设置。
- 将 IBM Cognos Business Intelligence 的配置保存在 IBM Cognos Configuration 中。

### 4 步骤 4: 安装 IBM Predictive Maintenance and Quality 服务器工件



使用 IBM Predictive Maintenance and Quality Server 工件部署向导可安装和配置 Predictive Maintenance and Quality Server 工件。

安装服务器工件后，登录 IBM InfoSphere® Master Data Management 管理控制台，并导入和配置内容文件。

**要点:** IBM InfoSphere Master Data Manager 仅可以与 Microsoft Internet Explorer 浏览器搭配使用。

### 5 步骤 5: 安装 IBM Predictive Maintenance and Quality 客户机组件



使用 IBM Predictive Maintenance and Quality 客户机部署向导可将客户机安装程序复制到运行 Microsoft Windows 操作系统的计算机上。然后，您必须针对要安装的每个客户机组件运行安装程序。

安装客户机组件后，请执行以下配置任务：

- 将内容文件从 Analytics 节点计算机复制到您的 Microsoft Windows 客户端计算机。
- 将内容文件从 Master Data 节点计算机复制到您的 Microsoft Windows 客户端计算机。
- 将服务器连接信息添加到 IBM SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager。
- 将用户和组添加到 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager。
- 将资源文件导入 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager。

## 6 步骤 6: 设置 IBM Predictive Maintenance and Quality 的样本



提供样本数据，以便您可以测试 IBM Predictive Maintenance and Quality 解决方案。必须首先设置样本。要设置样本，请遵循 IBM Knowledge Center ([www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTNNL\\_2.5.1](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTNNL_2.5.1)) 上安装指南中的指示信息。

## 7 步骤 7: 安装 IBM Asset Analytics for Rotational Equipment in Oil and Gas



IBM Asset Analytics for Rotational Equipment in Oil and Gas 可与 IBM Predictive Maintenance and Quality 一起使用。

有关如何安装和使用此解决方案的信息，请参阅 IBM Knowledge Center ([www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTNNL\\_2.5.1](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTNNL_2.5.1))。

## 更多信息



有关更多信息，请参阅 Predictive Maintenance and Quality 支持 Web 站点 ([www.ibm.com/support/entry/portal/product/spss/predictive\\_maintenance\\_and\\_quality](http://www.ibm.com/support/entry/portal/product/spss/predictive_maintenance_and_quality))。