



# IBM Maximo Application Suite

依托单一平台实现智能资产管理、监控、  
预测性维护和可靠性规划

## 概述

确保可靠的设备运行、适应能力和运营弹性需要一种全新的工作方式。这种方式可以帮助企业快速响应不断变化的条件，并协助在不同情况下保持业务连续性。来自智能互联资产和未开发数据源的洞察分析，对于理解提高效率 and 降低运营成本所需的预防性、预测性和规范性操作至关重要。

您需要一款 AI 支持的企业资产管理 (EAM) 解决方案，易于使用，并为维护、运营和可靠性团队提供企业级执行模式。

IBM® Maximo 扩展了其市场领先的计算机化维护管理系统 (CMMS) 和企业资产管理 (EAM) 软件，通过在单一平台上提供远程资产监控、维护、检查和可靠性规划应用程序，支持企业增加运行时间、提高工作效率、减少维护成本，并建立更具弹性的运营模式。

此套件简化了安装和管理，同时通过共享数据、 workflow、UX、仪表板和灵活的应用程序使用增强了用户体验。通过扩展对 CMMS/EAM 和资产绩效管理应用程序的访问，您和您的团队将能够获得资产整个生命周期的运营可见性，并提升投资回报率、工作效率和运营运行时间。

### 优点：

- 通过更准确的警报和异常检测来延长生产运行时间
- 使用 AI 分析数据，从被动式维护转变为预测性维护
- 为现场技术人员随时随地提供正确的资产数据，并提高首次修复率
- 在资产的整个生命周期中部署可靠性策略
- 通过简化的许可和使用方式，仅使用您需要的应用程序
- 无论是本地部署还是多云部署，均可享受灵活的部署模型

IBM 提供从捕获和分析数据到支持规范性维护操作的闭环模型



### 对资产进行新的洞察分析

- AI 异常或警报
- 视觉检查
- 资产运行状况
- 已预测故障

### 生成工作队列



### 维护历史记录



### 全新的工作方式

- 远程专家协助
- 移动设备工作区
- 诊断接口
- 基于 AI 的远程协助
- 资产运营历史记录
- IoT 传感器

## 工作原理

Maximo Application Suite 支持用户登录单一的集成式平台,以访问整个公司的重点监控、维护和可靠性应用程序。通过实施集成式用户体验和共享管理控制,此套件可以消除孤岛效应,促进数据共享以加速大规模执行,并提供更深入的洞察分析以帮助团队加快实现目标。

企业只需一次授权即可访问整个套件系统。组织中的用户将拥有一组 AppPoint,支持他们根据需要从一个应用程序无缝迁移至另一个应用程序。这样一来,您只需支付他们使用部分的费用即可。当团队部署和发展新的功能时,您可以尝试部署新的应用程序,而无需支付大量的许可和管理成本。

对于组织而言,这是继续实现可靠性规划,同时采取提高效率 and 降低运营成本所需的预防性、预测性和规范性操作的最简单且最经济高效的方式。

## 此套件中提供的应用程序

### Maximo Manage (CMMS/EAM)

通过优化资产管理及维护流程来提高运营绩效,从而减少停机时间和成本。来自嵌入最佳实践数据模型和工作流的行业解决方案的优势可加速您的行业转型。使用基于角色的工作区统一资产管理流程,为整个企业的各类团队提供帮助。

### Maximo Monitor

通过先进的 AI 驱动远程资产监控来规模化提高资产和运营可用性。收集和可视化现有 OT 系统中的数据,并将 IT 和操作系统融合到单个数据湖中,以检测可能导致设备运营中断的异常情况。

### Maximo Visual Inspection

对设备或基础架构进行视觉检查,通过分析检查期间捕获的图像和视频来识别缺陷或异常事件,并预测潜在问题。与维护和质量工作流程深度集成,构建快速、规范性的响应机制。



Maximo Manage 可集中强大的资产生命周期和维护管理活动,提供对所有企业资产及其状况和工作流程的洞察分析,以便更好地进行规划和控制。



### **Maximo Health**

运用来自资产传感器、资产记录和工作历史记录 IoT 数据来管理资产运行状况,以提高资产可用性并改进更换计划。通过仪表盘显示获取资产重要性和风险的真实视图,为基本运营决策提供证据。

### **Maximo Predict**

不局限于按时间安排的维护,采取基于条件的操作,通过应用 AI 和机器学习来预测未来潜在的故障,从而降低成本并帮助预防资产故障发生。Maximo Predict 使用历史数据和实时数据来识别模式、趋势、可能性和异常事件,以采取主动操作并提高资产可靠性。

### **Maximo Mobile**

随时随地管理任何资产。Maximo Mobile 基于下一代移动技术,可支持现场技术人员浏览单个直观平台,并查找正确的资产历史记录、操作数据和位置,从而提高工作效率。即使在最偏远的地方,无论是线上还是线下,均可执行维护工作和检查,一切尽在掌握之中。

### **Maximo Assist**

通过设备维护数据知识库为技术人员提供由 AI 驱动的指导,并为他们提供远程专家协助。通过使用直观的移动设备界面,技术人员可以诊断设备问题、查找推荐的解决方案,并通过使用音频、视频和 AR 与专家协作解决问题。

### **Reliability Strategies and Library**

通过部署以可靠性为中心的维护 (RCM) 的简化方法,快速实现价值,并提高资产的可靠性、性能和成本效益。这种系统化和结构化的方法可帮助组织确定每项资产最合适的维护活动,以实现所需的可靠性水平,同时最大限度地降低成本和风险。此解决方案支持快速、轻松地创建和优化可靠性规划。

### **Maximo Accelerator Catalog**

利用新的 Maximo Accelerator Catalog 加速创新。获取 IBM 及其合作伙伴的应用程序访问权限,以补充并扩展 Maximo Application Suite 的功能和体验。从简单的数据文件、内容、配置、仪表盘、附件和模型模板到独立应用程序组合。

### **Maximo IT**

Maximo IT 作为 Maximo Manage 的附加组件,可提供 IT 服务管理 (ITSM),从而简化针对用户和基础架构的支持,并实现集成 IT/OT 服务管理体验。它可通过自助服务、自动化服务管理以及基于最佳实践的集成服务台功能来降低成本并提高满意度。

# Maximo Application Suite

## 简化部署以支持业务增长

从您的需求着手,并随着业务需求增长轻松安装其他应用程序。

## 只为您使用的项目付费

基于用户的授权可支持您将购买的产品应用于套件中的任何解决方案。使用情况将基于并发用户,这意味着只有在您的员工使用该软件时才会消耗使用量,从而提高可靠性解决方案的投资回报率。

## 可在任何云端部署

采用 Red Hat OpenShift 的随处运行模型,在本地或任何云端运行。

# 为什么选择 IBM?

Maximo Application Suite 基于 IBM 在资产和运营管理方面数十年的领先地位而构建,可提供从捕获和分析数据到支持规范性维护操作的闭环模型。IBM 对企业级数据科学和 AI 的坚定承诺,及其在 IoT 平台、混合云和安全领域公认的领导地位,为其奠定了基础。

IBM 的全球业务合作伙伴生态系统拥有在 90 多个国家或地区提供解决方案的优良记录,其中包括为客户带来更快投资回报的行业特定的解决方案和附加组件。

[了解更多 →](#)

查看 Maximo Application Suite 交互式产品导览,深入了解我们的解决方案所提供的功能。

[预约咨询 →](#)

立即咨询 IBM 专家,了解如何开始充分利用您的资产。

[估算定价 →](#)

立即试用我们的估价器,并根据您的需求获得即时估价。

© Copyright IBM Corporation 2023

国际商业机器(中国)有限公司  
了解更多信息, 欢迎访问我们的中文官网:  
<https://www.ibm.com/cn-zh>  
IBM Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

美国出品  
2023 年 9 月

IBM、IBM 徽标和 IBM Maximo 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。IBM 商标的最新列表可参见 [ibm.com/cn-zh/trademark](https://www.ibm.com/cn-zh/trademark)。

Red Hat 和 OpenShift 是 Red Hat, Inc. 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

本文档为自最初公布日期起的最新版本, IBM 可能随时对其进行更改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有产品或服务。

本文档内的信息“按现状”提供, 不附有任何种类的(无论是明示的还是默示的)保证, 包括不附有关于适销性、适用于某种特定用途的任何保证以及非侵权的任何保证或条件。

IBM 产品根据其提供时所依据的协议条款和条件获得保证。

