



IBM Maximo 应用套件

智能资产管理、监控、预测性维护

与可靠性集成于单一平台

概述

要确保设备稳定运行、具备适应性与抗风险能力，就必须采用创新工作模式。这种模式能帮助企业在瞬息万变的环境中快速响应，同时在各种情况下保障业务连续性。通过智能互联设备和未开发数据源获取的洞察，对于制定预防性、预测性和规范性措施至关重要——这些措施既能提升运营效率，又能有效降低运营成本。

您需要一款支持人工智能的企业资产管理（EAM）解决方案，该方案操作简便，能为维护、运营和可靠性团队提供企业级的执行支持。

IBMMaximo®通过提供远程资产监控、维护、检查及可靠性应用的单一平台，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，使您能够提高系统正常运行时间、提升生产效率、降低维护成本，并构建更具弹性的运营体系。

该套件简化了安装与管理流程，同时通过共享数据、工作流、用户体验、仪表板及灵活的应用程序使用，提升了用户体验。通过扩展对 CMMS /设备资产管理（CMMS /EAM）和资产绩效管理应用的访问权限，您和您的团队将能够更快地实现资产全生命周期的运营可见性，从而提升投资回报率、提高生产效率并延长系统正常运行时间。

收益：

- 通过更精准的警报和异常检测提升生产正常运行时间
- 运用AI分析数据，实现从被动维护到预测性维护的转变
- 为现场技术人员提供移动设备上的正确资产数据，提高首次修复率
- 在资产全生命周期中部署可靠性策略
- 仅使用您需要的应用程序，享受简化的许可和使用方式
- 无论采用本地部署还是多云架构，均可畅享灵活的部署模式

IBM提供了一种闭环模型，从数据采集与分析到实施规范性维护措施



资产的全新洞察

- AI异常或警报
- 目视检查
- 资产健康评分
- 预测性故障



新的工作方式

- 远程专家协助
- 移动工作区
- 诊断接口
- 基于AI的远程协助
- 资产经营历史
- 物联网传感器



其作用机制

Maximo应用套件让用户通过单一集成平台登录，即可访问企业级关键监控、维护、检测及可靠性管理应用。该套件通过整合用户体验与共享管理控制，有效消除部门壁垒，促进数据共享以加速大规模部署，并提供深度洞察，助力团队快速达成目标。

企业只需一个授权即可畅享全套功能。组织内的用户将拥有AppPoints积分池，可按需无缝切换不同应用。这种模式实现按需付费，既可快速试用和部署新应用，又无需承担高昂的许可和管理成本，同时支持团队在扩展业务能力时灵活应对。

这是企业持续提升可靠性最简便且最具成本效益的方式，同时通过采取预防性、预测性和规范性措施，有效提升运营效率并降低运营成本。

本套件中的可用应用程序

Maximo Manage (CMMS/EAM)

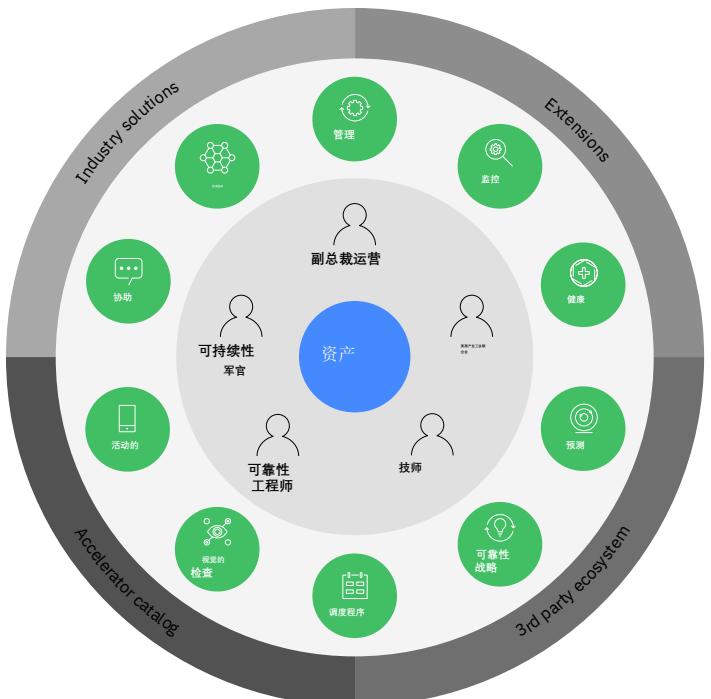
通过优化资产管理与维护流程，有效降低停机时间与运营成本，全面提升企业绩效。依托行业解决方案，整合最佳实践数据模型与工作流程，加速行业转型进程。采用基于角色的工作区统一资产管理流程，助力企业各团队协同工作。Maximo Manage系统整合完善的资产全生命周期管理与维护流程，全面掌握企业资产状态及工作流程，为优化规划与管控提供深度洞察。

马西莫监视器

通过大规模部署AI驱动的远程资产监控系统，提升资产与运营的可用性。整合现有OT系统数据并进行可视化呈现，将IT与运营系统汇聚至单一数据湖，从而及时发现可能引发设备运行异常的潜在问题。

最大目视检查

对设备或基础设施进行目视检查，通过分析检查过程中捕获的图像和视频来识别缺陷或异常，并预测潜在问题。与维护和质量工作流程集成，实现快速且规范的响应。





马克西莫健康

通过资产传感器、资产记录和工作历史生成的物联网数据，实时监测资产健康状况，提升资产可用性并优化更换计划。借助仪表盘直观呈现资产关键性与风险水平，为运营决策提供可靠依据。

马克西莫预测

突破传统定时维护模式，采用基于状态的智能决策，通过人工智能与机器学习技术预测潜在故障，从而降低运营成本，实现资产故障预防。Maximo Predict系统整合历史数据与实时监测，精准识别故障模式、趋势、概率及异常特征，主动采取预防措施，显著提升资产可靠性。

马克西莫移动

随时随地管理所有资产。Maximo Mobile基于新一代移动技术，通过提供统一直观的平台，让现场技术人员轻松导航，快速获取资产历史记录、运行数据及位置信息，无论在线离线，都能在掌中完成维护检查工作，即使身处最偏远地区。

马西莫辅助

通过AI驱动的知识库，为技术人员提供设备维护数据的智能指导，并可远程调用专家协助。借助直观的移动端界面，技术人员能诊断设备故障、获取解决方案，并通过音频、视频及增强现实技术与专家协作解决问题。

可靠性策略与图书馆

通过采用精益化的可靠性中心维护（RCM）方法，快速实现资产价值，从而提升资产的可靠性、性能和成本效益。这种系统化、结构化的方法能帮助组织确定每项资产最合适的维护方案，在实现预期可靠性水平的同时，最大限度降低成本和风险。该解决方案可快速简便地制定并优化可靠性策略。

Maximo加速器目录

借助全新Maximo加速器目录加速创新。您可获取IBM及其合作伙伴的应用程序，以增强和扩展Maximo应用套件的功能与体验。无论是简单的数据文件、内容、配置、仪表板、附件和模型模板，还是独立应用程序的组合，均可轻松实现。

马克西莫IT

作为MaximoManage的附加组件，MaximoIT提供IT服务管理（ITSM），通过自助服务、自动化服务管理和基于最佳实践的集成服务台功能，简化用户与基础设施的支持，打造集成化的IT/OT服务管理体验，从而降低成本并提升满意度。

Maximo应用软件套件

简化部署，助力业务增长

根据实际需求选择安装，随着业务扩展，可轻松添加其他应用程序。

按需付费

基于用户的授权功能支持您为套件中的任意解决方案购买权限。采用并发用户模式，即仅当员工使用软件时才会消耗资源，从而显著提升可靠性解决方案的投资回报率。

部署到任意云

支持本地部署或云端运行，采用Red Hat OpenShift的随处运行模式。

为什么选择IBM

Maximo应用套件依托IBM在资产与运营管理领域数十年的行业领导地位，构建了从数据采集分析到实施规范性维护的闭环解决方案。该套件基于IBM对企业级数据科学与人工智能的深度投入，以及其在物联网平台、混合云和安全领域的公认领先地位。

IBM全球商业伙伴生态系统在90多个国家成功交付解决方案，涵盖行业定制化方案及附加组件，助力客户快速实现投资回报。

[了解更多→](#)

欢迎体验Maximo应用套件的互动式产品导览，深入了解我们的解决方案。

[预约咨询 →](#)

立即联系IBM专家，掌握如何高效利用您的资产。

[获取报价 →](#)

立即使用我们的价格估算工具，获取量身定制的即时报价。

© 版权所有 IBM 公司 2023

IBM公司
新果园路
纽约州阿蒙克市 10504

生产于
美国
2023年9月

IBM、IBM徽标和IBM Maximo是国际商业机器公司的商标或注册商标，位于美国和/或其他国家。其他产品和服务名称可能是IBM或其他公司的商标。当前IBM商标列表可在ibm.com/trademark上获得。

Red Hat与OpenShift是Red Hat公司及其子公司在美国及其他国家/地区的商标或注册商标。

本文件以首次发布日期为准，IBM可能随时进行修改。并非所有产品在IBM运营的所有国家和地区均有供应。

本文件信息以“现状”提供，不附带任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性、特定用途适用性及侵权保证或条件的任何保证。

IBM产品依据其提供的协议条款与条件享有保修服务。

