

在汽车行业中使用IBM Maximo Asset Management



要点

- 在使管理工作遵守政府和环境法规的同时提高投资回报
- 缩短订单交付时间，从而加快销售并降低成本
- 提高生产可靠性、劳动效率和材料优化
- 更仔细地查看和管理关键资产，帮助控制输出能力并满足客户需求

制造业面临的挑战

汽车行业，汽车、运货车和卡车的制造方式上已经发生了重大转变。生产线批量生产出看起来完全相同的产品，但是目前的汽车行业需要高度定制的能力。满足客户个人愿望和需求的挑战使得制造商、供应商和经销商面临的市场极具挑战性。汽车行业的一级和二级制造商和供应商是以分散模式运营的，他们还有一些完全自负盈亏的工厂。维护个人需求意味着提高其投资回报(ROA)，同时降低总体维护成本和库存成本。

制造商还必须遵守不断变化的政府和环境法规。在支持汽车制造行业以及相关服务的同时，增加的功能需求也非常关键。

在汽车行业，订单交付(OTD)时间是一个关键的成功度量标准。为了加速销售和降低成本，汽车制造商必须缩短OTD。诸如“五日车(the five-day car)”之类的目标既有助于提高客户满意度，又有助于通过更好地协调供给和实际需求来降低成本。为了保持竞争力，制造商必须通过在产品开发、组合和交付方面最大限度地提高速度和效率，处理好一些关键行业议题，比如成本、性能风险和知识管理。

战略性的资产和服务管理解决方案可以帮助汽车制造商实现这些目标。它们允许公司追踪和管理对业务性能很重要的所有资产，因此支持优化性能和服务水平。关键型资产包括从生产设备到膝上电脑的所有内容，还包括办公建筑或送货卡车。资产和服务管理还首创高级管理，以及更好的从公司角度查看和管理资产性能的能力。通过更严密地管理关键型资产，公司可以通过以下方面的帮助提高股东价值：

- 提高带来收入的关键资产的正常运行时间
- 降低获取、管理和维护这类资产的成本
- 管理法规和行业遵从性
- 增强风险评估和管理
- 创造竞争优势

资产和服务管理解决方案

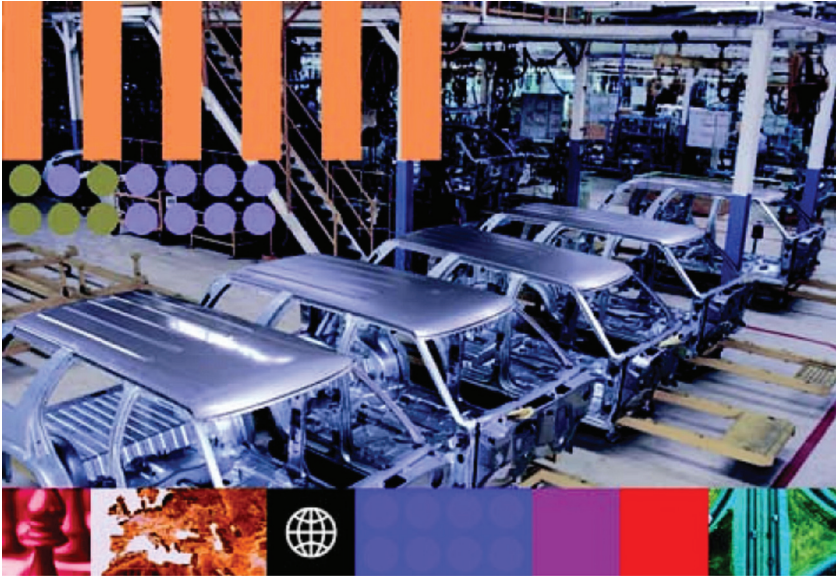
数量不断增加的全球范围的一级汽车制造商们正在使用IBM Maximo® Asset Management，它是IBM Tivoli® 软件组合的一部分。使用Maximo Asset Management，公司能够提高资产可用性和可靠性、工作效率和材料优化。此外，通过使用Maximo监视制造商们的遵从性工作，许多制造商获得了整个资产基础上的更高政府规章遵从级别和供应遵从级别。

IBM资产管理软件组合由我们的旗舰解决方案主导，用于企业资产管理，Maximo Asset Management可以帮助汽车制造

商管理输出能力，从而响应客户需求，同时还有助于确保生产的汽车质量的持续提高。例如，IBM Maximo Asset Navigator提供了一个形象生动的部件识别解决方案，该解决方案有助于克服维护生产力以及即时、快速、准确识别和验证部件的最大障碍。

其他示例包括用于提高测量仪器、工具和设备质量的IBM Maximo Instrument Calibration Manager，以及在便携式手持系统上使用核心Maximo解决方案来提高数据质量和劳动效率的IBM Maximo Mobile Work Manager。





关于IBM的Tivoli软件

Tivoli软件提供了一套全面的产品和功能来支持IBM Service Management，后者是一个可缩放的模块化方法，用于为企业提供更有效且高效的服务。Tivoli软件满足任何规模的企业的需求，它通过集成和自动化流程、工作流和任务，提供出色的服务来支持企业目标实现。通过提供端到端可见性和控制的前摄性操作管理解决方案，为高度安全的、基于开放标准的Tivoli服务管理平台提供了有力补充。它还受世界级IBM Services、IBM Support和IBM Business Partners系统的支持。通过加入独立运营的全球IBM Tivoli User Groups(请访问 www.tivoli-ug.org)，Tivoli客户和合作伙伴还可以利用彼此的最佳实践。

Maximo Asset Management 全面帮助您管理：

- 资产利用率
- 设备可靠性
- 有效计划和执行
- 库存和资源
- 工作生产力
- 规章遵从性工作
- 服务水平协议
- 质量处理
- 最佳实践方法，比如：
 - 以可靠性为中心的维护
 - 六西格玛
 - 精益制造
 - 全面生产维护

总之，Maximo的资产和服务管理解决方案套件可以帮助汽车公司提高设备可用性，降低操作和维护成本，维护更高的员工生产率。优化的性能与管理关键资产的完整生命周期的能力、开始规划和调配的能力以及通过部署、追踪、维护和最终退出来扩展生产的能力是密切相关的。

了解更多信息

要了解关于IBM Maximo Asset Management的更多信息，请联系IBM销售代表或IBM Business Partner，或者访问ibm.com/tivoli或maximo.com



© 版权所有 IBM Corporation 2008

保留所有权利

IBM、IBM 徽标、Maximo 和 Tivoli 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家的商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标志。

本出版物中对 IBM 产品和服务的引用不代表它们可用于所有 IBM 运营的国家。

没有来自 IBM 公司的授权，不得以任何形式复制或传输此文档的任何部分。

在产品数据初次公布之前，为了获得准确性，已经对这些数据进行了审查。产品数据如有变动，恕不另行通知。关于 IBM 未来方向或打算的声明仅代表 IBM 的发展目标，如有变更，恕不另行通知。

此文档中提供的信息是按“现状”分发的，不提供任何明确或隐含的担保或条件。IBM 明确声明不提供任何关于适销性、符合特定用途或非侵权的任何担保。IBM 产品根据它们提供的协议(比如 IBM Customer Agreement、Statement of Limited Warranty、International Program License Agreement 等等)条款和条件做出保证。

客户有责任确保遵守法律要求。请有能力的法律顾问提供有关任何相关法律和法规需求的鉴定和解释的建议是客户自己的责任，它们可能会影响客户的业务以及读者为遵守这些法律可能需要采取的任何行动。IBM 不提供法律建议，也不代表或保证其服务或产品能保证客户遵守法律。

TAKE BACK CONTROL WITH Tivoli