



# 铁路行业资产管理 解决方案



铁路行业资产管理解决方案

## 行业特点:

面临交通运输业发展的新起点，我国交通运输领域信息化建设的重点正在转向如何进行智能交通、现代物流、电子数据交换、交通通信与导航及电子地图等的信息化。同时从“设备运营为核心”向“资产运营为核心”转变，将成为交通运输业发展的亮点。

## 软件能力:

提供从资产采购、安装、运行、维护维修、技术改造直到退役的资产全生命周期信息化管理。其中资产管理部分还包括专门的线性资产管理。方案遵循公路、铁路和航空运输等行业标准编码结构。

## 解决方案概述:

IBM 交通运输资产管理解决方案能够帮助您把目前日常设备维护工作全部纳入监管和成本控制，优化运营并有效降低日常运营维护成本；减少设备故障、延长设备使用寿命、优化备用零部件的管理、降低采购、维修和处置方面的成本、减少途中求助电话和事故的数量，并增加计划内的维修工作比重，提升运营服务稳定性。

IBM Maximo由六个关键的管理模块组成——包括资产、工作、服务、合同、物资与采购管理。其中资产管理部分还包括专门的线性资产管理。是您优化每个资产性能所需的、唯一的全面性解决方案。可管理的资产包括:

- 移动资产，如小轿车、卡车、公共汽车、火车、船舶和飞机；
- 固定资产，包括建筑、维修设施和车站、码头和港口；
- 线性资产，包括铁路和公路；

- IT资产，范围从移动设备到服务器；
- 六个关键的管理模块(资产、运维工作、服务、合同、物资与采购管理)。

本方案在帮助您满足运输企业的迫切需求的同时还遵循公路、铁路和航空运输等行业标准编码结构。这种特定于行业的解决方案能帮助管理每种资产生命周期的关键环节，还提供关键的资产管理功能，如采购、自动化警报、营销活动、合同管理、生命周期核算、人力认证、服务级别协议、保修和处置等。无论是陆地、水路还是航空运输，我们都能帮助您满足资产管理需求。

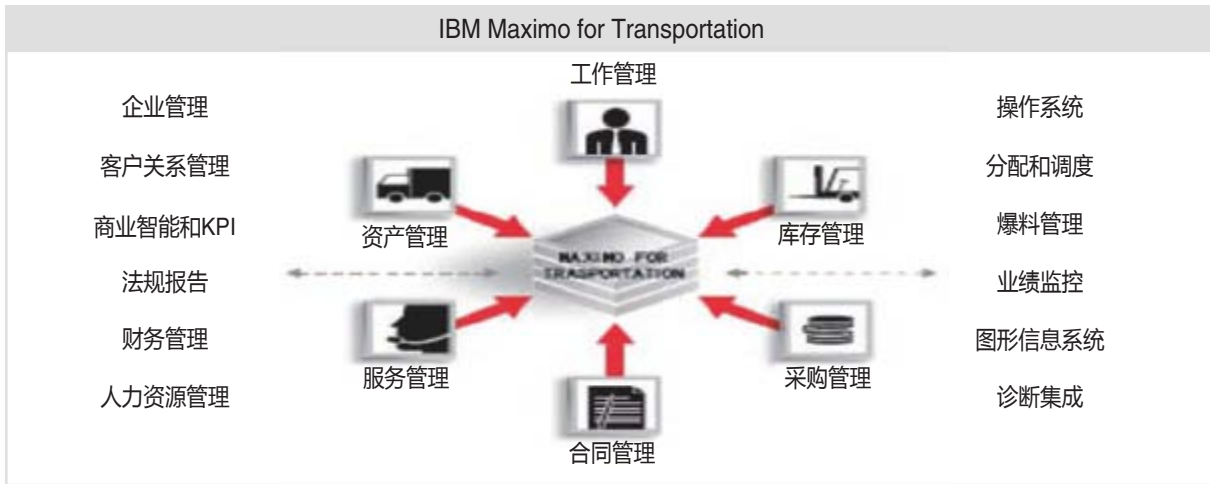
## 解决方案价值主张:

实现资产管理的可视化、可控化及自动化，提升资产管理的功能、性能；

- 优化资产性能、提高可用性，提升运营服务稳定性；
- 优化备用零部件的管理、同时降低采购、维修和处置方面的成本；
- 促进遵守运输行业法规方面的工作；
- 整合多个资产管理系统，以便改进对所有与运输相关的资产的监管，减少设备故障、延长设备使用寿命；
- 提高资产服务执行的速度同时增加服务的收入。

## IBM产品:

- Maximo



## 成功案例: 国内某铁路局线性资产管理

### 客户背景:

该铁路局负责超过12000公里的铁路和477终端，和正在升级维护，安全和高效率的压力系统。手工收集资产性能数据，极其容易出错，为管理员提供这些数据需要几周或几个月的时间。加上缺乏数据集成，这些因素严重影响了预防性维修计划。该局需要一个实时，综合考虑到性能的大规模资产清单以确定潜在风险需要预防性维护响应。

### 客户需求:

- 缺乏有系统的管理与监控维修工程的流程，或在时间合适的情况下获得关键设备状态。
- 缺乏准确与实时维修工作历史的中央数据库，用以分析资产实效或支持维修策略。

### 客户收益:

- 100%提高了预防性维修反应时间。
- 使用单一平台简化资产管理。
- 改善维修工程的效率。
- 通过与地理信息系统整合，提升资产可用性的视野，可以图像直接的可视资产。

### IBM方案价值:

Maximo Linear Asset Model，利用Travel and Transportation Framework改善“维修对替换”的决定，提高基础架构的可靠性与安全性，同时简单成本。通过使用动态的分段与特性定义，实现关键的线性基础架构管理。



© 版权所有IBM Corporation 2012

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™)，则表示在此信息发布时，这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可，不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止，产品数据都进行了准确性审核。产品数据可能随时更改，恕不通知。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。IBM“按原样”提供本出版物，不进行任何明示或暗示的保证，包括推销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文档中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品或服务的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文档中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息，并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问可关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求，以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。



请回收利用