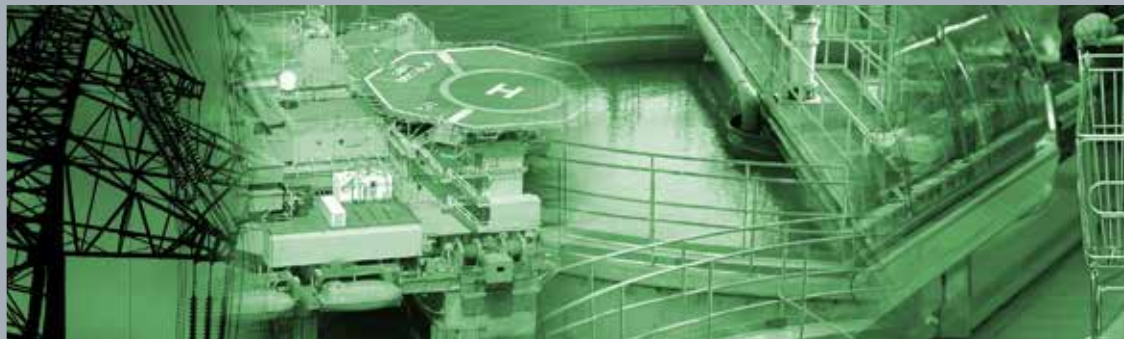


Bentley[®]
Advancing Infrastructure



AssetWise Amulet

具有情境、清晰度和可信度的预测性运营分析

利用情境、清晰度和可信度实现更顺畅的运营。AssetWise Amulet 是最终用户驱动的智能运营平台，可提供实时的预测和常规行业分析，以提升资产性能、降低成本并促进核心业务运营中的关键决策。

AssetWise Amulet 引领行业分析革命

AssetWise Amulet 走在了下一波企业转型大浪潮的最前沿：行业分析。在所有资产密集型行业中，传感器和控制器持续不断地对各种参数进行监控、测量、报告和记录，范围涉及从温度和压力到流速和振动等一系列实时或接近实时的数据，收集了庞大的原始数据。但是这些原始数据往往得不到 IT 部门的重视甚至被忽略掉，而要是能够合理正确使用，它们会带来实实在在的收益。AssetWise Amulet 的核心功能就是捕获、组合并分析来自产生运营数据的 IT 系统数据，为 Bentley 软件公司的一系列核心业务领域创造价值。

IT-OT 融合

IT 与运营技术 (OT) 的融合是资产密集型企业实现数字化商机的关键。AssetWise Amulet 正是在 IT 和 OT 之间的集成锚点，不但填补了二者之间鸿沟，还能将数据转换为具有实用价值的信息。

随着越来越多的数据成为可用信息，而且来源广泛且形式多样，与 IT 数据合并和同步时可能会出现兼容性问题 and 困难。AssetWise Amulet 提供了大量工具，用于采集任何来源和结构的数据。

AssetWise Amulet 可以安装在 SAP、IBM 和 Oracle 等系统之上并访问这些系统，并使用嵌入式数据收集框架来直接处理数据。AssetWise Amulet 还可与大多数数据源集成，包括 SCADA 系统、Modbus、LonWorks、数据历史和仓库等，以便快速轻松地进行手动或按计划实施。

统一的全景视图

AssetWise Amulet 还可以对运营的各方面进行监控、诊断、管理和优化。用户能够实时监控和报告事件并跟踪行为，即时了解绩效。AssetWise Amulet 可以帮助诊断和识别问题，让用户有机会作出响应。通过管理资产和流程的绩效，可以化被动为主动，使您的组织能够在事件发生之前作出反应。通过将 IT 和 OT 相融合来制定措施，甚至自动执行措施，可以实现优化，改进决策。通过使用这种级别的分析，AssetWise Amulet 可以帮助您从“发生了什么事？”转变为“将会发生什么，我该如何处理？”



使用交互式项目看板快速查看部分或整个运营的实时执行情况

AssetWise Amulet 的灵活性使其成为一套全面的解决方案，可以执行复杂层次的分析、计算 (KPI) 和预测。使用易于配置的项目看板，您的资产数据可以迅速恢复活力，并在整个运营中共享，以提高可见性。您可以查看深入资产层面的信息，也可以查看覆盖整个区域的信息。Bentley 利用 AssetWise Amulet 的行业分析解决方案帮助您实现更高的运营绩效和效率，凭借充分的环境、清晰度和可信度来制定决策，并通过为您指示关注点和接下来需要采取的措施来降低成本。

优势

- 可靠的业务信息可改善决策
- 在运营或资产事件发生之前给出预测并相应进行计划
- 显著降低成本
- 增加正常运行时间和生产力
- 化被动为主动
- 提高投资回报率
- 在整个组织中制定基准
- 缩短报告的交付时间

系统要求

托管

支持的浏览器:

Firefox; Internet Explorer 9、10 和 11

客户端托管

推荐使用环境:

Java 7

推荐使用的 Web 服务:

Apache Tomcat 7

推荐使用的服务器:

SQL Server 2008

有关 Bentley 的详细信息, 请访问:

www.bentley.com

北京

北京市朝阳区建国路 81 号 华贸中心
1 号写字楼 14 层 03-06 单元
电话: (86 10) 5929 7110
传真: (86 10) 5929 7001/2
邮政编码: 100025

北京研发中心

北京市海淀区中关村南大街甲 18 号,
北京国际大厦 D 座 5 层
电话: (86 10) 8214 3000
传真: (86 10) 8214 3001/2
邮政编码: 100081

上海

上海市静安区延平路 135 号
静安 WE 大厦 B505 室
电话: +86 21 2287 3800
邮政编码: 200042

深圳

广东省深圳市南山区科发路 19 号
华润置地大厦 D 座 6 层 137 室
邮政编码: 518000

大连

大连市高新园区七贤路 2 号
嘉创大厦 1801-03 室
电话: (86 411) 8479 1166
传真: (86 411) 8479 7700
邮政编码: 116024

西安

陕西省西安市雁塔区唐延路 11 号
西安国寿金融中心 6 层 01-02 室
邮政编码: 710000

香港

香港九龙尖沙咀广东道 9 号
港威大厦 6 座 36 楼 3607 室
电话: (852) 2802 1030
传真: (852) 2802 1031

AssetWise Amulet 概览

资产层次结构

- 组织/实体结构的表示
- 即时为任何更新添加和维护点、计算和元数据
- 深入分析测量或计算以查看绩效
- 从层次结构中拖放不同点以进行“交叉”数据分析
- 保存和存储单个用户定义的选择集以便重复使用, 或与其他用户共享

功能强大的计算和基于规则的引擎

- 可实现跨大数据集进行分析、报警及事件创建和预测
- 基于系统中的点创建 KPI
- 用户定义的预测计算有助于掌握行动主动权
- 使用强大的布尔逻辑确定性规则引擎预测条件/事件并指定操作
- 每天进行数百万次计算

交互式可定制数字看板

- 在整个组织内更有效地沟通
- 快速发现问题并采取行动
- 使用丰富的窗口小部件库 (包括表格、模拟、地图、图表、仪表等) 增强可视化
- 可视化工具有助于实时识别即时事件
- 在几分钟内创建易于配置、用户驱动的项目看板

高级报警管理和通知

- 智能过滤, 集中关注严重报警
- 在正确的时间向正确的人员发出报警和通知, 以便采取积极行动
- 预测报警的趋势、模式和常见故障
- 报警管理包括用户对报警的确认、操作和清除
- 通过使用规则指令和业务逻辑进行过滤, 提高决策的可信度

模板和复制提高了可扩展性

- 在几分钟内基于类似的结构构建和形成复杂的系统, 包括预构建的计算和 KPI 以支持业务流程
- 将对模板所做的更改即时复制到所有实例, 提高实施速度
- 高度可扩展, 以应对不断扩展的系统

Amulet 数据收集框架

- 连接到外部系统或支持网络的设备, 以便快速实施
- 使用自定义数据连接器, 与行业标准接口集成
- 包含结构化和非结构化数据
- Web 表单和手动输入表单
- 在现场时用移动设备上数据

综合全面报告功能的套件

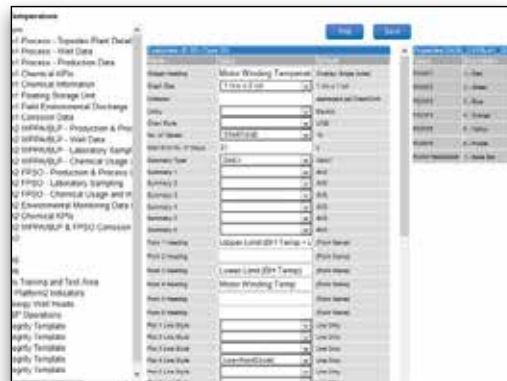
- 基于重要 KPI、流程或资产的即席报告
- 创建运营绩效或效率的快照并帮助制定决策
- 异常和诊断报告, 用于识别问题和确定原因
- 为用户提供查询、分析和共享信息的自助访问

属性/元数据

- 通过添加某种类型的信息 (例如, 型号、管理人员、安装日期、经纬度、单位、最高操作级别等) 为点添加深度, 无需复杂的数据库访问
- 仅过滤和查看属性相关数据

在线安全性

- 按多个部门区分的访问级别
- 透视图意味着可以查看多个组织的层次结构, 而不考虑分组
- 单点登录功能



只需进行极少的配置和定制, 交互式项目看板即可在数分钟内就绪并运行



分析系统中的点以进行比较、形成模式和做出预测