

# SAP HANA 和红帽助力 MOHAWK INDUSTRIES 充分利用各种数据



地毯和地板企业 Mohawk Industries 想要扩展其 SAP HANA 环境，以实现更高的业务价值并为关键运维提供支持。为了实现这一扩展，Mohawk 需要一个可扩展、经济高效且受支持的平台。通过部署适用于 SAP HANA 的红帽企业 Linux、来自红帽和 SAP 的协作解决方案，以及红帽卫星，Mohawk 改进了其基础架构的性能、管理和成本。因此，Mohawk 的销售代表可实时访问各种数据，而该公司自身也为日后顺利扩展 SAP HANA 环境打下了坚实的基础。

### 软件

适用于 SAP® HANA® 的红帽® 企业 Linux®

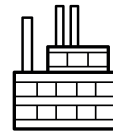
红帽企业 Linux 高可用性附加组件

红帽企业 Linux 智能管理附加组件

红帽卫星



公司总部



制造行业

全球 34,000 名员工  
18 个办事处

“感觉红帽与我们的项目利害攸关。红帽不是向我们推销解决方案，而是推销成功。”

VINCE ZUK,  
MOHAWK INDUSTRIES 企业基础架构总监

### 成果

- 提高了数据和关键系统的可靠性和性能
- 通过减少支持 SAP HANA 所需的基础架构，将成本降低 30%
- 获得专家支持，确保 IT 环境的稳定性和安全性



红帽官方微博



红帽官方微信

“只有在看到投资所能带来的益处后，我们才会扩展投资。而在 SAP HANA 上运行的红帽企业 Linux 正在持续不断地让我们受益。我们正在红帽的引导下完成将所有资源迁移至 SAP HANA 的数字化旅程。”

VINCE ZUK,  
MOHAWK INDUSTRIES  
企业基础架构总监

## 扩展 IT 环境以支持增长

Mohawk Industries 每年销售价值 80 亿美元的地毯和地板。为了更好地了解业务绩效和流程，该公司部署了内存计算平台 SAP HANA。

在创建一个经过验证的生产就绪型 SAP HANA 环境之后，Mohawk 希望通过将 IT 从分析和商业智能报告扩展到企业资源规划（ERP）和其他关键工作负载，从而优化平台的使用以获得更大的投资回报。但是，扩展此环境以标准化和支持额外工作负载成本高昂。

Mohawk Industries 商业智能企业架构师 Richard Yan 表示：“Mohawk 的文化是通过收购实现发展，我们每年都会进行新的收购，我们收购的每家公司都有自己的数据仓库和技术基础架构。拥有许多不同的技术并不具有成本效益。”

此外，公司还需要更好地支持其 IT 环境。Mohawk 企业基础架构总监 Vince Zuk 说道：“我们认为，红帽是唯一提供符合我们 HANA 策略需求支持的操作系统供应商。”

## 选择协作基础架构解决方案

为了在增长的同时控制成本，Mohawk 需要将其操作系统替换成红帽企业 Linux。公司大多数员工都熟悉红帽企业 Linux，并且很多工作负载已经在红帽受支持且具有成本效益的平台上运行。

当适用于 SAP HANA 的红帽企业 Linux 获得 SAP 认证时，Mohawk 立即开始评估基础架构，计划从之前的操作系统进行迁移。SAP 与红帽合作构建的适用于 SAP HANA 的红帽企业 Linux，经过优化可满足 SAP HANA 的独特要求。迁移至适用于 SAP HANA 的红帽企业 Linux 还会让 Mohawk 在单个 Linux 平台上实现全球运维标准化，从而降低复杂性。

为了支持这一新环境，Mohawk 部署了红帽企业 Linux 高可用性附加组件，以实现故障转移自动化并最大限度地减少对关键部署的服务中断。该公司还部署了红帽企业 Linux 智能管理附加组件，以便统一管理红帽环境。此附加组件可与易于使用的管理解决方案红帽卫星集成，保持红帽企业 Linux 环境高效安全地运行。此外，还可让用户对系统集成进行分组，并利用红帽卫星集中管理它们。

## 支持关键系统和功能

### 提高可靠性和性能

借助红帽技术，Mohawk 将其数据处理性能提升了一倍。此外，红帽环境还帮助 Mohawk 支持其要求最严苛的工作负载，并扩展以处理和管理数拍字节的数据。因此，该公司能够更好地履行其服务级别协议（SLA）。

Yan 说道：“最近一次硬件出问题后，红帽企业 Linux 成功进行了故障转移，即使集群中的一台服务器出现故障，我们也能够继续工作，系统正常响应。”

在这些方面改进后，Mohawk 能够为其销售团队提供更好的支持。以前，公司分发每周销售报告电子表格。适用于 SAP HANA 的红帽企业 Linux 让销售代表能够访问实时数据，从而做出更好、更明智的业务决策。

### 经济高效、简化的基础架构

通过标准化适用于 SAP HANA 的红帽企业 Linux，Mohawk 整合了多个 SAP HANA 环境。因此，该公司将支持 SAP HANA 所需的基础架构量减少了 30%，并削减了基础架构成本。

使用红帽技术还帮助 Mohawk 建立了更好地支持其基于收购的发展策略的基础架构，通过更快、更经济高效地同化收购公司来提供支持。借助适用于 SAP HANA 的红帽企业 Linux，Mohawk 可扩展其 SAP HANA 环境，以更少的基础架构、更低的成本整合被收购公司的数据。

### 专家咨询，实训支持

借助红帽产品订阅中包含的支持服务，Mohawk 可轻松扩展其红帽环境。红帽专家提供设计和配置设置方面的指导，确保稳定性和安全性。

“红帽愿意与我们并肩工作，这种私人接触是以前的操作系统供应商所没有的，” Zuk 表示。“这种私人关系有助于了解我们想要做的事和我们想解决的商业问题，感觉红帽与我们的项目利害攸关。红帽不是向我们推销解决方案，而是推销成功。”

### 支持持续数字化转型

借助红帽企业 Linux，Mohawk 找到了支持数字化转型的技术。该公司已将其 SAP HANA 应用范围从商业智能（如整合旧数据和 SAP 业务仓库）扩展到 ERP 和其他关键系统。Mohawk 目前在 SAP HANA 中拥有 42TB 数据，计划在 2017 年底添加 8TB。

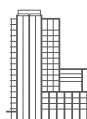
“只有在看到投资所能带来的益处后，我们才会扩展投资。而在 SAP HANA 上运行的红帽企业 Linux 正在持续不断地让我们受益。” Zuk 说。“我们正在红帽的引导下完成将所有资源迁移至 SAP HANA 的数字化旅程。”

## 关于 MOHAWK INDUSTRIES

Mohawk 是全球领先地板制造商，年收入达 80 亿美元。其产品满足所有重新建模和新结构要求，品牌包括 American Olean、Bigelow、Daltile、Durkan、IVC、Karastan、Lees、Marazzi、Mohawk、Pergo、Unilin 和 Quick-Step。过去十年里，Mohawk 已从一家美国地毯制造商转型为全球最大的地板供应商。

## 关于 SAP

SAP (NYSE: SAP) 是企业应用软件领域的市场领导者，帮助各行各业、大大小小的企业改善运营状况。从后台到董事会会议室、从仓库到店铺、从台式电脑到移动设备，SAP 可以帮助各类人员和组织提升合作效率及业务洞察成效，更好地保持竞争优势。SAP 提供的应用和服务已运用于 335,000 多个企业和公共部门客户，帮助他们实现盈利，持续适应新的变化，取得可持续发展。如需了解更多信息，请访问 [www.sap.com/china](http://www.sap.com/china)。



## 关于红帽

红帽是世界领先的企业开源软件解决方案供应商，依托强大的社区支持，为客户提供稳定可靠而且高性能的 Linux、混合云、容器和 Kubernetes 技术。红帽帮助客户集成现有和新的 IT 应用，开发云原生应用，在业界领先的操作系统上开展标准化作业，并实现复杂环境的自动化、安全防护和管理。凭借一流的支持、培训和咨询服务，红帽成为《财富》500 强公司备受信赖的顾问。作为众多云提供商、系统集成商、应用供应商、客户和开源社区的战略合作伙伴，红帽致力于帮助企业做好准备，拥抱数字化未来。



红帽官方微博



红帽官方微信

### 销售及技术支持

800 810 2100  
400 890 2100

### 红帽北京办公地址

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草地大厦 A 座 8 层 邮编: 100020  
8610 6533 9300