

Tomago Aluminium 携手红帽和 IBM 提高 SAP 环境性能和安全性



Tomago Aluminium 是澳大利亚最大的铝冶炼厂，它需要稳定可靠的基础架构及对 IT 性能的高可见性，以便为其生产系统提供全天候支持。为了保持大规模可用性，同时提高开发效率，该公司将其 SAP HANA® 环境迁移到用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux，获得了红帽 Ansible 自动化平台和 IBM 硬件支持。凭借更好的控制和智能分析，Tomago Aluminium 提高了开发效率，整合了服务器占用空间，并增强了系统和数据安全。

 <p>Tomago, 澳大利亚</p> <p>公司总部</p>	制造业
	950 名员工
<p><i>“我们建立了亲密无间的合作关系，解决方案完美匹配。我们相信，我们的系统富有弹性且稳定，我们会向所有人推荐这个系统。”</i></p> <p>Dennis Moncrieff IT 主管， Tomago Aluminium</p>	优势 <ul style="list-style-type: none">保持全天候可用性，并大规模优化流程通过自动化提高开发效率通过整合服务器占用空间，降低基础架构成本通过更快地解决问题并获得更大的控制权，增强安全性

软件
用于 SAP 解决方案的红帽®
企业 Linux®
红帽智能分析
红帽 Ansible® 自动化平台

硬件
IBM POWER H924 服务器
IBM FlashSystem 5000 块存储

合作伙伴
SAP
IBM
Advent One
SAPWORKS



红帽官方微博



红帽官方微信

**关于红帽开放创新者**

创新是开源的核心。红帽客户使用开源技术不但改变了各自的组织，而且改变了整个行业和市场。红帽开放创新者自豪地展示了我们的客户如何使用企业开源解决方案来解决严峻的业务挑战。想要分享您的故事吗？[了解更多](#)。

“红帽的安全补丁和漏洞修复速度给我们留下了深刻印象。通过与响应迅速的合作伙伴合作，我们相信，我们的操作系统将继续保持稳定和高效。”

Dennis Moncrieff
IT 主管，
Tomago Aluminium

以业务发展的速度支持创新

Tomago Aluminium 是澳大利亚最大的铝冶炼厂，从 1983 年开始持续运营。该公司每年为澳大利亚的经济贡献超过 15 亿澳元，并且其 90% 的产品出口到全球市场。

为了维持全天候运营，Tomago Aluminium 的 IT 系统必须可靠且高度可用。该公司的 IT 团队力求完善流程并改进数据访问，从而帮助公司对影响生产的问题更快地作出响应。Tomago Aluminium 使用 [SAP HANA](#) 为其企业资源规划 (ERP) 和业务仓库系统提供支持，包括项目管理、点对点 (P2P) 网络、健康与安全以及人力资源等各个流程。

Dennis 表示：“比如，我们有一个大型备件仓库，这些备件对我们的工厂非常重要。如果某个部分破损或磨损，我们需要快速找到相应部件，使系统重新运行。”

以前，该公司在托管的公共云环境中运行其 [SAP HANA](#) 工作负载，但这个解决方案使得他们无法了解性能，也无法在系统达到容量上限时获得有效通知。此外，供应商的服务合同限制只能在工作时间进行开发，这既阻碍创新，也无法迅速响应不断变化的业务需求。服务合同到期后，Tomago Aluminium 决定更换混合云基础架构合作伙伴，以期提高敏捷性，降低复杂性并保持可用性。

Tomago Aluminium IT 主管 Dennis Moncrieff 表示：“我们的合作伙伴非常不愿意承担风险，这限制了进度，难以进行创新。如果不了解运行状况，我们甚至都无法发现改进的机会。最终，我们意识到了自己多么受限制。”

借助红帽和 IBM 的混合云解决方案，实现 SAP 运维标准化

Tomago Aluminium 选择没有扩张计划的单个场址作为基地，决定将其 [SAP HANA](#) 架构从公共云迁移到在 IBM 服务器和存储硬件上运行的基于红帽软件的私有本地解决方案。

该公司将多个操作系统整合到[用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux](#)，这是 SAP 工作负载的单个统一基础，其中包括：

- 红帽企业 Linux 高可用性附加组件，用于增加正常运行时间。
- 红帽智能管理，用于生命周期管理。
- 红帽智能分析，用于主动识别和修复问题。
- SAP 解决方案更新服务。
- 就地升级和实时修补，用于解决关键、重要的安全问题。

此外，Tomago Aluminium 采用红帽 Ansible 自动化平台，以实现运维和置备流程自动化，比如为了测试而创建虚拟机 (VM)。

Dennis 表示：“我们混用红帽和 SUSE Linux 环境，但是企业内部缺乏 SUSE 专业技能，而红帽能够提供更强大的支持。以红帽技术为构建基础将帮助我们发展现有的内部技能，从而解决问题，并为创新提供更好的支持。”

红帽合作伙伴 Advent One 和 SAPWORKS 提供部署支持。Advent One 检查是否存在认证问题，然后在短短 6 天内实施新硬件和软件解决方案。SAPWORKS 完成了 Tomago SAP 环境的并行迁移以及相关测试。

Dennis 说道：“我们建立了亲密无间的合作关系，解决方案完美匹配。我们相信，我们的系统富有弹性且稳定，我们会向所有人推荐这个系统。与 Advent One 的合作帮助我们获得了符合期望的 IT 环境。”

借助集成且高效的基础架构，优化流程并提高安全性

保持更大规模的关键生产可用性

Tomago Aluminium 基于 IBM Power 服务器上运行的用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux，实现 SAP HANA 环境标准化，可以确保其关键的业务和生产流程全天候运行——甚至实现更大规模。

红帽智能分析通过单个用户友好型仪表板，提高性能和效率透明度，从而帮助公司提高运营效率，同时保持可用性。

Dennis 表示：“以前，我们只能查看每月报告，但有了红帽智能分析，我们可以获得实时可见性，这帮助我们制定更加明智的流程决策。举个例子，5 年来，我们每周只能运行一次特定事务，因为速度太慢了。而现在，我们掌握了所需信息，能够想方设法地加快该流程。”

通过自动化提高开发效率

通过将 Ansible 自动化平台与 IBM PowerVM 服务器虚拟化相集成，Tomago 可以使用标准化 playbook 加速置备和其他可重复的手动流程。

Dennis 表示：“通过使用 Ansible 自动化平台来实现 SAP HANA 部署等流程的自动化，我们能够为测试环境自动执行虚拟机置备，并加速开发创新功能。”

降低基础架构成本

与之前的托管云解决方案相比，在 IBM POWER 硬件上运行红帽软件帮助 Tomago Aluminium 提高了服务器密度。因此，该公司将服务器占用空间从 32 个 CPU 整合到 8 个，从而降低相关运营和电力成本。

Dennis 表示：“我们的目标是改善效果，提高效率，同时降低基础设施成本。通过与红帽合作，我们获得了更好的投资回报。”

通过更快地解决问题并获得更大的控制权，增强安全性

通过采用红帽、IBM 和 SAP 的集成解决方案，Tomago Aluminium 在其应用环境中增强了控制和[安全功能](#)。

Tomago Aluminium 使用红帽智能分析主动识别潜在安全与合规问题，并根据内部定义、红帽定义和行业定义的大量公告进行分析。此外，红帽持续提供补丁、更新和漏洞修复，以便抵御漏洞和威胁。

Dennis 表示：“红帽的安全补丁和漏洞修复速度给我们留下了深刻印象。通过与响应迅速的合作伙伴合作，我们相信，我们的操作系统将继续保持稳定和高效。”

采用通过红帽企业 Linux 管理的 IBM 硬件后，该公司的数据和系统安全性也得到提高。IBM PowerVM 将应用隔离开来，从而提高 Tomago Aluminium 服务器的性能和可扩展性，同时保持关键服务和流程的安全性。

关于 SAP

作为企业软件领域的市场领导者，SAP 致力于为企业赋予智能。通过我们的应用和服务，25 个行业的企业与公共客户实现盈利，并保持灵活应变。凭借由客户、合作伙伴和员工组成的全球网络，SAP 帮助世界更好地运转，并改善人们的生活。如需了解更多信息，请访问 sap.com。

关于 Advent One

Advent One 在关键企业工作负载方面积累了丰富的经验，具备独特优势，可提供咨询服务以优化现有环境，并与客户合作，为数字世界的 IT 现代化和转型制定战略。adventone.com

将数字化转型推广到新流程

凭借新 SAP 环境取得初步成功后，Tomago Aluminium 计划将其他 SAP ERP 和生产流程迁移到用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux。

Dennis 表示：“到目前为止，我们迁移到红帽的所有流程都运行得更好。现在，高优先级工作已经完成，我们可以专注于增强和扩展环境，确保继续为关键的运营流程提供支持。”

关于 Tomago Aluminium

Tomago Aluminium 是澳大利亚最大的冶炼厂。该公司每年生产的铝超过 590,000 吨，占到澳大利亚原铝的 25%。950 名全职员工和 190 名合同工为该公司效力。



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