

亿鸿工业股份有限公司

携手 IBM Cloud 维运 SAP HANA，以云端即战力提升市场反应力与企业竞争力

概述

需求

为在竞争激烈的市场中取得领先地位，台湾历史最悠久的表面处理设备制造商亿鸿工业希望以 SAP ERP 取代自建的 ERP 系统，重整核心系统，确保两岸三地不同工厂无缝整合，以落实集团化管理。

解决方案

从亿鸿工业的深圳厂着手，以 IBM Cloud 的卓越运算效能与灵活价格架构实现 SAP HANA on Cloud。实践供应链整合及协同的最佳化，快速回应全球化市场需求。

优势

5 天

原本至少 2 月的底层建置时间，由 IBM 团队 3 天准备好所需的裸机资源与 SUSE 作业系统，5 天内完成系统安装工作。

节省 10% 成本

以 IBM Cloud 取代自行建置，三年内可省下至少 10% 的整体持有成本(TCO)

亿鸿工业股份有限公司（以下简称为亿鸿工业）于 1972 年在台湾中坜成立，至今已有 44 年历史，为台湾历史最悠久之表面处理设备优良厂商。专业制造各类工业电镀设备、PCB 电镀线、阳极处理设备、卷对卷设备、电著涂装线、废气处理设备等各种应用。公司目前人数超过 500 名表面处理专业技术人员，于两岸设有四座工厂，能为全球客户提供品质优良、交期快速之专业设备。

市场激烈竞争下迫切透过新科技转型

面对瞬息万变的市场、红色供应链的低价抢市，以及劳力成本不断上扬等挑战，亿鸿工业除积极将业务范畴扩展到自行车、五金与螺丝等新领域，更进一步透过新科技优化业务流程与提升产品研发能力。

“为了凸显差异化竞争能力，我们除持续不断的推出新制程设备，更进一步参考工业 4.0 机制、以 SAP ERP 取代自建的 ERP 系统以落实集团化管理。”亿鸿工业采购经理陈毅鸿指出，以云端服务优化资讯系统架构，不但能加速亿鸿工业的全球化布局，更是左右亿鸿工业即战力的关键。

为确保两岸三地不同工厂的无缝整合，亿鸿工业决定以 SAP ERP 重整核心系统，同时，采用 SAP HANA 记忆体运算架构即时汇整与分析来自四面八方的数据资料，大幅缩短亿鸿工业花费在资料分析或报表制作的时间，让营运团队能够即时掌握最新业务状况，快速拟定出符合市场需求/变化的决策。



“我们非常满意 IBM 提供的专业服务。由于 IBM 团队对 SAP HANA 有着十分丰富的经验，因此，在专案规划期就能清楚列出各种注意事项，有效缩短服务上线时间以及避免服务中断等状况发生，更重要的是，无论是在什么时候，IBM 的团队成员总是能在第一时间回应亿鸿工业提出的问题，将 SAP HANA on IBM Cloud 的效益发挥到最大。

- 亿鸿工业 采购经理陈毅鸿指出

深化云端即战力，实践整合及协同的最佳化

由于 SAP HANA 是记忆体运算(In-Memory)架构的资料库，因此，需要强大的运算效能予以支援方能发挥最大功效，经过审慎地从时间、成本、效能与服务等面向进行评估，最终决定从亿鸿工业的深圳厂着手，以 IBM Cloud 的卓越运算效能与灵活价格架构实现 SAP HANA on Cloud。陈毅鸿表示，IBM Cloud 提供的是经 SAP HANA TDI 认证的 IBM 裸机伺服器(Bare Metal Service)服务，亿鸿工业可以在专属的实体机上无后顾之忧的布署各种应用、弹性增减所需资源。

“我们按业务需求弹性选择好 CPU、RAM 等元件后，IBM 团队会协助在极短的时间内完成底层建置。”陈毅鸿表示，若是由亿鸿工业自行建置 SAP HANA 的底层环境，至少得花上 2 个月以上的时间，相较之下，IBM 团队只花 3 天就准备好 SAP HANA 所需的裸机资源与 SUSE 作业系统，然后，短短 5 天内完成 SAP HANA 的系统安装工作。

以 IBM Cloud 维运 SAP HANA 除享有高效、弹性与快速等效益，亦让亿鸿工业可以更具效益的方式进行财务操作。“根据统计，以 IBM Cloud 取代自行建置，三年内可省下至少 10%的整体持有成本(TCO)。”陈毅鸿表示，以云端服务的方式维运 SAP HANA，除代表亿鸿工业不需要投入任何前期建置成本，如机房装修、恒温设备、周边设备、网路连线费用、电力与人员维护等费用，还可以进一步将云端支出费用化，以更具弹性的方式调度资金与资源。

解决方案组件

- SAP HANA Certified Bare Metal Server
-

卓越成效促发多元合作

“我们非常满意 IBM 提供的专业服务。”陈毅鸿指出，由于 IBM 团队对 SAP HANA 有着十分丰富的经验，因此，在专案规划期就能清楚列出各种注意事项，有效缩短服务上线时间以及避免服务中断等状况发生，更重要的是，无论是在什么时候，IBM 的团队成员总是能在第一时间回应亿鸿工业提出的问题，将 SAP HANA on IBM Cloud 的效益发挥到最大。

上线半年多来，SAP HANA on IBM Cloud 的高效稳定表现，让亿鸿工业决定加码投资 IBM Cloud：首先是将 SAP HANA on IBM Cloud 的成功模式复制到其他三个厂区，其次是在 IBM 位于东京的云端资料中心进行跨境备援。

值得特别一提的是，由于大陆的 VPN 连线受限诸多，因此，在香港设有资料中心的 IBM 具备极大的优势。陈毅鸿表示，除从 IBM 香港资料中心拉专线到大陆其他厂区的费用成本较低之外，有别于其他云端服务供应商需要另外收取费用，IBM 各个云端资料中心的网路传输费用是免费的，因此，亿鸿工业可以最具经济效益的方式打造安全、可靠且高效的备援机制，确保服务的永不中断。

展望未来，除了持续深化在 SAP HANA on IBM Cloud 的合作，亿鸿工业正与 IBM 研议其他应用服务的合作可能性，加速亿鸿工业提供有助于制造业实现智慧制造的产品服务的脚步，一同在工业 4.0 浪潮中站稳脚步、取得领先优势。

了解更多信息

如欲了解有关 IBM Cloud 产品如何为您提供帮助的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：

ibm.com/cloud-computing/cn/zh

为何选择 IBM 云？

采用云计算，为竞争优势加上智胜砝码。IBM 云可确保无缝地集成到公共和私有云环境。基础架构安全、可扩展而且灵活，可提供定制的企业解决方案，这些都使 IBM 云成为混合云市场的领导者。

立刻拨打 400-0656-183，预约 IBM 云计算专家！有关更多信息，敬请访问：ibm.com/cloud-computing/cn/zh



关注 IBM 云公众号



访问 IBM 云官网



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Corporation

中国印刷

2017 年 8 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、及 IBM Cloud 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。Web 站点 ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

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记。本文档中所含信息仅供参考之用。尽管出版时尽力对本文档所含信息的完整性和准确性进行了验证，但所有信息均按原样提供，不对其作出任何明示或暗示的保证。此外，此类信息基于 IBM 的当前产品计划和策略，如有更改，恕不另行通知。由于使用本文档或其他材料或由于其相关事宜而造成的损害，IBM 不负任何责任。本文档中的任何信息均不表示 IBM 或其供应商或许可方作出任何保证或陈述，也不会更改对 IBM 软件的使用具有约束力的条件和条款。

本案例研究说明了所述 IBM 客户使用 IBM 产品的方式。我们不保证您的使用会出现相当的结果。在本出版物中，但凡提及 IBM 产品或服务时，并不表示 IBM 可以在 IBM 业务所涉及的所有国家或地区予以提供。
