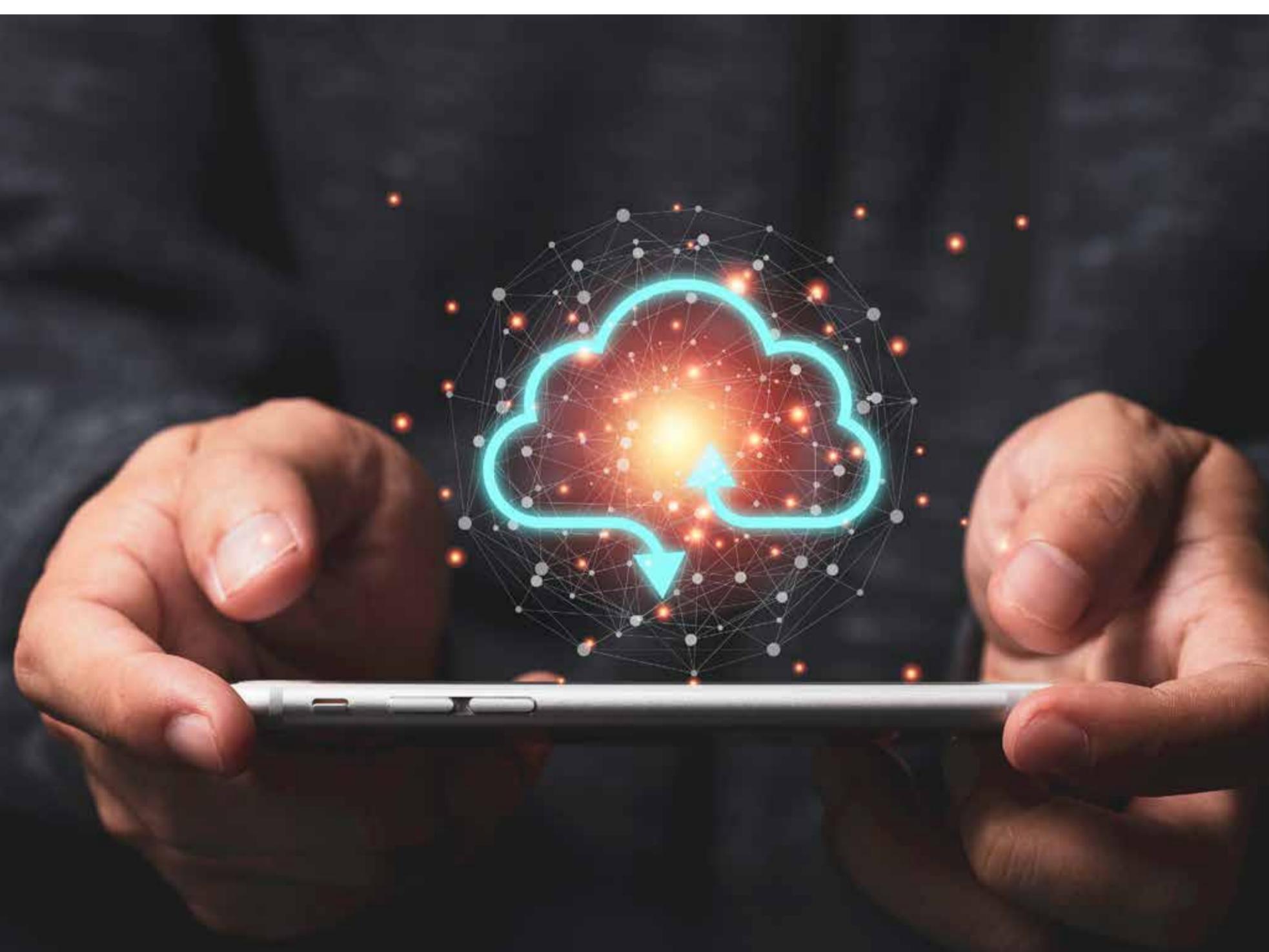




案例研究

通过 SAP S/4HANA 和 HEC 实现制造敏捷性



內容

摘要	3
在制造业中，唯一不断的是变革	4
循序渐进的方法	5
计划	6
结果	7

摘要

卓越的制造取决于敏捷性。对于制造商而言，预测和适应市场格局不断变化的能力将有助于他们获得竞争优势。本案例研究重点关注亚洲领先的食品加工商之一如何利用SAP S/4HANA 和 HANA 企业云 (HEC) 的综合能力来提高其制造敏捷性。



在制造业中，唯一 不断的是变革

A公司成立于几十年前，是亚洲领先的食品加工商。2018年，公司跻身《财富》世界500强。作为领先的农业综合企业集团之一，A公司拥有数百家工厂和广泛的分销网络，覆盖印度、中国、印度尼西亚和其他数十个国外市场。



事实证明，SAP S/4HANA 是一种可行的解决方案，可帮助我们的客户实现灵活的制造流程。以前，我们的客户是世界上最大的食品加工公司之一，使用 SAP ECC 来监控他们的运营。不幸的是，到 2025 年，对该平台的支持将停止。距离最后期限还有五年，似乎迫切需要转向下一代业务套件——SAP S/4HANA。随后，鉴于制造业的波动性，我们的客户需要尽早进行升级。此外，新技术具有无数新特性和新功能。

SAP ECC 是一个内部部署的 ERP 系统，已无法跟上该行业日益增长的复杂性和需求。另一方面，云基础设施作为响应性和适应性业务流程的推动者，已成为提高客户对不断变化的客户和市场需求做出相应反应的必备技术。这推动了部署 SAP HEC 的需求。

客户当前的系统有 10 个不同的 SAP 实例，这些实例构成了其在多个国家/地区的广泛制造工厂的特定 SAP 系统。此外，客户系统内的大量自定义对象 (>1,000) 和集成系统 (>10) 使集成项目变得极其复杂。自行执行迁移会给公司的 IT 员工带来压力，他们可能没有时间和精力来照顾他们的 SAP 系统。因此，客户决定咨询具有强大技术能力的专业外部合作伙伴。由于在 SAP 方面的实践经验，最终选择了 FPT。

循序渐进的方法

我们的客户希望通过优质的端到端服务享受及时交货。鉴于时间紧迫，我们成立了两个团队来分担工作量。功能和测试团队，他们分别负责功能模块（FI-CO、MM、SD、PP、QM、PS、PM）的数据迁移和集成测试的执行。技术团队负责系统开发任务。

该项目有两个主要阶段。

- 从 SAP ECC 过渡到 SAP S/4HANA
- 部署 SAP HANA 企业云



计划

第一阶段持续了 4 个月，需要从 SAP ECC 迁移到 SAP S/4HANA。我们的团队进行了一个步骤计划，以帮助客户将数据从以前的系统迁移到 SAP S/4HANA。

首先，我们的团队扫描了 1,000 多个对象以评估 ECC 和 S/4HANA 之间的差异。根据收集到的信息，我们执行了自定义代码准备。迁移到 SAP S/4HANA 时，有大量自定义代码需要调整。ECC 模型中的某些自定义代码在 S/4HANA 中可能无法按预期执行。因此，我们的团队不得不修改和重新定义一些客户的自定义代码以匹配 S/4HANA。



此外，由于ECC的蓝图不再适合新平台，我们的团队很清楚需要制定新蓝图，以便更好地针对FI、CO、MM、SD模块的一些基于S/4HANA的新流程进行定制。最后一步涉及生命周期测试。进行了用户验收测试 (UAT) 以确保所有功能的顺利执行。经过所有必要的测试，过渡项目已正式商业化。

由于向 S/4HANA 的迁移富有成效，下一个自然步骤将是部署 SAP HANA 企业云 (HEC)。SAP HEC 有利于减少运行 SAP S/4HANA 的麻烦和时间。因此，该项目的第二阶段解决了业务项目的云迁移部分，为期 3 个月。此阶段的目标是从内部部署服务器迁移到 SAP HANA Enterprise Cloud，这是 SAP HANA 的私有云托管服务。

结果

我们的团队设法顺利迁移到 SAP S/4HANA，同时确保现有功能正常运行。由于准备就绪检查和上线支持，迁移没有影响平台的日常运营。

新的 SAP S/4HANA 解决方案帮助我们的客户顺利运行他们的业务流程并享受 SAP S/4HANA 的最新功能。





FPT Software是一家总部位于越南的全球技术和IT服务提供商，在25个国家拥有超过5亿美元的收入和16000名员工。作为数字转型的先驱，该公司在智能工厂、数字平台、RPA、AI、物联网、云、AR/VR、BPO等领域提供世界一流的服务。它为全球700多家客户提供服务，其中100家是汽车、银行和金融、物流和运输、公用事业等行业的《财富》全球500强公司。欲了解更多信息，请访问

<https://fpt-software.cn>

如需进一步信息，请联系 contact@fpt-software.com

版权所有 2020 FPT Software
保留所有权利。