

成功案例



# 海量数据、零中断：微软携手 SNP，快速完成 SAP S/4HANA系统现代化升级

2026.04



# 微软 24 小时内完成 70TB+数据迁移，全面切换至 SAP S/4HANA

对大型 SAP 环境进行现代化改造，通常需要在速度、风险与业务连续性之间做出艰难取舍。对于微软而言，在向 SAP S/4HANA 过渡期间保持运营不中断至关重要。该公司与 SNP 合作，采用选择性数据迁移方法，仅用一个周末就完成了SAP系统升级与转型。

## 挑战：核心关键系统升级改造，实现业务零中断

在沿用SAP ECC系统近三十年后，微软迎来关键转折点：如何将超70TB的大型SAP ECC/BRIM系统迁移至SAP S/4HANA，同时最大限度降低业务影响。随着云业务迅猛扩张，以及SAPBRIM系统（用于处理从Xbox订阅到企业协议等各类业务）重要性的日益凸显，都要求微软必须拥有一个现代化、敏捷的ERP平台。原有老旧系统虽运行稳定，但已无法适配这家全球科技巨头高速发展的节奏与复杂业务需求。

## 解决方案：大规模选择性数据迁移（Bluefield®）

为应对这一难题，微软选择携手SNP，一家在复杂 SAP 改造领域拥有深厚专业能力的可靠合作伙伴。SNP 依托 Bluefield 选择性数据迁移方法论，助力微软仅迁移核心必要数据，并完成实时数据改造转换。

该方法至关重要，助力项目在一个周末完成迁移，即周五关闭系统，周一上线。

微软还采用了严格的迭代测试策略。项目上线后，使用SNP的Kyano Validate工具完成了数万亿条字段的数据核验，微软表示，该工具是SAP领域优秀的验证工具之一。团队在与生产环境完全一致的沙箱环境中，开展了多轮全规模迁移演练，持续优化流程、保障项目平稳落地。项目全程采用双系统架构部署，以保障业务稳定运行。

SNP的自动化简化流程帮助微软预加载了静态数据，并将切换时间缩短至仅24小时。此次迁移还成为一次战略性的系统梳理契机，通过淘汰过时的定制化内容、应用“清洁核心”原则，并解决如币种不符合ISO标准等历史遗留问题。

## 关于微软

微软是一家美国跨国科技企业，总部位于华盛顿州雷德蒙德市，主要从事软件开发、授权及支持服务，并提供相关硬件产品，包括Windows操作系统、Microsoft Office、Xbox游戏业务以及Microsoft Azure云平台。

 总部  
美国雷德蒙德

 收入  
2,451.22 亿美元

 行业  
IT

 员工  
228,000 (2025)

我们无法承受长时间停机或任何操作失误。BRIM 系统几乎支撑所有营收业务，绝不允许出现故障。

Frederic Huet, 微软合作伙伴团队工程经理 — SAP 架构师

### 协作：企业 ERP 演进的成功蓝图

此次转型的成功，源于微软与SNP之间的紧密合作。SNP的Kyano软件平台提供端到端的企业数据管理与迁移能力，助力微软无缝过渡至SAP S/4HANA，打造出一个可扩展、面向未来、并与微软创新目标高度契合的平台。

SNP首席技术官Steele Arbeeny表示：“这次合作不仅完成了基础设施现代化升级，更重新定义了大型企业如何从传统SAP系统向SAP S/4HANA过渡。该项目在实现全新重构部署价值（清洁的数据、简化的系统以及减少的技术债务）的同时，规避了传统全新实施部署模式的漫长周期、高昂成本弊端。”

### 关键信息

- 通过选择性数据迁移将风险降低：聚焦于关键数据，以减少停机时间和项目复杂性。
- 通过沙箱测试降低转型风险：模拟全量迁移流程，完成流程验证与团队实操培训。
- 以现代化改造实现战略重塑：清理老旧系统、精简业务流程，为未来业务增长做好准备。



### 关键信息



项目类型  
SAP ECC/BRIM  
迁移到 SAP  
S/4HANA



数据量  
超过 70 TB



停机时间  
24 小时

