

KEEP THE

# BEST TRANS FORM

THE REST

应用基于CrystalBridge®的BLUEFIELD™  
方法自动化转型

快速、安全、远程 – 无业务中断

在数字化变革时代，公司面临着复杂的转型过程。为了能够长期成功地在市场中定位，并扩大自己的竞争优势，企业必须调整自己的商业战略。流程和IT环境需要面向未来，并且必须抓住新技术提供的机会。包括向SAP S/4HANA过渡，以及将整个系统环境迁移到云端。

## 灵活性和敏捷性是保持领先的关键

处于数字变革时代，数据和IT系统必须比以往任何时候都更快地适应经济发展和政治变化，而且往往是在尽可能短的时间内。IT转换非常复杂，需要进行深入分析，以确保数据始终可用，因为停机时间会显著影响直接和间接成本。这就要求所有数据和流程具有更高的透明度，以便根据历史数据、市场数据和其他影响因素的数据计算可靠的预测。因此，IT和ERP系统日益成为企业变革和数字化战略的焦点。

## 为什么公司需要迁移到SAP S/4HANA？

借助新的实时ERP解决方案，SAP正在响应当前和未来对现代公司施加的数字市场需求。现有软件发生了根本性的技术变革。

作为IT架构的数字核心，SAP S/4HANA旨在支持使用它的公司灵活、快速、充分了解数字时代的挑战和机遇。此外，可以以精简和安全的方式说明业务流程。因此，SAP S/4HANA不仅仅是旧SAP企业软件的继承者，这也是为什么迁移比纯软件升级复杂得多的原因。企业面临全面转型，创新和优化潜力巨大。

## 转型的附加值是什么？

公司正在通过切换到新的SAP商务套件为未来做准备。SAP S/4HANA是我们这个时代最现代化的ERP系统之一，为业务流程的数字化提供了技术基础。实时分析、操作和分析功能的链接以及相当低的数据库总存储需求只是其中的一些优势。

新的ERP套件旨在为公司的数字化转型提供最佳支持。为了使公司未来做好准备并具有竞争力，我们需要克服复杂的IT环境或手动控制流程，这些通常与旧的ERP应用程序相关联。

## 公司如何将其数据迁移到SAP S/4HANA？

许多决策者问自己，哪种迁移路径适合他们公司的初始情况和未来的发展战略。在过去有两种迁移路径：全新的实施（Greenfield）或现有SAP系统的转换（Brownfield）。这两种方法都使公司将面临翻新不同的遗留问题。这增加了涉及ERP系统的深远变化（例如切换到SAP S/4HANA）所涉及的巨大努力。

云迁移概念正在帮助公司加速引入SAP S/4HANA，作为其整体数字化转型的一部分：借助由CrystalBridge数据转换平台提供支持的BLUEFIELD方法，促使功能和数据在单个上线项目中迁移和更新。这使公司更节省时间和成本。

## 哪种SAP S/4HANA运营模式适合？

公司有多种选择来运营S/4HANA。您可以选择传统软件解决方案在您自己的本地服务器上运行。或者服务器、存储和网络资源——以及用于运行SAP S/4HANA的整个基础架构——可以外包给服务提供商（托管）。此外，SAP S/4HANA还有多种从云端灵活操作的选项。

在公司决定新的运营模型之前，您应该向您的IT专家询问他们迄今为止使用的架构模型并讨论决策标准。

## 克服数字化的挑战

企业必须克服组织变革、新技术和卓越运营领域的数字化挑战——更快、更高效、成本更低。

- 无论你身处世界何处，商业模式都在以创纪录的速度发生变化
- 比以往任何时候都有更多的公司被拆分和彻底重组
- 新技术、法规和市场不断引领着企业的转型
- COVID-19成为组织内部加速数字化的驱动力

## 并购后整合的解决方案

由基于CrystalBridge的BLUEFIELD方法涵盖了端到端的整个转换过程。我们为客户和合作伙伴提供项目准备、系统分析、路线图创建、运行转换、上线以及SAP托管服务等后期支持。借助CrystalBridge支持的BLUEFIELD™，企业能够快速、安全、远程地运行企业软件转换，而不会造成业务中断。SNP已经交付了超过14500个成功的项目。通过复杂的IT和业务转换以及数据迁移为全球公司提供支持。

由基于CrystalBridge 提供支持的 BLUEFIELD可帮助组织克服这些挑战，并使您的企业获得敏捷性和灵活性。

- 根据市场需求随时对业务进行调整
- 创建精益敏捷的 IT 结构
- 根据实时数据做出明智的决策
- 释放内部能量并创造额外的业务潜力
- 识别系统环境中的 IT 和数据安全风险

简而言之：

## Keep the Best, Transform the Rest

借助BLUEFIELD，企业从过去获得投资，保持最佳状态，同时在必要时引入创新，改造其余部分。BLUEFIELD 让您可以选择未来系统中实际需要的历史数据。例如当您系统架构迁移到云端时，CrystalBridge 可以轻松定义实时运行企业所需的相关数据。同时，软件平台会归档您的其余数据，这些数据仍然随时可用。

### KEEP THE BEST, TRANSFORM THE REST – 获得敏捷性和灵活性

■ **S/4HANA迁移** – S/4HANA选择性迁移意味着您可以选择要包括或排除的数据、模块和组织实体。您可以将您的迁移范围扩展到一系列随时间推移而进行的操作中，或者扩展到单个上线项目中。SNP的BLUEFIELD方法将极大地加快和简化S/4HANA过程，其软件旨在实现最大速度、精度和效率的自动化转换。这是一种已经在许多全球企业中得到验证的方法，而且这种方法也将适应您企业的需要。

■ **合并&并购** – 快速合并您的 SAP 系统，并购有助于组织确保其进一步发展并确保其存在。它们还提供了优化流程的机会，并在内部重组流程或各个部门的整合方面变得更加活跃。BLUEFIELD™允许您快速、安全和远程地合并企业和系统，而不会中断业务。

■ **拆分和剥离** – 快速拆分或剥离您的 SAP 系统。公司经常决定外包、拆分或出售单个业务部门，一些人正在剥离某些部门，以便更加专注于其核心业务，而另一些人则希望筹集资金以投资于进一步增长。BLUEFIELD™让您可以快速、安全和远程地创建企业和系统，而不会中断业务。

■ **迁移上云** – 同时进行创新和简化。公司越来越多地将云计算视为自身数据转换的驱动力，并将软件、存储空间或计算能力转移到互联网上。迁移具有悠久运营历史的现有系统是一项特别具有挑战性的任务，即使对于 IT 专家也是如此。BLUEFIELD™让您可以快速、安全、远程地将企业和系统迁移到云端，而不会中断业务。

■ **SAP 托管服务** – 摆脱运营 IT 任务的束缚。摆脱降低生产力的运营 IT 任务，并利用 SAP 应用程序管理服务和SAP系统环境的云托管等 SNP 托管服务。BLUEFIELD让您能够快速、安全地远程运行企业和系统，而不会中断业务。

KEEP THE

**BEST**

TRANSFORM

THE REST

# 将所有相关项目合并为一个项目，灵活上线

BLUEFIELD™最大优势是上述的灵活性。公司可以节省大量时间，因为它允许同时处理多个项目并安排灵活的上线时间。这可以节省成本并最大限度地减少系统停机时间。

**BLUEFIELD:** 将多个项目合并为一个项目，减少测试周期和停机时间。

8 个测试周期和切换减少到 1 个

通过软件减少 75% 的时间和精力

**标准方法:** 多个项目包含多次测试周期和停机时间



## CrystalBridge® – The Data Transformation Platform



Mission Control

Periodic Table



AN 01 <b>Es</b> ENTERPRISE STRUCTURE	AN 02 <b>Dp</b> DATA PROFILING	AN 03 <b>Ao</b> APPLICATION OVERVIEW	AN 04 <b>Md</b> MASTER DATA	AN 05 <b>Cu</b> CUSTOMIZING	AN 06 <b>Re</b> REPOSITORY
AN 07 <b>Nr</b> NUMBER RANGE	AN 08 <b>Hc</b> HARD-CODED VALUE	AN 09 <b>Ia</b> INTERFACE ANALYSIS	ID 01 <b>If</b> INTERFACE SCAN	ID 02 <b>Ca</b> CUSTOM API	ID 03 <b>Sm</b> SOLMAN INTEGRATION ADD-ON
TD 01 <b>Dr</b> DATA REFRESH	TD 02 <b>Ds</b> DATA SCRAMBLING	TF 01 <b>Cm</b> CLIENT MIGRATION	TF 02 <b>Tc</b> TRANSFORMATION COCKPIT	TF 03 <b>Co</b> TRANSFORMATION CONTENT	TF 04 <b>Do</b> DOWNTIME OPTIMIZATION
TF 05 <b>Dc</b> DATA CONSISTENCY VERIFICATION	TF 06 <b>At</b> AUTOMATED TESTING	SH 01 <b>Et</b> EMPTY TARGET SYSTEM	OE 01 <b>Pr</b> PREDICTION	OE 02 <b>Si</b> SIMULATION	
P 01 <b>Da</b> DATA ARCHIVING	JIVS	P 02 <b>Pa</b> PROCESS ANALYSIS	IBM		

### CrystalBridge® 如何工作？

许多公司将IT转型项目视为风险而非机遇。为了解决这个难题，我们开发了一个软件平台，可以更快、更安全地实现转换过程，并且错误显著减少。因此，到目前为止，我们已经成功实施了超过14500个项目。

CrystalBridge® – 数据转型平台，独特的数据转换平台CrystalBridge在高度复杂的IT和业务转换过程中提供可靠的规划和透明度。它可视化了整个SAP环境，创建了最佳路线图，甚至在实际转换发生之前就模拟了计划变更对系统的影响，使项目在令人愉快的惊喜的情况下成为现实。

CrystalBridge提供了成功转型所需的精确解决方案。通过特殊模块使用您可以详细分析SAP系统，查看计划变更的影响，创建定制化的路线图，以精确的方式迁移数据，并归档历史数据。此外，您可以轻松确定哪些历史数据需要有限的访问权限，哪些数据仍然与处理相关。这样可以节省磁盘空间，并有助于保持清晰的进程。

### CrystalBridge®和SNP专业技术的明显优势

SNP是一个拥有超过28年丰富经验的合作伙伴，在IT领域做出了深远的变革。我们提供高度发达的软件解决方案和专业知识，以快速、可靠和经济有效地对您的系统环境进行关键更改。凭借从14,500多个成功转型项目中获得的知识，我们成功且安全地实施迁移。

- 标准化 – 通过预定义的转换规则，减少项目工作和风险
- 快速 – 通过使用预定规则、指导流程和自动化测试来节省时间
- 精确 – 根据您的个性化需求定制您的项目计划
- 效率 – 使用自动化和并行流程效率提高75%
- 定制 – 将选择的精确主数据和迁移数据进行统一
- 灵活的 – 选择您想上线的时间
- 保证 – 最短的宕机时间确保业务连续性
- 云 – 如果需要可将您的运营迁移到SNP或者合作伙伴云上

# 烽火通信科技SAP ERP系统升级项目

## 关于烽火通信

烽火通信科技股份有限公司建立于1999年，目前是国内唯一集光通信领域三大战略技术于一体的科研与产业实体，先后被国家批准为“国家光纤通信技术工程研究中心”、“亚太电信联盟培训中心”、“MII光通信质量检测中心”、“国家高技术研究发展计划成果产业化基地”等，在推动我国信息技术的研究、产业发展与国家安全方面具有独特的战略地位。

## 挑战

烽火通信目前使用的SAP ERP系统版本较为老旧，随着烽火通信业务的不断发展，系统运行缓慢，当前系统已经无法满足业务高速发展的需要，而SAP S/4 HANA功能更丰富、速度更快，在此背景下，烽火通信决定将ECC6.0系统升级到S/4HANA以提高业务效率和整体性能。

## 项目基本信息

**项目类型:** 系统升级  
**持续时间:** 6个月  
**项目范围:** 全量迁移, 转换新总账  
**宕机时间:** 一次停机, 44小时

## 解决方案

在对比多个方案，经过不断的讨论和研究后，最终选择了SNP BLUEFIELD解决方案，SNP BLUEFIELD解决方案以独特的技术平台和数据解耦方式让SAP ERP以及相关系统转型项目几乎零风险，最小宕机以及更低的成本完成，可以实现多个项目一次上线，为客户节约项目时间和成本。

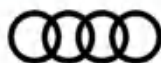
SNP首先利用系统扫描工具对源系统进行扫描分析以确定项目迁移范围和相关数据对象，随后通过SNP RESC构建与源系统配置完全一致的ECC空壳系统，再将空壳系统通过SAP标准方式升级为S4空壳系统。借助SNP的数据迁移工具SNP Transformation Cockpit将源系统中的数据一比一迁移到目标系统，再通过SNP S/4 Cockpit在目标机进行S4数据转换。

涉及SRM、MES、MIS、WMS、OA、PLM、BW等数十个周边的系统，以及FI/CO/MM/QM/PP/SD/PS/HR等各个功能模块，整个升级项目六个月内完成，停机时间小于预期，提前完成上线切换。

## 优势

- 将当前的SAP ECC系统转换为S/4HANA 2020 SP1，一次切换。
- 满足客户保留历史数据迁移SAP S/4HANA需求。
- 停机时间小于预期，提前完成上线切换。
- 项目工期6+1个月，为客户节约了项目时间。

## 部分成功客户





## 关于 SNP

SNP 是世界领先的数据转型专家，SAP 全球金牌合作伙伴。我们为SAP系统用户提供数据转型服务。包含任意类型的SAP业务转型场景的系统升级、数据迁移、系统合并、拆分、数据标准化、云迁移、ERP归档等定制化服务。SNP帮助组织转变其业务模式并充分利用数字化带来的机遇。

SNP 集团在全球拥有约 1600名员工。总部位于德国海德堡，并在欧洲、美国、拉丁美洲和亚太地区设有分支机构，公司为全球所有行业成功实施执行超过14,500项目。

### SNP中国：

电话：21-6288 3010

手机：13478557529

邮件：lilly.li@snpgroup.com

网址：www.snpgroup.cn

地址：上海市北京西路1701号静安中华大厦2302室



SNP 中国官方公众号