

# 通过 AD 整合提高安全性

建材公司使用 Quest AD 迁移解决方案将 31 个 Active Directory 域和 40,000 个用户整合到其面向欧洲、中东和非洲地区的单一环境中，同时增强了安全性，避免了中断。



HOLCIM 实体： **欧洲、中东和非洲地区数字中心**

国家 / 地区： **西班牙**

员工人数： **7 万（欧洲、中东和非洲地区为 4 万）**

行业： **建材**

网站： [emeadc.holcim.com](http://emeadc.holcim.com)

## 简介

Holcim 是全球领先的建材公司，其数字中心位于西班牙，专业研发创新且可持续的建筑解决方案。Lafarge 和 Holcim 这两家业内领先组织合并之后，Holcim 公司随之诞生。该公司在逾 70 个国家 / 地区开展业务，在欧洲、中东和非洲地区拥有约 40,000 名员工。合并之后，公司需要整合并更新其复杂的 IT 基础架构。此时其团队快速决定此任务须由 Quest 来完成。

## 关于此案例研究

建材行业两家领先的公司合并成立了一家公司，即 Holcim。考虑到环境规模之大及其复杂性所引起的安全风险（31 个不同域及约 40,000 名员工），Holcim 需要找到一个解决方案来整合其庞大的 Active Directory (AD) 环境。

## 解决方案

由于环境复杂，Holcim 团队很快意识到 Microsoft 专有工具并不能解决他们复杂的整合问题。最终，他们选择了 Quest AD 迁移解决方案，因为这些解决方案使用方便、高效且具有同步功能。

## 优势

- 创建统一 Active Directory。
- 提供更可控且更高效的环境。
- 确保无停机或中断的零影响迁移。
- 通过减少 AD 域并缩小攻击面来增强安全性。

## 解决方案一览

- [Quest Active Directory 迁移](#)

公司合并之前，他们采用的 Active Directory 方案截然不同。Holcim 拥有单一 Active Directory 域，而 Lafarge 在一个全局林内配置有 30 个独立的 Active Directory 域，其运营所在的每个国家 / 地区都有一个域。

## 将 31 个 Active Directory 域合而为一

在公司合并之后，他们定义了一个全公司范围的 Active Directory 整合项目，旨在将 31 个域合并为单个环境。整合项目由用户生命周期主管 Samuel Lopez Trenado 主导，他当时还是 Active Directory 团队的负责人。

在确认拥有如此之多的 Active Directory 域会产生安全风险后，公司选择了这一方案。“若您有更多 Active Directory 域，那必定会有更多安全问题，” Lopez Trenado 表示，“可能遭到入侵的点也会更多。”

为创建一个具有出色控制能力和安全性的集中式系统，他们需要单一目录结构。

Lopez Trenado 对市场上可用来实现无缝整合的各种解决方案进行了分析。由于复杂的系统集成挑战，Holcim 团队很快意识到 Microsoft 专有工具并不能解决摆在他们面前的复杂整合流程。

最终，他们决定选择 Quest AD 迁移解决方案，因为这些解决方案使用方便且具有同步功能。此外，公司已使用 Quest 专业服务的经验，并对 Quest 的效率印象深刻。Lopez Trenado 表示：“就服务承诺的接近度和品质以及对商业的理解方面，我认为他们的专业服务远胜其他解决方案。”

## 无停机且无最终用户影响的无缝迁移

Holcim 使用 Quest AD 迁移解决方案成功整合了 AD 结构，整个过程中对用户的影响极小，且无停机。

为迁移准备好域和工具后，每个国家 / 地区的本地 IT 团队便会接受相关培训，了解如何执行迁移。该团队设置了工具管理流程，该流程由中央团队管理，并由各个本地团队执行。此流程允许本地团队选择在最方便的时间执行迁移，这是团队希望在迁移过程中予以保障的一个关键方面。

Lopez Trenado 表示：“这是 Quest 提供的一项功能，原生工具肯定无法提供。”

选择迁移解决方案时，公司非常谨慎地对待中断和停机威胁。他们想要确保整个迁移过程中尽量降低对用户的影响。当他们发现迁移对用户的唯一影响是只需用户在自己方便的时候重新启动计算机时，他们松了一口气。

“用户重新启动计算机后，便进入新的 Active Directory 域，并且一切照常运行，” Lopez Trenado 说，“这非常有效。”

## 整合后增强的安全性

Holcim 从安全性、兼容性和生产效率的角度来处理 Active Directory 整合项目。他们的整合项目允许为用户实施单点登录方法，从而提高其组织的效率和安全性。他们的整合项目帮助实现了企业现代化，为未来取得成功奠定坚实基础。

若您有更多 Active Directory 域，那必定会有更多安全问题，可能遭到入侵的点也会更多。

Samuel López Trenado  
Holcim 用户生命周期主管

## 汲取的经验

对于准备进行 Active Directory 整合的公司，Lopez Trenado 建议从项目一开始便清晰地明确每个成员的角色和职责。他还建议保留一份手册，详细阐述流程的每一个步骤，以便其他用户轻松复制和执行此流程。

Lopez Trenado 选择将 Holcim 的 Active Directory 整合项目委托给 Quest，因为他相信 Quest 具有品质卓越的专业服务、先进的功能以及出色的技术优势。

Lopez Trenado 说：“这是 Quest 与市场上其他解决方案或其他供应商的差异所在。”

## 关于 Quest

Quest 提供软件解决方案，在日益复杂的 IT 环境中带来新技术的优势。从数据库和系统管理，到 Active Directory 和 Microsoft 365 迁移和管理，以及网络抗风险能力，Quest 都可帮助客户在当下解决其面临的下一个 IT 挑战。

Quest Software。Where next meets now.