



成功案例

客户

LIB-IT DMS

挑战

打造永不过时的应用产品，满足可预期的扩展需求。

成效

LIB-IT DMS 将 FILERO® 企业家信息管理系统迁移到了 InterSystems IRIS 上。分区的初步工作表明，FILERO 将具备处理 TB 级，甚至 PB 级数据的能力。

LIB-IT DMS + InterSystems

LIB-IT DMS 升级旗舰产品 提升 PB 级数据处理潜能

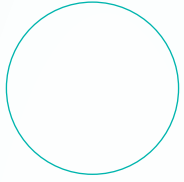
InterSystems IRIS 数据平台支持大规模的水平扩展性

LIB-IT DMS GmbH 是德国一家研发、销售 FILERO® 的软件供应商。FILERO® 是一个网页版企业信息管理系统，提供诸如文件管理、文档版本管理、归档、邮件管理、数据管理、知识管理、内容集成的商务模块。

“文件管理的一个热点是法规遵从。” LIB-IT DMS 执行总裁 Dagmar Causley 说，“法律要求企业保存、追溯每份文档、每封邮件、每个博客的所有版本——企业要能够在大量信息中检索到相关的或有关的条目。”

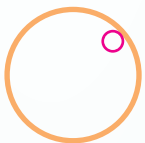
“在现代社会，数据量呈现爆炸式增长，不久的将来，FILERO 需要处理的数据量将达到 PB 级，我们准备好了。”

LIB-IT DMS 执行总裁, Dagmar Causley



“我告诉 InterSystems，在我看来，IRIS 意味着 ‘它 (It) 真的 (Really) 是 (Is) 太简便 (Simple) 了。’”

LIB-IT DMS 执行总裁
Dagmar Causley



Sharding 支持大规模可扩展性

“幸运的是，就在我们着手解决未来产品的可扩展性需求时，InterSystems 发布了 InterSystems IRIS 数据平台。”Causley 继续道，“InterSystems IRIS 包含了一种 Sharding 能力，能极大提升水平扩展性。Sharding 是指将大表划分在多个服务器之间，且允许查询并行运行。拆分查询和聚合结果的过程对应用程序来说是透明的。”

几小时内快速迁移

LIB-IT DMS 是 InterSystems 的长期客户，一直谨慎地基于 InterSystems Caché® 最新版本开发 FILERO®。仅仅几个小时后，FILERO 就被成功迁移到 InterSystems IRIS 数据平台上了——没有任何编译错误。“这对我们用最新、最干净的代码开始非常有帮助。”Causley 表示，“但是我更为迁移过程的顺畅而高兴。我告诉 InterSystems，在我看来，IRIS 意味着 ‘它 (It) 真的 (Really) 是 (Is) 太简便 (Simple) 了’。”

经测试，借助新的 Sharding 能力，FILERO 能够在 **7 个小时内** 导入并检索 **5.2 亿条记录**。

初步成果值得期待

LIB-IT DMS 已经开始向其最大的客户——一家德国大型物流公司——推出最新版 FILERO。Causley 称：“FILERO 每年存储、访问的数据量已经上升到 2.5TB。当我们完成（全部迁移）的时候，数据量会达到每年 800TB。这是非常巨量的数据，但我们相信 FILERO 能处理好。”

持续发展

扩展能力不是 LIB-IT DMS 升级到 InterSystems IRIS 平台后获得的唯一益处。“我们计划利用 IRIS 智能互操作能力设计我们自己的工作流，不再依赖第三方软件。”Causley 表示，“我们会研究平台的自然语言处理（NLP）功能如何帮助我们提升文本型文件的检索功能。”

“简而言之，InterSystems IRIS 将能够帮我们打造永不过时的 FILERO，实现业务增长。”