



共享 workflow 加速媒体预处理

Brown印刷公司利用SAN 技术、媒体制作工具的自动化，利用昆腾公司的 StorNext数据管理软件，使打印业务的速度和效率提高了10倍。Brown印刷公司是Bertelsmann子公司，在杂志、目录制作方面持有领先技术。在美国拥有3家工厂和23台印刷机，为400多名客户印刷700多种各个领域的出版物，包括《体育画报》(Sports Illustrated)到《新英格兰医学期刊》(New England Journal of Medicine)等。

文件处理是印刷的关键工序

印刷中的媒体预处理，是指将源文件转换为印版的过程，要求高性能 workflow 环境，给传统的存储技术带来挑战。这也是为什么Brown印刷公司在Dalim软件公司的印前 workflow 工具下，安装了SAN环境的昆腾的StorNext存储管理软件。新的系统优化了Brown印刷公司的媒体预处理程序，并大幅降低了文件制作时间。

制作每一期杂志，都需要将许多高达100MB以上的文件从因特网下载到印刷设备上。之前，媒体预处理部门整理这些文件，然后在运行各种不同的光栅图像处理程序的多个服务器上进行处理。这些处理步骤将矢量格式的文件转换为可以制作印版的格式。运用Brown 原来的系统时，主存储都是直连到主服务器，该主服务器上的每个文件都必须连续地迁移到不同的处理服务器上，从而完成这些光栅化步骤。“逐个处理所有文件使工作进展缓慢，文件迁移总是遇到瓶颈，没有真正的冗余，常常需要手动干预。”中央媒体预处理经理Lee Edberg解释说。

存储和软件是加快系统的关键

Brown印刷公司决定立即升级其整个媒体预处理系统--包括存储、CPU和 workflow。“从IT 角度来看，我们认为，系统核心是存储，因此我们将大部分精力放在了这上面。”Mr. Edberg解释说。他将从Brown公司的IT部门抽调出来，协助重新设计媒体预处理部门的基础架构和 workflow。听取了集成商Blanchard Systems的建议，Brown公司安装了SAN 技术、中央RAID 阵列和昆腾的 StorNext数据管理软件，使所有的处理服务器都能实现对海量中央存储池的共同访问。“我们评估了其他的方案，根据我们所处理的文件容量和处理量，最终选择了高性能SAN。我们之所以选择昆腾StorNext软件，是因为它能够提供对SAN 上文件的共享访问。我们对StorNext性能很满意，能够实现对多个操作环境的访问。除此之外，我们已经使用了昆腾的磁带库用于备份，因此昆腾是理所当然的选择。”

BROWN

“SAN 技术、StorNext 软件以及 ALiM TwiST 软件的综合运用，使得 Brown Printing 公司更具业务优势，我们运用这个系统来进行所有媒体预处理操作，从而更快捷地完成工作。生产效率的提高意味着我们能够迅速和连续地为客户提供更好的产品。”

Lee Edberg

中央媒体预处理经理

方案概述

- 应用：构建共享光纤通道存储池，加快文件处理速度，以及提高3个印刷厂的生产效率
- 主要软件：昆腾的StorNext数据管理软件，DALiM TwiST workflow 自动化软件
- 存储架构：Sannet I, Sannet II, 每家工厂拥有2 TB的Dot Hill SAN RAID; Brocade SilkWorm 交换机; QLogic主机总线适配器
- 集成商：Blanchard System (www.blanchardsystems.com); Vortex workflow 自动化方案

StorNext使多个程序以光纤速度共享文件

在Brown印刷公司新的媒体预处理系统中，处理程序的在多个Linux 和Windows系统立式Intel服务器上运行，可实现对相同文件的访问。“StorNext提供直观的文件系统界面，使不同的处理程序能以光纤速度透明地访问这些文件。此外，所有的服务器都能够访问所有文件，如果任何一个服务器出现故障，其他服务器中的任何一个都能够接过负荷，保证整个生产的正常运行。StorNext支持多个操作系统的特点，赋予我们极大的灵活性。” Brown公司对整个系统的改进措施还包括采用新的存储架构：Dalim Software公司的一整套自动 workflow、文件以及处理管理软件。DALiM TWiST的工具软件实现了整个 workflow 的自动化，从文件提交、处理以及服务器负载平衡等。同时还可以协调不同文件类型的工作流使用到不同的光栅图像处理程序，从而在最短的时间内取得最佳结果。

Blanchard Systems公司意识到StorNext 和DALiM TWiST技术结合使用的好处之后，便将这两种软件都集成到其Vortex workflow 自动化方案中。

提供更好的产品和更快捷的服务

“SAN 技术、StorNext软件以及ALiM TwiST软件的综合运用，使得Brown Printing公司更具业务优势，我们运用这个系统来进行所有媒体预处理操作，从而更快捷地完成工作。以前，要印刷一期杂志，需要指派好几个人花大量的时间来准备一整套文件。现在，一个人不到两个小时就能完成同样的工作。生产效率的提高意味着我们能够迅捷和连续地为客户提供更好的产品。”

“StorNext能够让我们所有不同的处理程序以光纤速度透明地访问这些文件……StorNext支持多个操作系统的特点，赋予我们极大的灵活性。”

预处理经理Lee Edberg
Brown印刷公司集中媒体

关于Brown印刷公司

Brown印刷公司（Brown Printing Company）是美国第四大期刊杂志印刷商，主要为美国一流杂志、目录以及插页出版商提供高质量、大批量印刷的服务。Brown Printing公司长期以来都是行业领导企业，为400多名客户印刷700多种不同的期刊杂志，年销售收入高达4亿美元。了解更多信息，请访问公司网站www.bpc.com。

关于Dalim Software

Dalim Software是一家私营企业，专注于为印艺行业的客户提供高端软件方案，通过实现印前文件处理的自动化，帮助客户提高生产效率。该公司是大型制作系统的领先供应商，为全球印刷商和出版商提供高品质服务。

关于 BLANCHARD SYSTEMS

Blanchard Systems 是一家计算机系统集成商和增值分销商，主要为印艺行业客户提供服务。该公司提供优化性能和投资回报率的最佳解决方案，智能整合数字化印前系统。

更多信息，请访问www.quantum.com/cn

Quantum[®]

Backup. Recovery. Archive. It's What We Do.

北京代表处

北京市朝阳区东三环北路霞光里18号
佳程广场B座10层D单元
邮编：100027
电话：86-10-5829-9977
传真：86-10-5829-9978

上海代表处

上海市淮海中路93号
大上海时代广场办公楼24楼
邮编：200021
电话：86-21-6391-0175/76
传真：86-21-6391-0016

香港代表处

香港北角电器道183
号友邦广场35楼3508室
电话：852-3610-4000
传真：852-3610-4011

台北代表处

台北敦化南路一段25号4楼
电话：886-2-2577-4352
传真：886-2-2577-4157

昆腾公司(NYSE 代码: QTM) 是专注于备份、恢复和归档的全球领先的厂商。通过将先进的存储专业技术、客户导向的创新举措以及开放平台的完美结合，昆腾公司提供了全系列的磁盘、磁带和软件解决方案，并有世界级的销售和服务机构提供强有力的支持。作为长期可信赖的合作伙伴，昆腾公司与广泛的分销商、OEM 及其他供应商密切合作，满足客户不断发展的数据保护需求。