



案例研究

Hogarth Worldwide 通过统一部署昆腾存储解决方案，以应对公司快速增长的全球业务

Hogarth Worldwide作为一家快速发展的全球性公司，为世界上众多知名品牌创造着各种跨媒体平台的广告和营销内容。自2009年以来，Hogarth一直依赖于Quantum StorNext平台来支持公司的各种拍摄制作、后期制作和以及其他的视频工作处理。近期，Hogarth对其全球范围内的IT基础设施完成了整合，从而使该公司的所有业务部门，都开始统一应用昆腾存储解决方案。



HOGARTH

FEATURED PRODUCTS



“通过StorNext和Storage Manager, 我们可以实现一套非常灵活的数据保护模型, 并能够更好地将对象存储的高性能和高扩展架构利用起来。”

Steven Butler
全球制作流程和管理业务负责人,
Hogarth Worldwide



“通过统一部署包含StorNext软件的昆腾解决方案，我们的数据管理体系可以覆盖数据生命周期的每一个阶段，并满足不同业务部门的专门需求。”

Steven Butler –全球制作流程和管理业务负责人, Hogarth Worldwide



解决方案概述

- 昆腾 StorNext® 文件系统
- 昆腾 Xcellis® 高性能工作流存储
- 昆腾 QXS™ 混合存储
- ActiveScale 对象存储

核心优点

- 通过统一使用以工作流优化为目标的昆腾解决方案，来实现**IT设备的合并**。
- **选择基于IP的网络存储**来简化部署的复杂程度并减少相关支出。
- 允许多站点访问的存储资源库，**促进了团队之间的协作**。
- 通过将文件系统功能与对象存储相结合，实现了**备份功能的优化**。

在短短十多年的时间里，Hogarth从一家小型初创公司，发展成为了一家业务遍及全球20多个城市、拥有数千名员工的强大企业。Hogarth目前已加入了世界上最大的广告公司—WPP，成为集团旗下的一员了。

众所周知，广告行业始终在追求更短、更快的制作周期，在这样一个行业中，像Hogarth这样的拥有如此惊人的业务增长速度的企业，不仅需要具备在操作流程上的敏捷性，还需要搭建一个强有力的技术基础平台，可以随时根据业务的需要快速扩展。因此，昆腾的StorNext平台，几乎从Hogarth公司的建立初期，就在支持公司日益增长的内容生成方面发挥了关键作用。

“昆腾存储已经陪伴我们的内容播放业务很多年了，” Hogarth Worldwide，全球制作流程和管理业务负责人，Steven Butler谈到：“但其实不久之前，我们还在使用基于windows的系统，搭配出自其他厂商的存储体系，来支持我们在平面媒体和数字媒体方面的内容产出业务。”随着公司业务在全球范围内的持续增长和扩张，为了能尽可能地保证多站点操作的协同性和简便性，

抓紧建立一个统一的、更加同质化的业务模型的需求，开始变得越来越紧迫。同时，母公司WPP发起了一项新的，名为“分校区”的IT计划，促使Hogarth开始计划在其所有业务部门中，改用统一的数据管理平台。“WPP希望分布在各个世界性的大都市内的子公司加强内部协作的机制，” Butler说：“那我们自己内部首先要建立好这样的机制，而统一的存储平台作为基础中的基础，是我们最先进规划的目标之一。”

以太网环境下，做到实施步骤简化，数据安全提升

作为“分校区”整合计划的一部分，Hogarth决定以IP地址的连接性为出发点，对其整体的IT基础设施进行标准化改造。“我们了解到其他”新校区”都已经安装了Cat 6类网线，所以坚持使用以太网而不是安装光纤是有道理的。” Butler表示：“与光纤通道相比，以太网可以让我们能够更好地实现数据的逻辑分离。

从而为客户提供更好的安全保障。”IT部门认识到，以太网将有助于简化跨多个业务部门的存储管理，并可在每个站点内，轻松扩展访问内容库的用户数量。“通过以太网，我们可以平行支持平面和数字内容产出的业务流程，与内容播放的业务流程。”Butler提到。

Hogarth公司理想中的存储解决方案，不但需要提供以太网连接，还需要保留光纤通道连接的选项，以提供额外的灵活性；将来如果有特定的工作流需要这种特定的网络类型时，公司可以做到轻松切换。

通过昆腾实现跨业务部门的存储标准化

在评估了来自多家知名厂商的一系列解决方案后，Hogarth决定选择昆腾的标准化存储解决方案。“StorNext平台和Storage Manager 工具的组合称得上惊艳，”Butler评价道：“凭借这个组合，我们可以快速实现一套非常灵活的数据保护模型，并能够更好地将对象存储的高性能和高扩展架构利用起来。”

StorNext平台可同时支持NAS和SAN存储环境的连接，允许处于这两个不同网络结构中的用户，对同一内容进行访问，这也成为了选择昆腾产品的另一个理由。这同时也驱使Hogarth团队决定采用一系列的昆腾产品及解决方案，来替换掉其他品牌的设备。“我们意识到，我们可以继续利用StorNext——就像我们多年来所做的那样——并通过以太网连接其他遍布全球的“分校区”。”Butler说。

Hogarth从昆腾的工作流程优化解决方案中获得了灵感，创建完成了一套横跨内容生成以及内容播放的多层次工作环境。

“通过对内含StorNext平台的昆腾解决方案进行的标准化部署，我们既可以满足公司总部在数据保护和数据保存方面的要求，同时还可以兼顾解决不同业务部门提出的独特需求。”Butler评价道。

当Hogarth Worldwide在印度的钦奈建立新的全球交付中心时，该公司在此部署了一系列的昆腾产品，以帮助加快工作流程任务的处理速度，其中包括一台作为节点使用的Xcellis Workflow Director和两台昆腾QXS混合存储设备——一台容量更大、处理速度更快的设备，用于在线内容播放业务，另一台容量较小、处理速度稍慢的设备，用于平面和数字媒体方面的内容产出业务。备份方面，Hogarth采用了昆腾的ActiveScale对象存储功能，为数据保护提供了可靠的性能和良好的可扩展性。所有的存储内容——无论是在线、近线还是离线形式——全部都整合在了StorNext存储平台当中。

提供协同操作、快速响应的用户体验

昆腾解决方案，提供了用户在处理高分辨率媒体文件时所需要的强大性能。同时，该解决方案还拥有高度的灵活性，以便Hogarth在价格和性能之间找到合适的平衡点。

目前，Hogarth正在通过10GbE的连接性能，为桌面用户提供响应式的NAS体验。

“因为我们的用户使用的是压缩过的媒体格式，所以10GbE连接性能对于大多数工作流程来说，已经足够了。”Butler表示。那些需要更快、更高性能的连接来进行数据访问的专业用户，可以使用带本地存储的工作站，或者利用强大的Xcellis，因为它能同时支持40GbE和100GbE的网络性能。

由于StorNext平台完全支持运行无论是Mac、Windows或Linux系统的客户机，所以用户对工作站系统的不同偏好，对Hogarth来说完全不是问题。在全球范围内，StorNext平台通过了各种不同类型的媒体应用程序、以及媒体资产管理设备的兼容考验，Hogarth的团队可以轻松选择最得心应手的软件，创建出更多引人入胜的精彩内容。

“通过对昆腾系列产品的统一部署，我们拥有了可以在全世界任意办公地点实现的，可靠且可轻松扩展的技术实力，这对支持我们快速增长的全球业务帮助很大。”

Steven Butler

全球制作流程和管理业务负责人，
Hogarth Worldwide

关于 HOGARTH WORLDWIDE

Hogarth Worldwide, 作为广告与公关业世界巨头WPP旗下的一员，是一家快速发展的跨国营销公司，在全球拥有20多个办事处。

Hogarth专注于广告的制作业务，同时，其在广播、平面和数字媒体内容创作、后期编辑、CGI、语言本地化服务以及企业战略转型方面，与大量的第三方创意机构和跨国公司达成了合作关系。

Hogarth通过成熟的媒体工作流程与媒体资产管理技术，为客户提供跨越所有媒介和语言的广告和其他营销传播服务。



采用自动且灵活的备份模型进行数据保护

通过昆腾的解决方案，Hogarth能够建立起一套更稳健的数据备份和保护策略。团队现在无需再将数据同步到陈旧的、慢速的存储系统当中，而是可以直接将数据备份到拥有高扩展性、高性能的ActiveScale对象存储中去。

“[ActiveScale]系统，对比我们以前使用的主存储盘，提供了大得多的容量，同时价格也非常划算，” Butler说。

为配合WPP总部开展的“新校区”计划，Hogarth深入研究了StorNext在数据保护层面的强大功能。比如，其团队目前使用的昆腾FlexSync™软件，它可以快速并自动地复制整个文件系统，或者是系统的一部分，甚至只是特定的目录内容。从操作的角度来看，由于该软件与StorNext高效元数据数据库的深度融合，从而可以实现该软件闪电般的运行速度。数据保护功能性的扩展，可通过StorNext Storage Manager版本控制功能完成，该功能可以让使用者们能够在编辑

任务时的任一阶段，找回文件的任一历史版本。这一功能有助于确保即使文件被意外删除，或用户需要返回到以前的版本，使用者也可以保持正常的工作效率。新一代版本的ActiveScale系统，兼具PB级别容量和超高性价比，可以轻松保存比上一代版本更多的文件。

Hogarth在伦敦的办公室也采用了类似的备份策略，该办公室有两个通过100GbE裸光纤连接的数据中心。本地团队使用FlexSync软件，可访问镜像站点上的所有数据。同时，Hogarth将昆腾的ActiveScale对象系统，跨地区部署在了总部和世界其他地区的数据中心之内，相当于增加了额外的数据保护层。

“StorNext和FlexSync为我们提供了一种非常灵活的备份模式，而ActiveScale也在这方面为我们提供了大量的帮助，它可以轻松进行跨区域的数据传输，容量方面的性价比也非常高。” Butler评价说：“通过更好地对数据进行保护，我们可以实现更高的数据可用性，保证我们在

关键 workflows 上，始终拥有超高的工作效率。”

在异地数据保护方面，Hogarth采用了昆腾的FlexTier™功能，将数据定期上传到Microsoft Azure云环境中。

“狡兔三窟，我们将云存储空间视为一道额外的保护层，这让我们可以更加安心，因为即使我们的数据中心不幸遭遇某种灾难，我们的内容也还是安全的。” Butler说。

为业务的持续扩张做好准备

当上述新存储模式在印度办公室，和伦敦总部的所有应用工作完成后，Hogarth的IT部门开始着手，在全球范围内对其所有的数据中心进行整合和标准化改造。此外，所有新设立的办公室也将直接部署同样的IT应用模式。

“随着业务的发展，我们将在全球各地成立越来越多的Hogarth办公室，” Butler说：“通过对昆腾解决方案的统一应用，我们拥有了可以在世界任何地点实现的可靠的、可扩展的技术应用，以支持我们快速增长的全球业务。”

Quantum

昆腾的技术与服务可帮助客户摄制、编辑、共享数字内容，并以最低的成本，数十年如一日地保存并守护这些内容的安全。昆腾的产品平台可为高分辨率的视频、图像以及工业物联网等行业的数据提供最佳的处理性能；昆腾解决方案涵盖了数据生命周期的各个阶段，从高性能读取、实时协作和分析，到低成本存档等各个方面。每一天，全球知名的娱乐公司、体育俱乐部、研究组织、政府机构、企业和云服务提供商们，都在通过昆腾的产品与服务，让人们的生活变得更加精彩纷呈。想要了解更多，请访问 www.quantum.com。

©2020 Quantum Corporation. All rights reserved.



长按并识别图中
二维码关注我们

Quantum

昆腾中国

CS00479A-V01