

# Save



## 成功案例

### 美国 Haggar 服装公司

#### 服装厂家使用 Overland 公司 REO™-NEO™ 磁盘到磁带方案解决数据备份及恢复难题

##### 挑战

- 原有备份系统的使用寿命将至，备份时常出错
- IT 部门由于人员的不足在完成数据备份和恢复时困难重重
- 数据恢复的情况不佳或需要的时间过长

##### 解决方案

NEO™ 2000, REO™ 9000

##### 收益

- 在不影响正常业务的情况下，每日的数据备份数量提高了两倍
- 应用 Overland 公司的 NEO 产品后，通过磁带恢复数据的速度提高了五倍
- 管理成本降低 40%
- NEO - REO 的无缝组合提供可靠的磁盘到磁盘到磁带的数保护

##### 代理商

达拉斯数字服务公司  
www.ddserv.com

美国 Haggar 服装公司在业界有着长足的创新历史。Haggar 公司于四十年代创造了“休闲裤”这一概念，随后又发明了“抗皱棉”卡其布裤子。现在这个全球领先的服装公司的产品主要包括全套男士正装和休闲系列以及女式运动服系列。总部设在美国达拉斯的 Haggar 公司拥有 1,500 人员，在美国本土有 80 家连锁店，其服装还销往加拿大、墨西哥和英国。

**“使用 Overland 公司的灵活、可靠、易扩展的 REO - NEO 产品组合，我们对数据保护充满信心，并且能够满足客户的期望值 - 即便是在多年以后。”**

Brad Coleman, Haggar  
服装 IT 架构总监

Haggar 公司的 IT 部门可谓“麻雀虽小、五脏俱全”，IT 员工身兼数职，需要同时负责多项工作为公司的生产和研发提供技术支持。“我们力求采用能够提高业务效率的最佳技术方案，”IT 架构总监 Brad Coleman 说。为实现这一目标，Haggar 公司的三位网管负责管理着 45 台惠普视窗软件服务器及 DASD 存储设备、550 台工作站、Cisco 网络设备、1 台运行 ERP 的 IBM AS/400、1 台 iSCSI 储存区域网络 (SAN) 设备以及 7 TB 的关键业务数据存储。”

##### 挑战

由于 Haggar 公司的数据存储量逐年递增 15%，该公司对复杂的计算机辅助设计软件和大型制图软件的依赖性不断增加，从而导致对数据备份和恢复方面的需求急剧增加。如果服装设计师把大量的文档上传至网络，备份量会增加十倍。由于一个设计文档就可达 300 MB，这使得应付不可预料的数据膨胀并同时满足备份时间的要求变得越来越困难。

不断递增的数据量对公司的老式 Exabyte X80 磁带库无疑是一个很大的负担，频繁的死机和经常性的故障成为困扰公司的一大难题。“我们的备份有时成功有时失败，因此很难完成每天 4-6 次的增量备份和完全备份的要求，”高级网管 Don Beal 先生说。“文件恢复同样也是一个巨大的挑战。找到正确的磁带需要花费太多的时间，然后就要看我们的运气了，如果备份资料完整的话就算我们运气不错。”

由于对陈旧的系统越来越失去信心，Haggar 公司开始寻找可靠的替换方案来解决人手不足的 IT 部门所面临的巨大压力。“企业的数据备份对我们太关键了，我们无法承担备份失败的风险。于是我们决定加快对技术更新、容量更大和性能更可靠的磁带解决方案的评估。”网管经理 Ted Reiner 先生说。

继续...



## 解决方案

2005年九月，技术人员在评估了 Exabyte、惠普、Overland、Quantum 和 IBM 的磁带库后，Coleman 先生最终决定采用代理商达拉斯数字服务公司 Rick Essex 先生所推荐的磁盘到磁盘到磁带 (D2D2T) 技术。

“我们在网上进行了大量搜索，试图找到最具性价比的磁盘到磁带的产品以及领先的 LTO 磁带机技术” Coleman 先生回忆。当 Haggar 公司再次要求达拉斯数字服务公司对其他磁盘存储方案进行评估时，Essex 先生大力推荐了 Overland 公司集高灵活性、高容量于一身的 REO 9000 磁盘存储系统。

IT 人员最终决定在惠普和 Overland 之间作出选择。他们使用简便、大容量、扩展能力及价格列作为选择标准，对每一种磁盘到磁带解决方案进行评估。在评估 Overland 的解决方案时，技术人员参观了 Overland 的用户 - 汉特石油公司，实地感受了 REO 和 NEO 产品在汉特石油的实际应用情况。汉特石油公司对 REO 和 NEO 给予了高度评价，备份时间的缩短，以及由于改善储存管理和降低人工费用所带来的成本下降，让汉特石油颇为满意。“REO - NEO 产品组合是最适合我们的解决方案，因为它能帮助我们实现业务增长。” Coleman 先生说。

2005年11月，Haggar 采购了 Overland 公司的 REO 9000 磁盘备份及恢复系统以及 NEO 2000 磁

带库，从而确保磁盘到磁盘到磁带 (D2D2T) 的完美数据保护。IT 部介绍说，达拉斯数字服务公司只用了四个小时的时间就将 Haggar 公司的 REO - NEO 磁盘磁带组合系统安装完毕并正常运转，及时提供了快捷便利的数据备份和恢复功能。

## 收益

REO 9000 的更高速度和更大容量 (原始容量达 9.6 TB) 在保证缩短备份时间的同时，还为 Haggar 公司提供了足够的发展空间。现在 IT 人员能够每天进行 14 个完整数据和增量数据备份，再也不用担心服装设计图发到网络后所带来的数据冲击现象。“我们现在可以备份出双倍的数据量，文件大小的变化对我们也不再是问题，” Beal 先生说。“过去我们无法应对这一情况，现在不论什么情况我们都能轻松应对。”

采用 REO 9000 后，Haggar 能随意备份他们想要备份的资料，而无须担心备份对网络性能的影响。资料备份到 REO 之后，技术人员可以最终把资料保存到 NEO 2000 进行长期归档。“只须 12 分钟，我们就能把备份资料转移到磁带库。” Reiner 先生补充到。

另外，REO 还可以被设置成一台虚拟磁带库 (VTL)，Haggar 的技术人员对这种灵活的功能大加赞赏。通过把 REO 设置为一台 VTL，IT 部可以轻松地创建一个虚拟的 NEO 2000 磁带库，这样磁盘上的备份数据可以保存长达 30 天。“把 REO 用作一个虚拟磁带库，能够让我们在满足扩展需求的同

时，把资料在磁盘内保存得更久，而无需部署另外的备份资源” Beal 先生说。

REO 的另一优势是，由于该设备可以直接连接 iSCSI SAN，因此能够轻松集成入 Haggar 现有的以太网 (Ethernet) 环境。另外，技术人员对于 NEO 2000 磁带库的简便操作和性能表现也非常满意。“数据的恢复速度提高了五倍，但更重要的是，现在我们对完整地提供任何用户所需要的数据更加充满信心” Beal 先生说。

Overland 公司的 REO - NEO 磁盘到磁盘到磁带 (D2D2T) 的操作简便性使 Haggar 公司的管理成本降低了 40%。“快速、简便并持续地备份企业关键数据是我们工作中最重要的任务之一，” Coleman 说，“使用 Overland 公司的灵活、可靠、易扩展的 REO - NEO 产品组合，我们对数据保护充满信心，并且能够满足客户的期望值 - 即便是在多年以后。”

## 关于 Overland Storage

距今已有 25 年历史的 Overland Storage 公司是数据保护存储解决方案的市场领导者和创新技术供应商，该公司所设计的低成本、智能化的数据保护系统和软件模块，能够确保信息获得自动保护、随时可用并且永不丢失。Overland 享有盛誉的数据保护解决方案包括 ULTAMUS SERIES™ 安全主存储系统、REO SERIES™ 磁盘备份和恢复系统以及 NEO SERIES® 磁带库。Overland 通过领先的原始设备制造商、贸易经销商、存储设备集成商和增值转售商把产品销往世界各地。如需了解更多信息，请访问 Overland 网站：  
[www.overlandstorage.com](http://www.overlandstorage.com)



**全球总部**  
4820 Overland Avenue  
San Diego, CA 92123 USA  
电话 1-800-729-8725  
1-858-571-5555  
传真 1-858-571-3664  
电邮 [sales@overlandstorage.com](mailto:sales@overlandstorage.com)

**亚太区分公司**  
Overland Storage  
Level 44, Suntec Tower Three  
8 Temasek Boulevard  
Singapore 038988  
电话 +65 6866-3848  
传真 +65 6866-3838  
电邮 [asia@overlandstorage.com](mailto:asia@overlandstorage.com)

**中国办事处**  
中国北京市东城区新保利大厦 B927  
100010  
电话 +86-10-8419-3322  
传真 +86-10-8419-3399  
电邮 [china@overlandstorage.com](mailto:china@overlandstorage.com)  
**WWW.OVERLANDSTORAGE.COM**