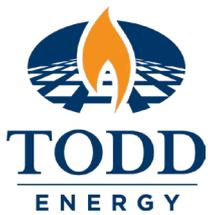


客户成功案例



## Todd Energy 打造精简高效的现代化灾难恢复流程



**NetApp 存储技术可实现超高弹性，为运行任务关键型数据集提供支持。**

Todd Energy 成立于 1929 年，是新西兰领先的天然气资源供应商。Todd Energy 是新西兰第一家本土石油公司，负责运营 McKee Mangahewa 和 Kapuni 油田业务。

该公司在运营中需要管理海量数据，包括地震和地下数据集。为了保持正常运维，Todd Energy 需要确保随时随地都能稳定、安全地访问这些数据。任何时长的停机都会对业务运营产生直接影响。

## 恢复时间 从数天缩短至 几分钟

“如果没有 SnapMirror，我们就无法实现灾难恢复。使用旧系统时，我们总是不确定备份是否可用或者可检索。而现在，我们已毫无备份之忧 — SnapMirror 解决了一切问题。”

Todd Energy 服务交付 IT 经理 Keith Chamberlain

在 NetApp 和 NetApp 合作伙伴 Citrus Consulting 的支持下，Todd Energy 对其灾难恢复和备份基础架构进行了现代化改造和增强，最终成功增强了业务连续性，并能够更加有效地防范日益增长的网络安全威胁。

### 增强灾难恢复能力，支持高速增长

五年前，Todd Energy 只有不到 100 位员工。如今，该公司拥有 500 多位员工和合同工。而且，随着全国能源需求的持续增长，Todd Energy 处于高速发展阶段。此外，该公司还通过并购大幅扩张业务。

与能源行业的所有企业一样，Todd Energy 的成功与数据密不可分。从地下建模、生产运营到仪器仪表，公司的每个环节都需要从数据中获得洞察，并利用数据来制定运营计划。既要高效管理所有数据，又要保持数据的安全性和可用性，这无疑是一项充满挑战的任务。而且，随着现有的磁带基础架构的生命周期已临近结束，该公司的灾难恢复能力已是岌岌可危。

Todd Energy 信息管理和技术主管 James Blair 表示：“我们在数据方面面临的挑战包括数量、种类和速度。我们有大约 200 TB 的原始容量，以及大约 80 TB 的长期备份。我们需要能够轻松地从灾难中恢复，确保继续运营。”

### 开启数据管道

Todd Energy 深知，要构建现代化灾难恢复能力，他们需要建立一个企业级混合基础架构，这样才能在不同云提供商之间无缝地移动数据。由于该公司的设施分散在不同地理位置，因此需要引入一种灵活且易于使用的解决方案，同时能够满足其应用程序和用户对强大功能和稳定性的需求。

Todd Energy 服务交付 IT 经理 Keith Chamberlain 指出：“我们当时正处于高速增长期，并不希望采用‘创可贴式’的解决方案，我们之前使用的设备已过时，因此我们希望这个解决方案不仅易于部署和安装，还能够通过扩展支持我们进行市场推广，扩大业务版图。”

在 NetApp 合作伙伴 Citrus Consulting 的协助下，Todd Energy 实施了基于 NetApp® 存储的全新备份和灾难恢复基础架构。Citrus、NetApp 和 Todd Energy 密切合作，确保解决方案的设计完全符合 Todd Energy 的规范。

Chamberlain 表示：“我们需要一个契合我们的战略的量身定制的解决方案，而通过与 Citrus 和 NetApp 开展合作，我们联手打造了一款这样的解决方案。我们率先在新西兰开发和部署了这样一款产品，它超出了我们的所有预期。”

借助现代化业务连续性基础架构，Todd Energy 能够为全国各地的内部团队提供无中断的数据服务。自从实施该解决方案以来，Todd Energy 再也没有遇到任何中断，而且恢复时间也大幅缩短。

### 在保护数据环境的同时节省存储空间

通过迁移至混合解决方案来实现备份与灾难恢复，Todd Energy 还成功释放了宝贵的存储空间，降低了能耗并将设备机架数量从 5 个减少至 3 个。借助全新的混合模式，该公司可以根据应用需求，轻松地在云端与内部部署资源之间移动数据。借助 Active IQ® Unified Manager，该公司的 IT 经理可以在一个实时单一管理平台中监视所有系统的运行状况和利用率，并据此做出实时决策。



**Chamberlain 表示：“如果没有 SnapMirror，我们就无法实现灾难恢复。使用旧系统时，我们总是不确定备份是否可用或者可检索。而现在，我们已毫无备份之忧——SnapMirror 解决了一切问题。”**

Blair 称赞说：“从业务角度来说，我们可以更快地访问信息和数据，这是一个巨大优势。除了数据存储，我们还可以使用该平台进行其他操作。扩展后，该平台支持 GPU 功能，这将为我们提供更加出色的灵活性和敏捷性。”

使用 NetApp SnapMirror® 复制软件后，Todd Energy 不必再担心备份问题。用他们的话来说就是“效果出众”。借助可靠的异地数据复制流程，该公司只需数秒钟即可检索到数据，而过去可能要花费数天、数周甚至数月的时间。SnapMirror 在其当前环境中的实施流程也是无缝的。使用基于 SnapMirror 构建的全新备份和灾难恢复基础架构，Todd Energy 可以快速轻松地与其基础架构中的其他系统和平台（例如 VMware）实现集成，而无需实施新的虚拟机管理程序产品。



了解有关 SnapMirror 的更多信息

#### NetApp 产品

SnapMirror

Active IQ Unified Manager



**Citrus Consulting Group**



4008-1818-11  
(中国大陆以外地区)  
+86-10-5929-3008

#### 关于 NetApp

在充满综合人才的世界里, NetApp 是您的存储专家。我们只专注于一件事情, 那就是帮助您充分利用数据的价值。NetApp 将值得信赖的企业级数据服务引入云中, 并将云的简单灵活性引入数据中心。我们行业领先的解决方案支持各种客户环境以及世界上最大规模的公有云。

NetApp 是一家以云为主导、以数据为中心的软件企业, 唯有 NetApp 可以帮助构建符合您需求的独特 Data Fabric, 简化并连接您的云, 以及随时随地安全地为合适的人员提供正确的数据、服务和应用程序。要了解详细信息, 请访问 [www.netapp.com/zh-hans](http://www.netapp.com/zh-hans)

