

Seagate™ 助力精品动画工作室的发展

成功总结

在视频制作行业，出色的作品可以带来更多的就业机会。这意味着会生成更多的数据，以及需要更大的存储空间。Od Studios 是一家专注于电影、电视和广告动画的视觉效果工作室，发现旧式的消费级存储解决方案已无法再满足他们的存储需求。Seagate 凭借其可扩展、灵活的存储阵列技术提供帮助，以满足这家工作室当前和未来的存储需求。

合作故事

志向远大的动画工作室

Od Studios 于 2019 年在不列颠哥伦比亚省哥华成立，是一家精品视觉效果工作室，旨在利用最新技术和制作实践制作全长动画故事片。除了电影，Od Studios 还制作电视剧和广告。客户包括 Netflix、Amazon Prime、加拿大广播公司 (CBC)、华纳兄弟和 NBC。





目标

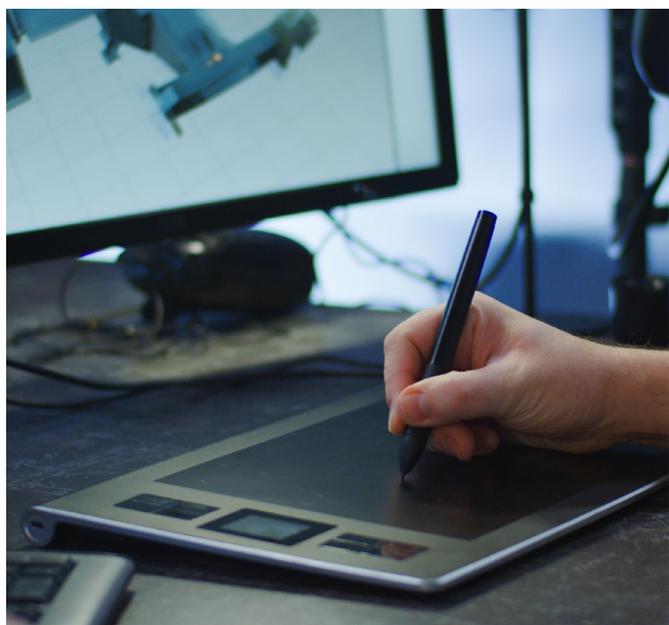
大梦想需要大容量存储的支持

该工作室的长期战略目标是制作自己的动画内容，短期目标是建立一个有能力处理这项工作的系统，同时保持小规模灵活运营。

当前挑战

超越过去，展望未来。

Od Studios 在制作过程中会生成大量数据。他们的作品就是所产生的数据。Od Studios 的效率受其之前消费级硬件解决方案低吞吐量的牵制。随着工作室的发展，他们的项目获得的关注度越来越高，并且他们对制作高质量作品的需求也在增加。Od Studios 需要一个稳定的解决方案来按时完成项目，并且不超出预算。



借助 Seagate 方案的可扩展性，让一切准备就绪

Od Studios 需要一种存储解决方案，以便进行扩展并为其提供解决特定问题的灵活性。作为一家相对年轻的公司，Od Studios 一直在使用有限的消费级存储系统，这种系统吞吐量适中，很难支撑高速的生产工作。系统运行很慢，隔几天就会出现系统故障。

作为预算有限的新工作室，总体拥有成本 (TCO) 是需要重点关注的方面。然而，Od Studios 知道需要在可负担性与吞吐量和稳定性之间取得平衡。他们还希望能够灵活实现扩展，满足未来发展，而无需为了达到特定规模而重新设计其存储解决方案。这是 Od Studios 第一次真正尝试通过消费级硬件以外的方法解决存储问题，他们开始研究硬件供应商以寻找替代解决方案。

他们将 Seagate 与在动画/视觉效果制作行业提供存储解决方案的老牌竞争对手进行了对比。Od Studios 希望能够安装自己选择的任意供应商的硬盘，以及使用自己选择的 Lustre 文件系统软件。他们相信自己可以实现与市场上许多专有系统一样的高性能，甚至更高。

在早期选择阶段，Od Studios 敏锐地意识到，尽管他们不愿意做出可能会让自己陷入困境的决定，但这几乎是不可避免的。一些竞争对手将客户锁定在单一的一刀切

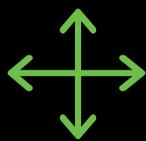
解决方案中，硬件设备、安装硬盘和软件都由单一供应商提供，与这些竞争对手相比，他们更欣赏 Seagate 的存储选项。

最终，该工作室选择了 Seagate Exos™ X 5U84 RAID 阵列解决方案，这种解决方案能够为他们提供面向未来的灵活性，尽可能降低供应商限制，并且还支持按需灵活调整。选择 5U84 之前，Od Studios 考虑过 2U24 系统，但 Seagate 经济高效的设计让他们能够负担 5U84，从而提供高于预期的裸存储容量，使得他们有信心处理更大的项目。

5U84 置于戴尔服务器后方，该服务器用作 Lustre 文件系统的对象存储服务 (OSS)。第二个戴尔服务器用于 Lustre 元数据服务 (MDS)。通过 Seagate 阵列的设计，Od Studios 可以按需以不同方式扩展自己的系统，但是超大容量可能需要一段时间才能实现。Od Studios 获得的另一项优势是，阵列上的 ADAPT RAID 能够在硬盘故障的情况下实现快速重建。此外，在阵列中使用首选硬盘的能力，以及使用 Lustre 等可扩展的软件定义存储解决方案的能力，为 Od Studios 提供了其存储系统所需的灵活性、可扩展性和性能。



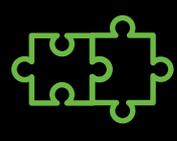
高效率



多功能设计



易于扩展



双控制器架构

成功故事

Seagate 助您自信发展，长享安心

Od Studios 认为“与 Seagate 合作非常棒”，因为 Seagate 的报价更低，发货周期也比预期更快。该工作室现在可以承接更大的项目，因为他们知道自己的存储容量能够满足未来很长时间的需求。

最棒的是整个堆栈不限制供应商、总体拥有成本低，并且无需再担心会出现存储故障。



**灵活扩展是个很大的优势。
通过 Seagate Exos™ X 5U84，
我们可以随时扩展，而这种灵活性
在不断变化的行业中至关重要。**

MARC HORSFIELD

OD STUDIOS 创始人兼视觉效果总监



使用的产品



Exos® X 5U84

可胜任高速数据增长的
大容量高性能平台。

了解更多 →



想要了解
更多？

我们的存储专家乐于帮助您找到
应对数据挑战的适合解决方案。
与专家对话。

seagate.com

© 2022 年希捷科技有限公司版权所有。保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标。Exos 是希捷科技有限公司或其附属公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。所有其他商标或注册商标归各自所有者拥有。在用于衡量硬盘容量时，一千兆字节（或 GB）等于十亿字节，一兆兆字节（或 TB）等于一亿字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准，因此会报告较低的容量。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。各种应用的量化使用实例仅供说明使用。实际数量可能受各种因素影响，包括文件大小、文件格式、特性和应用软件。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，例如所选的接口和磁盘容量。希捷保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。CS619.1-2201CN

