

AI 助力电影行业放飞创意






Kennedy Miller Mitchell (KMM) 对 Dell AI Factory with NVIDIA 上的 AI 青睐有加，依靠它在全球范围内开展快节奏生产协作，快速落实创意构想，使其跃然屏上。



业务需求

电影制作公司（如 KMM）致力于将导演们的电影构想拍摄成片，呈现在世界各地观众面前。导演们以技术为画布，恣意挥洒自己的创意，而软件应用程序方面的技术创新和强大的硬件更让他们如虎添翼，更加快速地将自己的创意成果呈现在世人面前。

业务成果

-  将电影制作速度**提升 50 倍**。
-  将生产文件的分发效率**提高 20 倍**。
-  将制作人员支出**削减 20%**。
-  实现对完整电影镜头的**快速预览**。
-  **提供出色灵活性**，可即时呈现导演源源不断的创意。

解决方案概览

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
 - [Dell Precision AI 就绪型工作站，配备 NVIDIA RTX 提供支持的 GPU](#)
 - [Dell PowerScale](#)
 - [Dell UltraSharp 显示器](#)



将电影制作速度提升
50 倍。

心随意动，高效创新

Kennedy Miller Mitchell (KMM) 是一家澳大利亚电影、TV 和视频游戏制作公司。KMM 参与出品过《小猪宝贝》、《快乐的大脚》以及《疯狂的麦克斯》（包括《疯狂的麦克斯：狂暴女神》）等一众大卖佳作。

通过与 Dell Technologies 合作，KMM 引入了 AI 就绪型解决方案，为沿用数十年而未经大变的生产模型吹进了一股新风。Kennedy Miller Mitchell 的工作室架构师 Yan Chen 表示：“借助 Dell AI Factory with NVIDIA 提供支持的 AI，我们可以深入聆听观众心声，通过卓有成效的方法更加快速地制作和发布更多电影。”

契合构想，浑然天成

Dell AI Factory 提供各种久经考验的创新技术，可以为 KMM 的 AI 平台带来助益。例如，配备 NVIDIA RTX GPU 和 Dell PowerScale 的 Dell Precision AI 就绪型工作站可以存储和分发生产文件，并针对这些文件展开实时协作。“在 NVIDIA 的加持下，Dell Technologies 提供先进的 AI 解决方案，性能卓越，价格实惠。”Chen 说，“处理任务关键型工作时，为确保准确无误，稳妥可靠，Dell Technologies 这些卓越的解决方案成为我们的优先之选。配备 NVIDIA RTX GPU 的 Dell Precision 工作站可以在 CPU 和 GPU 计算之间实现出色平衡。”

更加轻松高效地将创意制作成片

AI 平台显著加快了 KMM 的制作流程。Chen 解释道：“借助配备 NVIDIA RTX GPU 和 Dell PowerScale 的 Dell Precision 工作站，我们可以利用 AI 呈现导演的创意构想，高效快速，给现代电影制作行业带来颠覆性变革。相比于较为传统的方法，我们的工作效率提升了约 50 倍。”

KMM 的 AI 解决方案具有卓越的可靠性，仅需少量手动存储管理工作，可以让 IT 腾出宝贵时间，致力于更具战略意义的工作中。“引入 Dell Technologies 解决方案后，IT 可以减少在故障排除方面投入的精力，工作室的一些问题也迎刃而解，”Chen 表示，“有赖于此，我们才能控制成本，从容不迫开展工作，如约为观众奉上海量佳片。”

支持全球协作，释放创作生产力

在 AI 领域，选择合适的体系结构至关重要，具有战略影响。借助直接 GPU 通信、高速数据处理和无缝可扩展性，Dell PowerScale 可帮助组织加速实施 AI 并达成更佳效果。KMM 在本地实施了 PowerScale，从而为其独具特色的资产提供保护并实现全球协作。KMM 创意团队以及 KMM 在世界各地的合作伙伴和供应商可以随时创建、存储和分享多达数十 TB 的文件，而无需担心受到限制。

为了加载整个场景，通常要同时打开数以千计的文件——在过去，艺术家每次要等候长达十分钟之久；而如今，存储延迟显著缩短，他们只需 30 秒（或更短）即可完成此操作。KMM 可以轻松分发大量文件，以快速满足导演或艺术家的需求。“我们选择与 Dell Technologies 合作的一个关键原因，PowerScale 能够横向和纵向扩展。”Chen 说到，“它作为我们存储和传输数据的基石，即使在处理大量数据时，也能够快速高效地完成信息传输。”



配备 NVIDIA RTX GPU 的 Dell Precision 工作站可以在 CPU 和 GPU 计算之间实现出色平衡。”

Yan Chen,
Kennedy Miller Mitchell 工作室架构师



借助 Dell AI Factory with NVIDIA 提供支持的 AI，我们可以深入聆听观众心声，通过卓有成效的方法更加快速地制作和发布更多电影。”

Yan Chen,
Kennedy Miller Mitchell 工作室架构师



预览构想，成竹在胸

在预览过程中，KMM 会搭配使用 AI 和实时技术，从而在开始拍摄前为导演生成完整电影镜头。拍摄后，KMM 设计师和其他创作人士可以使用 AI 精修和强化拍摄的内容，生成全新镜头，灵活自如，即时展现导演的创意构想。

KMM 制作团队利用由 NVIDIA GPU 提供支持的 Dell Precision AI 就绪型工作站预览《疯狂的麦克斯：狂暴女神》中 15 分钟的完整追逐镜头，将数据存储在 Dell PowerScale 平台上并重新组织真实镜头顺序。Chen 表示：“借助 AI 工厂，我们可以节省成本和时间，并实现卓越成果。预览《疯狂的麦克斯：狂暴女神》时，我们只用了寥寥几人，六到八个月就完活了；如果放在以前，我们要投入五倍的人力，用时一到两年才能完成。”

光彩夺目，纤毫毕现

要打造视觉效果，惟妙惟肖地呈现艺术构想，合适的工具必不可少。在最近的一个项目中，KMM 需要在色彩精度和细节方面达到极高水平，因此制作团队选择了采用 PremierColor 技术的 Dell UltraSharp 显示器。Chen 说：“Dell UltraSharp 显示器呈现的色彩均匀一致、栩栩如生，对我们的创意工作尤为重要。它们卓越的性能让我们相信，无论在何种屏幕上，我们作品都能完美呈现，不留瑕疵。这有助于我们发挥想象力，大胆决策，最终给观众带去更加美妙的体验。”



借助配备 NVIDIA RTX GPU 和 Dell PowerScale 的 Dell Precision 工作站，我们可以利用 AI 呈现导演的创意构想，高效快速，给现代电影制作行业带来颠覆性变革。相比于较为传统的方法，我们的工作效率提升了约 50 倍。”

Yan Chen,
Kennedy Miller Mitchell 工作室架构师

席卷电影行业

借助 Dell AI Factory with NVIDIA 提供支持的 AI，主流电影公司（如 KMM）能够实现突破，以更高速度制作和发布更多电影，同时真实反映导演的创作初心。此外，在功能强大的 Dell Precision 工作站上运行 AI 模型还可以助益新生导演，为他们扫平入行障碍。Chen 指出：“借助搭载 NVIDIA RTX GPU 的 Dell Precision 工作站，年轻创作者可以快速创作出视效出色、引人入胜的电影，与好莱坞作品一较高下。”

详细了解 Dell Technologies AI 解决方案

DELLTechnologies
戴 尔 科 技 集 团

