

## 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](#)

**DELL**Technologies  
戴 尔 科 技 集 团

