

推动体育媒体的未来发展

得克萨斯大学体育部携手 Dell Technologies 重新定义球迷体验, 并培养新一代体育媒体专业人才。



业务需求

在德克萨斯大学准备加入东南联盟 (SEC) 之际, 他们的广播要求面临着关键转折点。他们的传统广播基础架构长期以来依赖第三方供应商, 已无法满足现代大学体育的需求。为了保持竞争力, 德克萨斯大学体育部需要将制作转入内部, 构建一个能够支持赛事直播、可扩展的高性能环境, 并打造一个既能提升球迷体验又能推进体育媒体学生职业生涯的平台。

业务成果

-  Texas Studios 在成立的第一年制作了 140 多场直播赛事节目。
-  年内容制作量达 330 TB, 由 1.7 PB 可扩展存储提供支持。
-  跨创意、广播和社交团队实现实时协作。
-  为 100 多名学生提供培训和指导, 帮助他们在体育广播领域开启职业生涯。

解决方案概览

- [Dell PowerScale](#)
- [Dell PowerEdge](#)





Texas Studios 在成立的第一年制作了 140 多场直播赛事节目。

由 Dell Technologies 提供支持的 Texas Studios

由 Dell Technologies 提供支持的 Texas Studios 正是破局之法, 这是一个出色的广播与制作机构, 从零开始构建, 既能满足当下需求, 又能实现未来抱负。Texas Studios 位于历史悠久的 Darrell K Royal-Texas Memorial Stadium 体育场内, 它不仅是一个控制室, 更是承载讲述、创新与教育的指挥中心。

这一转型的核心是戴尔的 PowerScale 和 PowerEdge 解决方案。

PowerScale 提供 1.7 PB 可扩展存储基础, 每年能够归档超过 330 TB 内容。具体来说, 330 TB 相当于 8,250 万首歌曲 (假设每首歌 4 MB), 若连续收听需要 470 多年才能听完。这还相当于 82,500 部全长高清电影 (每部电影 4 GB), 若连续观看需要 9 年多时间才能看完。

“PowerScale 是我们节目制作的支柱。”广播工程师主管 Matt Alvarado 说道, “它安全可靠, 提供出色冗余, 让我们能够信心十足地处理一年 160 多场赛事节目。”

同时, PowerEdge R 系列服务器还为实时视频处理、图形渲染和多画面系统提供强大支持。它们共同构成了 Texas Studios 的数字基础, 可在创意、广播和社交团队之间实现无缝协作。“PowerEdge 服务器为我们控制室中的一切提供支持, 从监控墙和多画面图像系统到图文制作设备, 可提供球迷最关心的实时统计数据。”Alvarado 表示。

借助该基础架构, 得克萨斯大学体育部能够快速高效地开展运营。赛事精彩片段在终场哨响后的几分钟内即可完成剪辑并分享。图像和回放实时交付。所有内容均可跨部门访问, 用于直播、社交媒体帖子和招募视频等。

重塑传统

在德克萨斯大学奥斯汀分校, 传统不仅仅是一个词, 更是一种生活方式。从 Darrell K Royal-Texas Memorial Stadium 体育场 105,000 名球迷震耳欲聋的欢呼声, 到球队吉祥物长角牛 Bevo 冲破烟雾的经典身影, 长角牛精神在每个比赛日生生不息。然而, 在这所大学准备加入全美竞争最激烈、曝光度最高的舞台之一——东南联盟 (SEC) 之际, 他们的广播项目却面临一项关键挑战: 现有的广播基础架构已难以跟上其体育传统的发展。

几十年来, 德克萨斯大学体育部一直依靠第三方供应商来管理视频墙展播和直播制作。尽管这种模式曾发挥过作用, 但使该校在创新、控制和质量方面落后于同类大学。“在直播制作能力方面, 我们曾在‘五强联盟’院校中位列末席。”体育部创意与视频制作高级体育副总监 Caten Hyde 回忆道, “我们知道, 主动权必须在我们手里。”

加入 SEC 不仅是身份的转变, 更是一项行动号召。德克萨斯大学体育部需要实现基础架构现代化, 将制作转入内部, 并打造一个不仅能支持精英级别赛事报道、更能带来沉浸式球迷体验与学生教育的平台。该解决方案大胆创新, 深深植根于该校对于卓越的不懈追求。

“PowerScale 是我们广播制作的支柱。它安全可靠, 提供出色冗余, 让我们能够信心十足地处理一年 160 场赛事节目。”

Matt Alvarado

德克萨斯大学体育部广播工程师主管

“我们与戴尔的合作可确保我们提供业界卓越的解决方案，同时帮助学生做好准备在广播行业开启变革性职业生涯。”

Caten Hyde
德克萨斯大学体育部创意与视频制作高级体育副总监

Texas Studios 的影响力不仅仅在于技术层面。它代表着一种文化转变，标志着从外包转向自我掌控，从分散转向整合。Hyde 表示，“我们不仅仅制作赛事转播，更是打造职业生涯、构建主场优势，并且当之无愧地讲述我们的成功故事。”

不同寻常的比赛日

在德克萨斯大学，比赛日的意义不再是赛场胜负，而是在于赛前、赛中和赛后的体验。借助戴尔技术，德克萨斯大学体育部可提供低延迟的高清回放、实时统计数据和沉浸式的视觉效果，吸引现场以及世界各地的球迷。

从 Bevo 大道的赛前庆典到视频墙上的戴尔统计数据堆栈，每个接触点都由统一的高性能基础架构提供支持。无论球迷是在现场观战还是居家观看，都能获得无缝顺畅、引人入胜且独具长角牛风范的体验。

“我们在几分钟内就能制作出精彩片段。”Alvarado 说道，“这种速度改变了球迷互动的游戏规则。”



Longhorn Network 应用程序将这种体验扩展到体育场之外，该应用程序也由戴尔的混合云和存储解决方案提供支持。球迷可以随时随地访问独家内容，包括新闻发布会、幕后专访、全程回放和运动员个人资料。这已超越观赛本身，更是成为体育叙事的一部分。在加入 SEC 的第一年，德克萨斯大学体育部便赢得了 SEC 全能体育奖和著名的利尔菲尔德总监杯，这充分证明了该校在男子和女子体育项目中的优势。但在每座奖杯的背后，都凝聚着叙事团队、技术工程师与学生在幕后付出的辛勤工作，正是他们将这些时刻淬炼成永恒。

设立体育媒体教育新标准

Texas Studios 最强大的一面，或许是它作为教育孵化器所发挥的作用。德克萨斯大学体育部与穆迪传媒学院合作开设了体育节目制作与广播辅修专业，让学生能够实际操作和体验行业级工具与工作流程。

每年有逾百名学生亲身体验实际岗位，包括技术导播、摄像头操控、回放管理等。许多学生从事体育传媒领域的全职工作，将长角牛精神注入该行业。

“在高科技的实操环境中与未来的工程师合作，这是令人难以置信的收获。”Alvarado 说道，“我非常看重为学生提供支持。”

广播和大屏幕总监 Daniel Dupoux 补充道，“我们的学生通常比经验丰富的行家里手更出色。这对于高等教育和整个行业来说是巨大的胜利。”



“

通过采用 Dell PowerScale 和 PowerEdge, 我们在整个园区实现了统一运营, 这不仅加快了工作流程, 更为全球球迷提供了引人入胜的无缝内容体验。

”

Matt Alvarado

德克萨斯大学体育部广播工程师主管

对教育的这一承诺不仅仅是使命所在, 更是战略方向。随着 AI、NIL (姓名、形象和肖像权) 和数字内容重塑媒体格局, 德克萨斯大学正在培养新一代创作者、工程师与创新者。借助戴尔的可扩展体系结构, 该校已做好准备与他们一起成长。

“从长期来看, PowerScale 不仅能保存我们的内容, 还能保护内容并满足未来需求。”Alvarado 说道, “系统内置的可靠性和冗余可确保我们在每次制作过程中都能得到保障。这是我们的支柱。”

改变广播创新的游戏规则

德克萨斯大学体育部为大学体育广播树立了标准。凭借每年制作 160 余场赛事节目的能力、统一的内容生态系统以及球迷为先的理念, 长角牛们在赛场、控制室与课堂内重新定义一切可能。

而这仅仅是个开始。

“此次与戴尔的合作有助于提升体育广播水平。”Hyde 说道, “得克萨斯大学在体育、教育和创新领域的卓越地位得到了巩固。”通过将传统与现代技术相结合, 德克萨斯大学体育部不仅继承了优良传统, 还重新定义了大学体育的未来。

[详细了解 Dell Technologies 解决方案。](#)

在社交平台上[关注我们](#)。



DELL Technologies