

推動體育媒體的未來前景

德州大學體育部門 (Texas Athletics) 和 Dell Technologies 攜手重新定義球迷體驗，並培育下一代的體育媒體從業人員。



商業需求

德州大學在準備進入東南聯盟 (SEC) 時，面臨到其廣播需求的關鍵轉捩點。其傳統廣播基礎結構長期依賴第三方供應商，早已無法負荷現代大學運動賽事的需求。為了保有競爭力，德州大學體育部門必須將內容改為內部自製，打造一個可擴充且高效能的環境以支援現場體育賽事的報導，並建立一個能提升球迷體驗的平台，同時也能作為學生進入體育媒體職業的跳板。

商業成果

-  在 Texas Studios 成立的第一年內，製作了 140 多場直播賽事。
-  在 1.7 PB 可擴充儲存裝置的支援下，每年製作的內容量達 330 TB。
-  實現跨創意、廣播和社群等團隊的即時協作。
-  培訓和指導 100 多名學生投入體育傳播職業。

解決方案概觀

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



在 Texas Studios 成立的第一年內，
製作了 140 多場直播賽事。

重新構思的傳統資產

在德州大學奧斯丁分校，傳統不只是一個詞，更是一種生活方式。從 Darrell K Royal 德州紀念體育場 105,000 名球迷如雷震天的歡呼聲，到球隊活生生的長角牛吉祥物 Bevo 衝破煙霧的經典身影，在每個比賽日都能感受到長角牛隊的傲氣威震全場。但是，當這所大學準備進入東南聯盟 (SEC)，也就是大學運動賽事中競爭最激烈、最引人注目的舞台之一時，它面臨到廣播節目上的重大難題：其廣播基礎結構已然跟不上其傳統精神的聲名遠播。

幾十年來，德州大學體育部門都是靠第三方供應商來管理其影片秀和現場製作。雖然這種模式終究有發揮其作用，但也讓這所大學在創新、主控和品質方面落後其他同儕大學。創意和影片製作高級副體育總監 Caten Hyde 回憶道：「在現場製播能力方面，我們在全美五大體育聯盟 (Power 5) 學校中名列最後一名。」「我們知道我們必須對報導內容握有主控權。」

進入 SEC 不僅只是變換聯盟，更是一種行動號召。德州大學體育部門需要對其基礎結構進行現代化改造，將內容改為內部自製，並打造一個平台來支援頂級體育項目報導、沉浸式球迷體驗，以及教學。該解決方案大膽、富創意，並深植於這所大學追求卓越的理念之中。

Texas Studios Powered by Dell Technologies

答案就在 Texas Studios Powered by Dell Technologies，這是全新打造的先進廣播與製作設施，可滿足現今的需求和未來的抱負。Texas Studios 位於歷史悠久的 Darrell K Royal 德州紀念體育場內，它不僅只是一個控制室，更是一個兼具敘事、創新和教育功能的指揮中心。

這項轉型的核心正是 Dell 的 PowerScale 和 PowerEdge 解決方案。

PowerScale 提供可擴充的 1.7 PB 儲存基礎，每年能夠存檔超過 330 TB 的內容。為了讓您更瞭解 330 TB 是什麼概念，它相當於 8250 萬首歌的大小（假設每首歌為 4 MB），需要 470 多年不間斷播放才能聽完一輪。或者，想像一下 82,500 部的長篇 HD 電影（每部 4 GB），需要連續看超過九年才能看完。

廣播主任工程師 Matt Alvarado 表示：「PowerScale 是我們製作工作的骨幹。它穩定可靠、提供備援，讓我們有把握每年能處理 160 多場賽事。」

同時，PowerEdge R 系列伺服器也為即時視訊處理、圖形渲染及多視角系統提供所需技術。這些集結起來就形成了 Texas Studios 的數位基礎，可實現創意、廣播和社群等團隊之間的順暢協作。Alvarado 表示：「從顯示器牆、多視角影像系統到圖像機，PowerEdge 伺服器為控制室的一切設備提供技術，呈現球迷最關心的即時統計數據。」



PowerScale 是我們製作工作的骨幹。它穩定可靠、提供備援，讓我們有十足把握每年處理 160 場賽事。



Matt Alvarado

德州大學體育部門，廣播主任工程師

“

我們與 Dell 的合作能確保我們提供領先業界的解決方案，同時讓學生為不斷變化的廣播職涯做好準備。

”

Caten Hyde

德州大學體育部門，創意和影片製作高級副體育總監



這樣的基礎結構讓德州大學體育部門能以無與倫比的速度和效率運作。比賽精彩片段在終場哨聲響起後的幾分鐘內，便能剪輯完成並發送出去。製圖和重播也能即時提供。此外，內容可以跨部門存取，無論是直播、社群媒體貼文，還是招募影片。

Texas Studios 的影響力不僅限於技術。它代表一種文化變遷，象徵著從外包到主導，從碎片化到一體化的轉變。Hyde 說道：「我們製作的不只是賽事，我們也在創造就業機會、建立主場優勢，並以應有的敘事方式來向大眾報導。」

與眾不同的比賽日

德州大學的比賽日不再侷限於運動場上進行的競技。它也關乎在哨聲響起之前、中間和之後的觀賽體驗。德州大學體育部門使用 Dell 技術，提供低延遲、高解析度的重播、即時統計數據和身歷其境的視覺效果，抓住體育場內和世界各地的球迷目光。

從 Bevo Blvd 的賽前慶祝活動，到影片板上的 Dell Stat Stack，每個接觸點都由統一、高效能的基礎結構提供支援。無論球迷是在觀眾席上或在家裡觀看，都能享有流暢且引人入勝的體驗，徹底感受長角牛隊特有風格。

Alvarado 說道：「我們能在幾分鐘內剪輯出精彩片段。對於吸引球迷關注，這樣的速度帶來革命性的改變。」

Longhorn Network 應用程式也是採用 Dell 的混合式雲端和儲存解決方案技術，將此體驗延伸至體育場館之外。球迷可以隨時隨地取得獨家內容，包括新聞發佈會、幕後花絮、整場比賽重播和運動員資料。這不僅只是觀賽，也是成為故事敘述的一部分。在進入 SEC 的第一年，德州大學體育部門就贏得 SEC 全體育冠軍 (SEC All-Sports Title) 和著名的 Learfield 總監盃 (Learfield Directors' Cup)，證明該所大學在男子和女子運動中的領先地位。但是，每次致勝的背後都有一支由新聞寫手、工程師和學生組成的團隊在努力呈現這些精彩時刻。

為體育媒體教育立下標竿

Texas Studios 最強大的能力，或許在於它培養英才的功能。德州大學體育部門與穆迪傳媒學院 (Moody College of Communication) 合作，推出了體育製作和廣播的輔修課程，為學生提供產業等級工具和工作流程的實作經驗。

每年有超過 100 名學生投入相關工作職務中，包括技術指導、攝影機操作、重播管理等。許多人爾後也投身體育媒體產業的全職工作，將長角牛傳承的精神帶入該產業中。

Alvarado 說道：「在高科技的實作環境中與未來工程師一起工作，真的獲益良多。支持學生是我非常重視的事情。」

廣播和大螢幕總監 Daniel Dupoux 補充說：「我們學生的表現往往優於經驗豐富的專業人士。這對高等教育和整個產業來說，都是很大的優勢。」



“

我們使用 Dell PowerScale 和 PowerEdge 統整整個校園內的作業，進而加快工作流程，並向全球球迷提供引人入勝、體驗順暢的內容。

”

Matt Alvarado

德州大學體育部門·廣播主任工程師

為廣播創新帶來革命性改變

今天，德州大學體育部門為大學運動賽事廣播立下標竿。透過每年製作 160 多場賽事、統一的內容生態系統，以及「球迷至上」的思維方式，長角牛隊正重新定義球場、控制室和課堂教室中的各種可能性。

而且他們才剛剛開始。

Hyde 說道：「這項與 Dell 的合作有助於提升體育廣播的水準。它鞏固了德州大學在體育、教育和創新領域的領導地位。」透過將傳統與現代技術相互結合，德州大學體育部門不僅將其傳統發揚光大，同時重新定義了大學運動賽事的未來前景。

如此對於人才教育的承諾不僅是一項使命，更是一種策略。媒體生態隨著 AI、NIL (姓名、形象和肖像) 和數位內容而不斷演變，德州正在培育下一代的創作者、工程師和創新者。而透過 Dell 的可擴充架構，這所大學也準備好與之一同成長。

Alvarado 表示：「長期來說，PowerScale 不僅能保存我們的內容，更能提供保護，使其經得起未來考驗。系統本身的可靠性和內建備援機制，可確保我們在每次製作中都能得到保障。它是我們的骨幹。」

深入瞭解 Dell Technologies 解決方案。

關注我們的社群網站。



DELL Technologies