



# 精簡 數據體驗

## 醫療保健分析專家加速資料管理流程

### 關於客戶

STATCOR 是一家專門從事資料管理、生物統計學和 SAS 語言程式開發的顧問公司。它致力於減少將新藥品推向市場的時間、成本和風險。STATCOR 的客戶和合作夥伴包括製藥、生物技術和醫療設備製造商以及聯繫研究組織 (CRO)。

該公司提供各種服務，包括研究設計、方案開發、樣本量計算、統計分析規劃、受試者隨機化、表格和圖表設計以及報告。

“

在我們的試點計畫中，我們很快就意識到我們不必重新培訓我們的開發團隊或重寫大量現有程式碼。使用 Altair SLC 讓我們能夠降低成本、提高競爭力並幫助我們開發新的商機。

蘇福生，創辦人  
史達科爾

了解更多：  
[altair.com/altair-slc](https://altair.com/altair-slc)

撰寫研究報告。它還為數據查詢和分析數據集創建提供統計分析和編程支持，執行藥物動力學和藥效數據分析和建模等。

### 他們的挑戰

STATCOR 的客戶通常會提供大量半結構化臨床數據，STATCOR 分析團隊必須將這些數據轉換為以機器可讀格式儲存的乾淨、一致的數據集。其醫療保健客戶的預算要求該公司開發新方法，以較低的成本建立淨化的資料集。

STATCOR 的分析團隊擁有使用 SAS 語言編碼資料轉換程式的豐富經驗，並開發了一個可根據需要使用的廣泛模組庫。團隊不想用 R 或 Python 等開源語言重新開發程式碼，但必須找到一種大幅降低成本的方法。

### 我們的解決方案

在尋找前進方向的過程中，STATCOR 發現了 Altair 的 SAS 語言處理工具。該公司的分析團隊與 Altair 的專業服務團隊合作，開發並運行了持續不到 30 天的概念驗證。在自己的基礎架構上設定 Altair 軟體後，STATCOR 團隊可以測試該公司現有的 SAS 語言模組，並表明程式碼返工要求極低。該團隊也對該軟體處理高吞吐量的能力印象深刻。

實施 STATCOR [Altair SLC™](#) 在他們的 Linux 基礎架構上。Altair SLC 允許公司的開發人員運行以 SAS 語言語法編寫的程式和宏，無需翻譯，也無需許可第三方產品。該軟體包括對統計、時間序列分析、運籌學、機器學習、矩陣操作、繪圖和輸出交付的程序支援。

### 結果

這項變更大大降低了 STATCOR 的資本成本和營運費用，並幫助他們更有效地競爭新業務。其程式設計團隊繼續使用 SAS 語言建置和維護大型程式碼模組和巨集庫，無需對團隊成員進行重新培訓。STATCOR 的開發人員現在可以運行用 SAS 語言編寫的程序，無需翻譯，也無需許可第三方產品，同時大幅降低了成本。

要了解更多信息，請訪問 [altair.com/data-analytics](https://altair.com/data-analytics)。