CSV 多一欄，流程卻沒報錯：用欄名守住資料交付

2026-11-27 · 8plus

GitHub 於 2026 年 11 月 23 日公告，12 月 1 日起，部分含 username 的用量報表會在旁邊新增 user_id，後續欄位向右移動；彙總報表不變。官方建議按欄位名稱讀取，而非依位置取值。本文寫於變更生效前，適用範圍請核對公告。

最難發現的是成功讀進錯的欄位

以下是 8plus 的工程建議，不是事故實錄。假設匯入器固定把第四欄當成用量，只要前面插入一欄，原本的程式仍可能正常執行。若新欄位剛好也能轉成數字，連型別轉換都不會提醒你。排程顯示成功，不能證明資料的意義正確。

先找出所有讀取同一份匯出的地方：正式匯入器、試算表公式、臨時分析與 AI 產生的小工具。不要只更新主要服務，卻讓每週報表繼續依舊位置計算。記錄每個使用者需要的欄位，才能知道變更的影響範圍。

欄名對應之外，還要有邊界

使用正式 CSV 解析器處理引號與換行，再以表頭建立對應。不要直接用逗號切割文字，也不要只把數字索引改成另一個數字。必要欄位缺失時應明確失敗；額外欄位則可以保留或忽略，但要有一致政策。

同時考慮重複欄名、空表頭與欄名大小寫。若要正規化，先定義規則，再拒絕正規化後重名的情況。過度寬鬆的比對可能把不同欄位當成同一個；模糊猜測並不是穩定的相容性策略。

用改變順序的樣本驗收

建立一份不含真人資料的小樣本，保留舊表頭，再製作插入新欄、重新排序、缺少必要欄位的版本。前兩者應得到相同的既有欄位值，最後一種應停止並指出缺少什麼。這些反例直接驗證資料契約，比只跑一次現有檔案更有意義。

新增識別欄位時，也別把空值隨手換成零或共用代碼。先確認空值在來源中代表什麼，再決定要保留、隔離或略過。若要新增關聯分析，應另行檢查權限與保存需求，不因報表多了欄位就把它傳到所有下游。

將原始輸入與衍生結果分開保存

更新匯入器後，用受控樣本比較前後結果，記錄程式版本與來源格式。必要時保留有適當權限的原始輸入，以便重算；錯誤日誌只記錄診斷需要的資訊，不直接印出完整資料列。

真正的驗收問題是：欄位順序改變之後，我們仍然讀到同一種資料嗎？把這個問題寫進測試與交付紀錄，才不會讓一個看似無害的新欄位，變成長期沒人發現的錯誤。

來源

官方公告

延伸閱讀