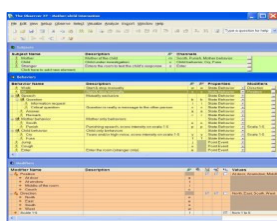
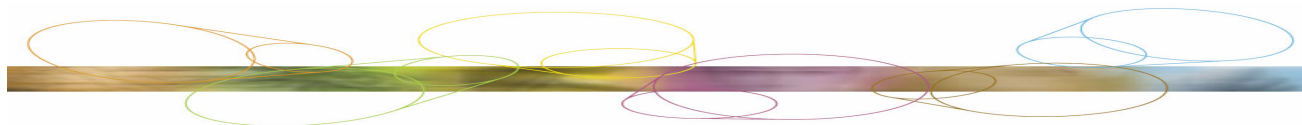


# All Data in One View

## 系統、影像、軌跡、訊號、觀察大整合

### Noldus The Observer® XT 觀察家行為觀察紀錄軟體

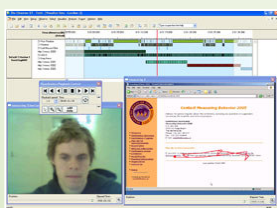
Information Technology THE NEXT GENERATION OF OBSERVATION SOFTWARE



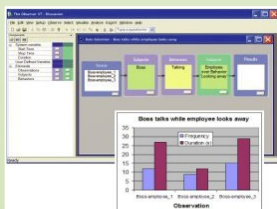
設計自己的計畫方案



觀察及收集資料



檢視資料



分析數據

#### 特色：

- 可以支援觀察資料的收集、管理、分析及輸出。
- 提供您最方便的行為編碼記錄系統，可自行定義自己想要的行為。
- 可整合多種不同模式數據，包括行為紀錄、生理數據、影像資訊等。

#### 可應用於：

- Psychology--- 與心理教育、社會互動與各地方言蒐集相關之研究。
- Ergonomics--- 對物件合適性測試、軟體介面、硬體設計、工作平台的設計及勞工工作量分析等研究。
- Human factor studies--- 人機互動、人機介面、交通研究、駕駛與飛行研究。
- Neuroscience--- 腦與行為認知相關研究。
- Animal Behavior--- 畜牧相關之動物行為研究。
- Toxicology--- 監測化學毒物對於行為所造成的影響。
- Sports observation--- 指導與訓練，比賽戰術的分析。



錫昌科技股份有限公司  
新北市新店區寶中路113巷3號3樓  
Tel: 02-29115233 Fax: 02-29116855

## 擴充功能模組

Observer XT 軟體可另外選擇一些擴充模組，可使研究教學者在使用上更為方便、更為完整，使Observer XT發揮最強大的功能：

**Base Module:** 此模組為Observer XT最基本的架構，適用於現場Live實況記錄，提供後續互動行為記錄數據的完整編輯與分析功能。

**Video Module:** 此模組提供最完整的數位影像輸入及輸出功能，可於觀察記錄期間，提供兩個Live數位影像資料視窗與記錄事件作同步記錄的整合。

**Multiple Video Extension:** 此模組可以一次播／錄放四個數位影像資料視窗與記錄事件作同步記錄的整合。

**External Data Module:** 可將外部資料擷取系統（DAQ System）所獲得的資料（例如：heart rate, EEG, forces or eye movements）作處理後，可與Video Module 的數位影像資料視窗作同步化的整合。

**Screen Capture Module:** 可以擷取受試者所見的整個電腦視窗畫面，不需另外安裝其他視訊軟體，可自成一獨立、高畫質視窗，呈現所有完整資訊與記錄事件作同步記錄整合。

**Mobile Module:** 可用於PDA攜帶方便，適用於田間與野外研究觀察。

## 應用附件



### Event Logging Interface

事件記錄介面裝置讓您的工作可以部份或全部被機器取代。此裝置作用等同鍵盤，提供八個獨立的訊號輸入頻道，讓行為記錄工作可以透過感應器（如紅外線感應器、押桿紀錄器、中斷光線偵測器、足部開關等）直接輸入，最多可同時接受三組共二十四個獨立頻道的訊號同時紀錄。



### Mobile Device Camera

透過無線行動裝置攝影機，您可以評估無線裝置的可用性而免除電線限制的困擾。此可攜式裝置允許近距離拍攝使用者在行進間與行動裝置之間的互動，提昇操作的便捷性。

## 教學工具



### Video Course in Behavioural Observation--- 行為觀察教學(學習)課程錄影帶

以大學生及研究生為對象，學習如何進行“行為觀察研究”之教學(學習)課程錄影帶。其目標以激發學生去思考行為觀察研究的目的與方法，進而去實驗、鑑別、並嚴謹的將所需資料加以分門別類與分析研究，提高學生潛在實力。