

诺达思信息技术公司自豪地给大家介绍行为观察记录分析系统 **Noldus Observer XT** 行为观察记录分析系统是由科学家为科学家开发的系统，同时也是一个专业用于收集、分析和演示观察数据且操作简便的行为事件记录软件。该系统与许多实验设备相兼容，共同为行为学研究创造了理想的解决方案。该系统诞生20多年来，已被数千计的文献引用和转载。它是进行各类行为学科研究的宝贵工具，迄今为止全球已有多达15000个用户。

### 行为观察记录分析系统具有以下优点

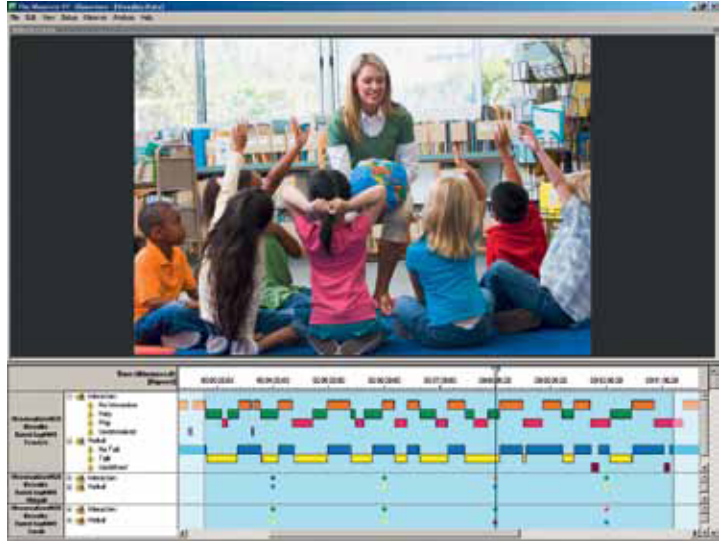
- 准确、定量地编码和描述行为
- 收集丰富和有意义的的数据
- 自动、准确地记录时间
- 结合连续抽样和瞬时抽样
- 集成行为学研究中的视频和生理数据
- 计算统计数据 and 评估可靠性
- 剪辑你感兴趣的视频和数据片段
- 同时分析多组观察对象
- 过滤出相关的数据
- 迅速搜索数据
- 以自己的语言进行编码：可以用中文，日文和俄文进行行为编码
- 使用配有手持式行为观察记录分析系统的手持设备进行移动编码

### 功能强大且简单易用

行为观察记录分析系统不仅易于使用而且灵活，能够为研究项目提供全程指导。以手动事件记录为基础，该系统涵括了行为学研究的所有要素：

- 编码方案制定
- 数据输入
- 数据管理
- 统计分析
- 内部评估者可靠性分析

通过行为观察记录分析系统可以编码和观察各种行为，您不仅可以实时编码和观察，也可以导入视频文件或者整合其他数据（如生理数据，眼动跟踪视频，用户-系统交互数据和面部表情分析系统数据）。行为观察记录分析系统能够做到其他一些软件包无法做到的事情：它能把原始行为数据编码成有意义的信息。



### 产品特性

行为观察记录分析系统支持研究项目的整个工作流程：

- **设置您的系统** - 良好、周密的实验准备可以使您获得更好的数据并最终节省时间。装配硬件，安装软件，设计编码方案都是您进行研究前必须做好的准备工作。通过行为观察记录分析系统，您可以连续地记录行为，并且在设定的时间间隔里抽样观察行为。
- **收集数据** - 通过行为观察记录分析系统，您可以收集有意义的数据。此外，它还能准确编码行为，录制一个或多个视频，整合不同的数据模式，并搜索研究结果。
- **数据分析** - 行为观察记录分析系统：因为该系统具有强劲的输入和输出功能，所以它能够执行复杂的数据筛选、清晰的数据可视化和强大的数据分析。行为观察记录分析系统的功能相当齐全。

### 该系统使用模块化设计

行为观察记录分析系统的基础模块为现场编码和数据分析提供了解决方案。在此基础上，该系统以5大模块功能满足不同用户需求。您可以选择符合你研究需要的任何模块扩展您的系统：

- 高级分析模块
- 视频模块
- 多路视频模块
- 外部数据模块
- 软件开发工具包 (SDK)

## 手持式行为观察记录分析系统

如果你需要进行野外观察，并要求编码和分析比较准确的话，手持式观察分析系统是你的最佳选择。这种轻便式设备是现场行为观察的理想记录器，你可以采用任何一个分辨率为640x480的VGA屏幕的掌上电脑。最新版的手持式行为观察记录分析系统 (Pocket Observer)，你可以在现场真实观察时就将行为添加到手持机中。回到办公室后，将记录结果输入到装有行为观察记录分析系统的电脑中进行分析处理。

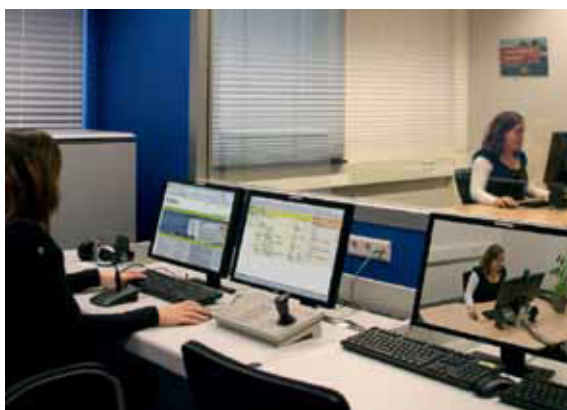


### 最新版本的功能

行为观察记录分析系统是一个易于使用的编码和分析软件。诺达思公司持之以恒地努力改进它现有的软件和技术。在最新版本中增加了下列新的功能：结合生理数据和观察记录进行数值分析；能够与Windows 7兼容；创建饼图、散点图或运用其他可视化手法演示分析结果；利用改进的片段节选技术选择重要的数据和图像，以供演示；使用全新的实时问卷调查工具uASQ进行参与者调查；模板的功能，您可以将任意的项目存储为模板。

### 该系统的应用和解决方案

行为观察记录分析系统可用于各种实验环境中：无论是简单的小规模的试验，还是由数以百计的重复试验



组成的复杂试验；或者是从单用户设置到由几十个成员组成的团队设置；甚至是从使用手提电脑进行实时观察到同步整合的行为观察实验室。

在人类行为学方面，该系统主要应用于儿童-父母互动、医生-病人互动、老师-学生互动、关键小组行为、精神疾病、人机交互、人类工效学、人因工程、可用性测试、消费行为、运动科学等研究领域。主要解决方案：行为观察实验室、便携式行为观察实验室、可用性测试实验室、便携式可用性测试实验室、移动式实验室、模拟实验室等。

在动物行为学方面，该系统主要应用于昆虫行为、野生动物行为、家畜行为、动物福利、动物社会互动和群体结构行为等研究领域。主要解决方案：行为观察记录分析系统、便携式行为观察记录分析系统等。

### 行为观察实验室

对人和动物的行为进行科学系统的分析研究，建立行为观察实验室是最佳选择。诺达思信息技术公司已为50多家客户量身定做了行为观察实验室。行为观察记录分析系统是该实验室的核心部分，由于该系统强大的整合特征，可以将实验室所有设备整合在一起工作。行为观察记录分析系统将多模块数据采集同步化，包括视频和音频数据流、生理数据、眼动数据、面部表情数据及其他数据。我们可以完整地看到试验条件、行为、生理反应之间的关系。

### 典型观察实验室包括以下设备和软件

行为观察记录分析系统 The Observer XT	2套
行为型式分析系统 Theme	1套
电脑	2台
监视器	若干
摄像机及摄像头	若干
视频混合和控制系统	1套
双向音频混合和放大系统	1套
便携设备摄像头	1套
生理数据采集设备 (如MindWare)	1套
眼动仪 (如SMI 或 Tobii)	1套
设备柜	1个
工作台、中间装有单向玻璃的两间实验室	
其他备选设备	

诺达思(北京)信息技术有限责任公司

地址：北京市朝阳区安立路60号润枫德尚A座1006室  
电话：010-6211073/84852246  
传真：010-84851148  
邮箱：info-china@noldus.com

荷兰总部

Noldus Information Technology bv  
Wageningen, The Netherlands  
Phone: +31-317-473300  
Fax: +31-317-424496  
E-mail: info@noldus.nl

声明

由于我们持续更新我们的产品，因此本文件所包含的信息也将及时更新，恕不告知。所有的产品名称均为注册商标。

[WWW.NOLDUS.COM](http://WWW.NOLDUS.COM)