

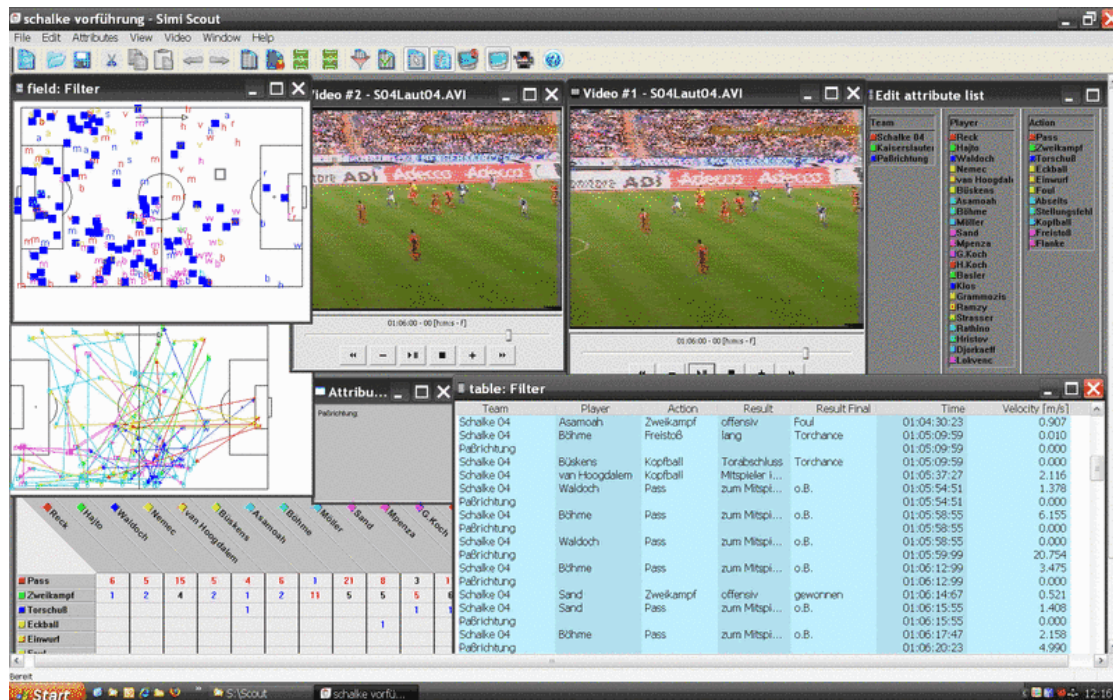
比赛战术分析

战术分析

选择正确的战术可以赢得比赛！

在比赛的战术分析中，可以对比赛的因果关系进行探究和分析。可以对分析全面的成功数据进行分析，其中包括发生率、成功率以及双方运动员和球的路径等。用Simi Scout软件可以对比赛中不同技战术之间的复杂关系进行观察和分析。

借助于Simi Scout，可以对自己运动队以及对手进行分析。用你自己拍摄的视频或者电视录像就可对数据进行分析。在视频上就可直接对动作进行标记，并可保存到数据库中，以便于其后对复杂关系和统计数据进行分析，以确定正确的技战术。从软件基本设计结构方面来看，SIMI Scout并不针对某一特定的运动项目，但其开放性的功能模块设计支持对众多的运动项目进行分析。

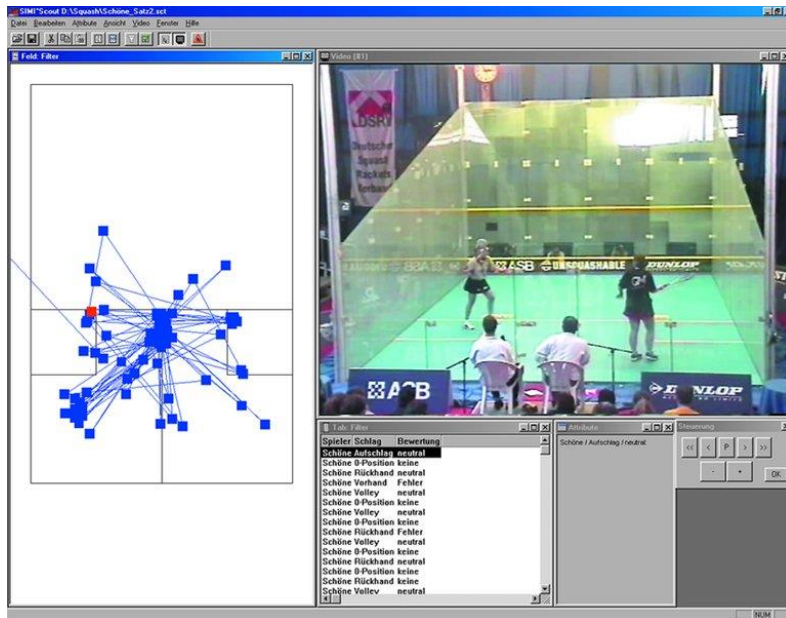


适用于行为分析以及比赛/战术分析的软件- Simi Scout

Simi Scout 软件可以可视化复杂的事件顺序，并借助于动态图像和图片列判断因果关系。“侦查”（Scouting），即观察你自己的运动队和运动员，或是对手的运动表现，是获得比赛成功的重要因素。

无论是集体比赛项目，还是个人比赛项目，行为分析以及技战术的分析都起着重要的作用。Simi Scout 软件可以显示技术、速度、方向以及捕捉到事件的先后顺序等，而这些只是它强大功能的一部分。

除了清晰，结构友好的用户界面外，该软件允许分析师插入进一步的信息或数据。一旦数据收集工作完成，各种各样的演示方法可用于对数据的筛选和显示。例如，该软件用户能够结合视频片段和相应数据，并依据不同的实际情况选择最适合的形式来播放一个完整的视频序列或特定的剪辑视频。这也意味着，受试者能够查看他自己的个性化视频序列。这是非常重要的，因为它可以显示那些在训练中使用视频图像的受试者有在哪方面有了很大的改进。分析的视频结果也可以按任何规则进行筛选，并导出为一个视频文件。

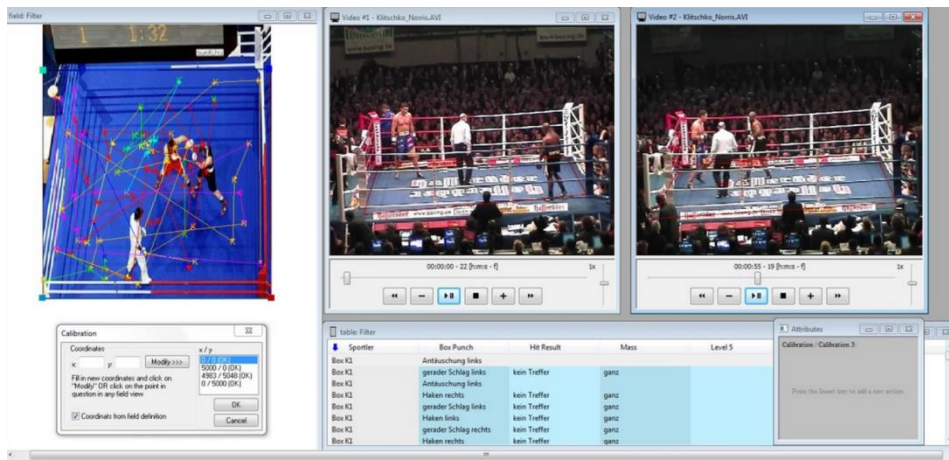


什么使Simi Scout 如此特别？

Simi Scout 是一个多功能软件，它运用于游戏和战术分析以及工业和行为科学。这种广泛应用的背后原因是软件开放性的结构设计，几乎可完成任何研究分析工作。

用户可以通过列表自定义许多事件的属性，然后这些属性可以按类分为不同的层，此后这些层可以以任何顺序进行组合来对复杂的事件序列中的数据进行处理。

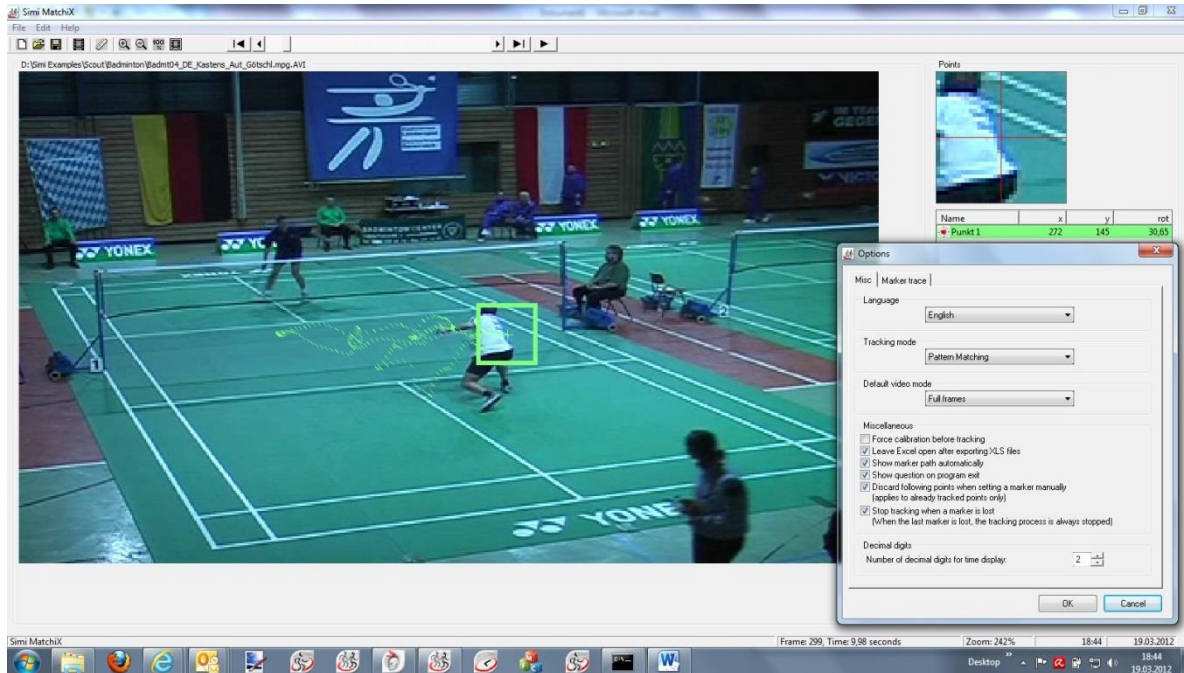
所记录的数据保存在数据库中，并可与其他项目的数据进行比较。





我能购买哪一种Simi Scout?

Simi Scout有两种版本，相对便宜的版本是 Simi Scout 它具有其它功能和特征，如运动目标的自动跟踪以及任意的事件属性定义等等，可以对非常复杂的事件关系进行分析。



Simi Scout的操作过程

第一步：捕捉

Simi Scout所记录事件既可以以模拟的形式进行保存（视频终端），也可以以数字的格式（在硬盘驱动器上）进行保存（数字视频可以MPEG格式记录并保存，并可创立一个视频数据库）。操作者可以在电脑显示器上直接查看视频进行分析。所有的个体行为动作都可以与其位置在视频中同时显示。

使用Simi Scout可以同时查看10个从不同的位置所记录的视频，这样就有可能进行非常详细全面地观察，并且对于场地运动项目的准确分析是非常有用的。

第二步：定义事件属性

根据视频中哪些行为事件需要进行判断来定义评判标准。通过点击鼠标或使用自己设定快捷键可以捕捉行为事件。

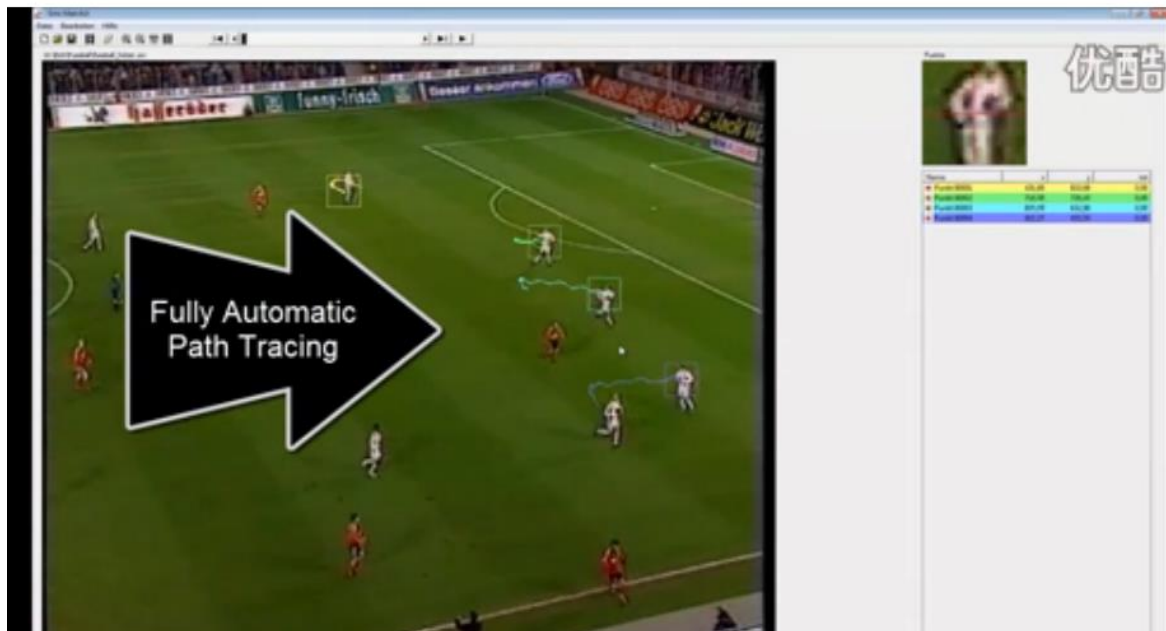
第三步：保存到数据库

Simi Scout所获得的数据记录可保存数据库中，并可与特定的行为事件进行合并。另外，使用者可以在数据库中打开几个记录进行合并，这有助于从不同的视角或在不同的情况下比较研究对象之间的行为差异。

我能从Simi Scout中得到什么结果？

Simi Scout可分析和呈现不同事件之间的复杂关系，可提高集体或个人项目运动员的技战术水平和运动表现。

[教育]Scout Demo (soccer)



[\(Demo Video – click!\)](#)

系统要求

目前的版本仅可在Windows 7 操作系统下运行。

采集系统

Simi Scout 支持所有的外部视频来源和你自己采集的视频。视频可以从摄像机输入，也可由Simi Scout 软件自己采集。摄像机要Windows 支持，并可由Simi Scout.软件来操控。

视频数据格式

如果Simi.运动分析系统支持的视频格式，即使它们是有其他视频采集系统获取的视频数据文件，都可调入Simi.运动分析系统使用。视频格式对于分析的质量和范围是很重要的。

无压缩的数字视频数据是工业摄像机的标准输出，Simi.运动分析系统直接支持这样的视频格式。彩色摄像机输出的是带彩色信息编码（Bayer）无压缩的视频数据，这可用Simi 软件进行解码成视频回放格式DV (Digital Video)以及MiniDV是便携式摄像机的输出规范，其数据传输率为3.5 MB/s (PAL 720x576@25, NTSC 640x480@29.97)，Simi.运动分析系统直接支持此视频格式。

到目前为止，Simi.运动分析系统还不支持HDV, AVCHD, MPEG-2, MPEG-4, WMV, HDCAM, XDCAM, DVCAM, MPEG IMX, 数字广播级以及高压缩率的数字视频格式。在安装了视频解码软件(Codec)后，保存在计算机中所采集的视频是可以回放的。然而，我们不能保证这些视频帧控制的准确性，正确的输入信号和正确的视频显示的高宽比。