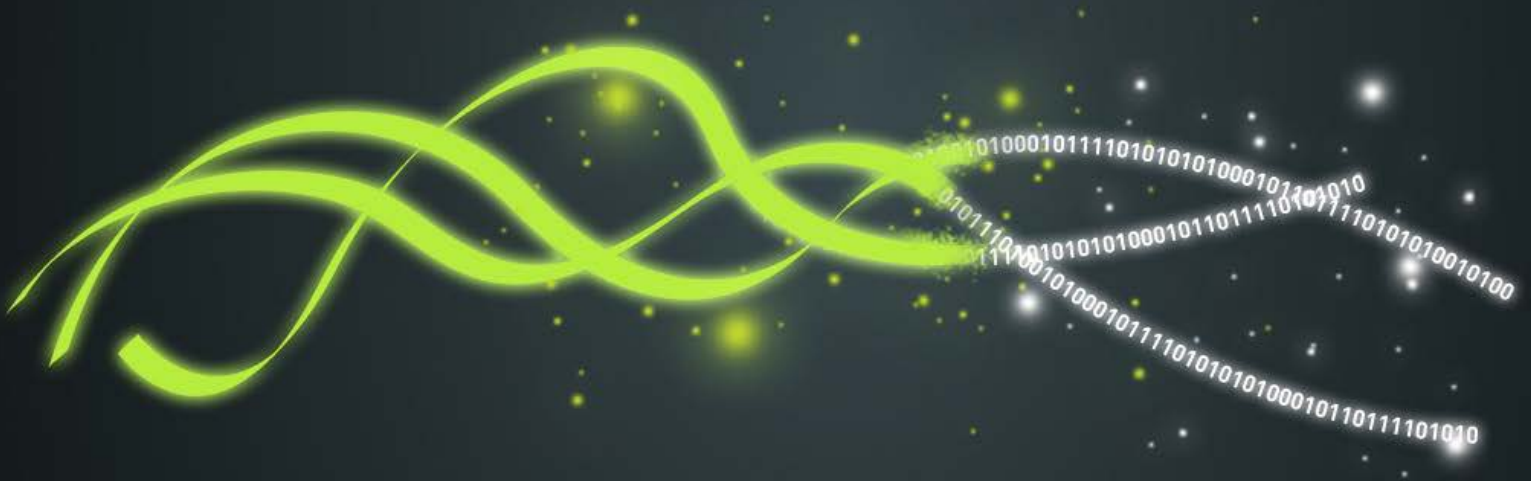


NICON

Tracker

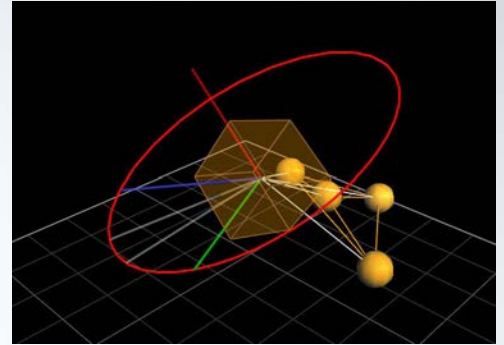
快速 精确 灵活



Pioneering motion capture since 1984.

Tracker

快速 精确 灵活



Vicon Tracker 目标跟踪软件

Vicon Tracker是一款功能强大的目标跟踪解决方案，为整合到3D应用程序（如VirTools, Labview, Jack, Open Scene Graph, World-Viz, Panda3D和VR Juggler）提供无可比拟的精确数据。Tracker为各种不同的应用而进行了设计：自动跟踪，入口/出口，人为因素工程；设计方法最佳化，虚拟工程以及可视化。

软件特点

易于掌握

在Tracker接口范围内巧妙地对您所需要的一切（从校准到传输数据）进行安排。Vicon清楚时间有多么宝贵，因此将Tracker设计为能够使您快速专注于重要的工作。

跟踪多个对象

同时追踪者可以轻松跟踪50个独特的物体。这是重要的，在高的对象计数环境如在VR CAVE身临其境的全身跟踪，因为它最大限度地提高用户的沉浸感。

眼睛跟踪

本机实现的Dikablis眼内跟踪系统跟踪，让您身临其境环境，通过VRPN，以及我们的数据流SDK的目光被纳入内的数据。

链接Aggregation

与新的链接Aggregation功能集成到一个系统，可以方便地连接多个摄像头。将数据发送到不同的PC网络接口卡和千兆以太网带宽限制造成的瓶颈。

优化的刚体跟踪

Tracker可以在2D环境识别刚体，因此即使您的标志物仅可被一个摄像头所观察到，您的数据也会得以继续传输。这样就可以确保减少间断次数并提高数据的可靠性。

快速、可靠的数据

Tracker所允许的延时为2.5毫秒；仅相当于其他系统的五分之一。这样可降低沉浸环境中的反馈问题。如果延时对您的研究非常重要，Tracker还提供一个内置工具，可对您的具体应用提供测量。

兼容性

无论您如何进行具体应用，Tracker都可以快速地传输流入的数据，使您可以轻松添加Tracker软件到现有的光学捕捉系统。它不仅可以与Vicon MX3+, F Series, T Series以及Bonita摄像头相整合，而且可以与Vicon虚拟系统相兼容，允许您在无需硬件支持的情况下将原型整合到软件中。

灵活的整合

Tracker的功能强大的整合方法支持您读取在UDP, TCP和VRPN Open Source协议中的数据。

Tracker软件通过VRPN协议允许支持以下的3D应用程序：

VirTools, Open Scene Graph, WorldViz, Panda3D, Jack和VR Juggler 等等。Tracker对Vicon数据流的支持允许单播TCP连接和多播UDP连接。该功能在延迟较为严重时可以发挥作用，如通过无线数据连接为UAV跟踪、控制直升机飞行或自动机械通道传输实时数据等。TrackD和Autodesk MotionBuilder允许为各种CAVE环境和其他虚拟模拟环境提供进一步支持。

支持32位和64位

Tracker在Windows 的32位和64位下运行。

二次开发

系统带有DataStream SDK，支持 Win32, Win64 和Linux，可以使用C++。A Win32 SDK for .NET applications (C# and VB.NET) 进行二次开发来扩展系统性能。

应用范围

适用于准确捕捉人、动物和机械的动作等诸多领域。

技术特征

提供无可比拟的精确数据

在Tracker接口范围内巧妙地对您所需要的一切（从校准到传输数据）进行安排Tracker所允许的延时为2.5毫秒；仅相当于其他系统的五分之一无论您如何进行具体应用，Tracker都可以快速地传输流入的数据，使您可以轻松添加Tracker软件到现有的光学捕捉系统。Tracker通过VRPN协议允许支持以下的3D应用程序：VirTools, Open Scene Graph, WorldViz, Panda3D, Jack和VR Juggler 等等。



北京迪生数字娱乐科技股份有限公司
Dison Digital Entertainment Corp., Ltd

网址: www.disontech.com.cn 销售咨询: sales@disontech.com.cn

电话: 400-607-6077

传真: 86-10-88792568

地址: 北京市石景山区八角西街40号石景山科技馆3号楼4层(100043)

