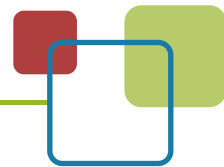


ART DTrack3 动作捕捉软件



ART DTrack3 动作捕捉软件

相关链接



产品简介

ART DTrack3 动作捕捉软件

针对任何虚拟现实/增强现实应用的跟踪软件

所有ART系统都是围绕一个集成且适应性强的架构设计的,该架构为沉浸式投影系统、广域HMD跟踪和许多其他VR应用提供可靠且准确的运动跟踪。

系统硬件通常由四个主要部分组成:

- 直接或通过网络在摄像机和主机之间提供物理接口的控制器。
- 红外跟踪阵列,可以是TRACKPACK、ARTTRACK和SMARTTRACK相机的组合。
- 精确且符合人体工程学的导航和交互设备,如Flystick和Fingertracking。
- ART独特的广泛定制光学目标,用于立体眼镜、头戴显示器、运动捕捉和许多其他用途。

DTRACK控制软件是每一个ART系统的核心。其目的是支持快速、简单、准确设置您的相机配置,并提供无与伦比的运行稳定性。3自由度和6自由度数据由摄像机捕获,并通过控制器发送到数据架,在数据架上计算、求解实时方向和位置,并直接发送到您的3D软件应用程序。

DTRACK拥有一个简单且用户友好的图形用户界面其可以直接连接到系统到计算机使用,或者可以允许从计算机网络上的任何地方控制该系统。跟踪数据通过一个TCP/IP连接在艺术控制器和数据跟踪图形用户界面之间交换,在操作中提供最大的灵活性和稳定性。

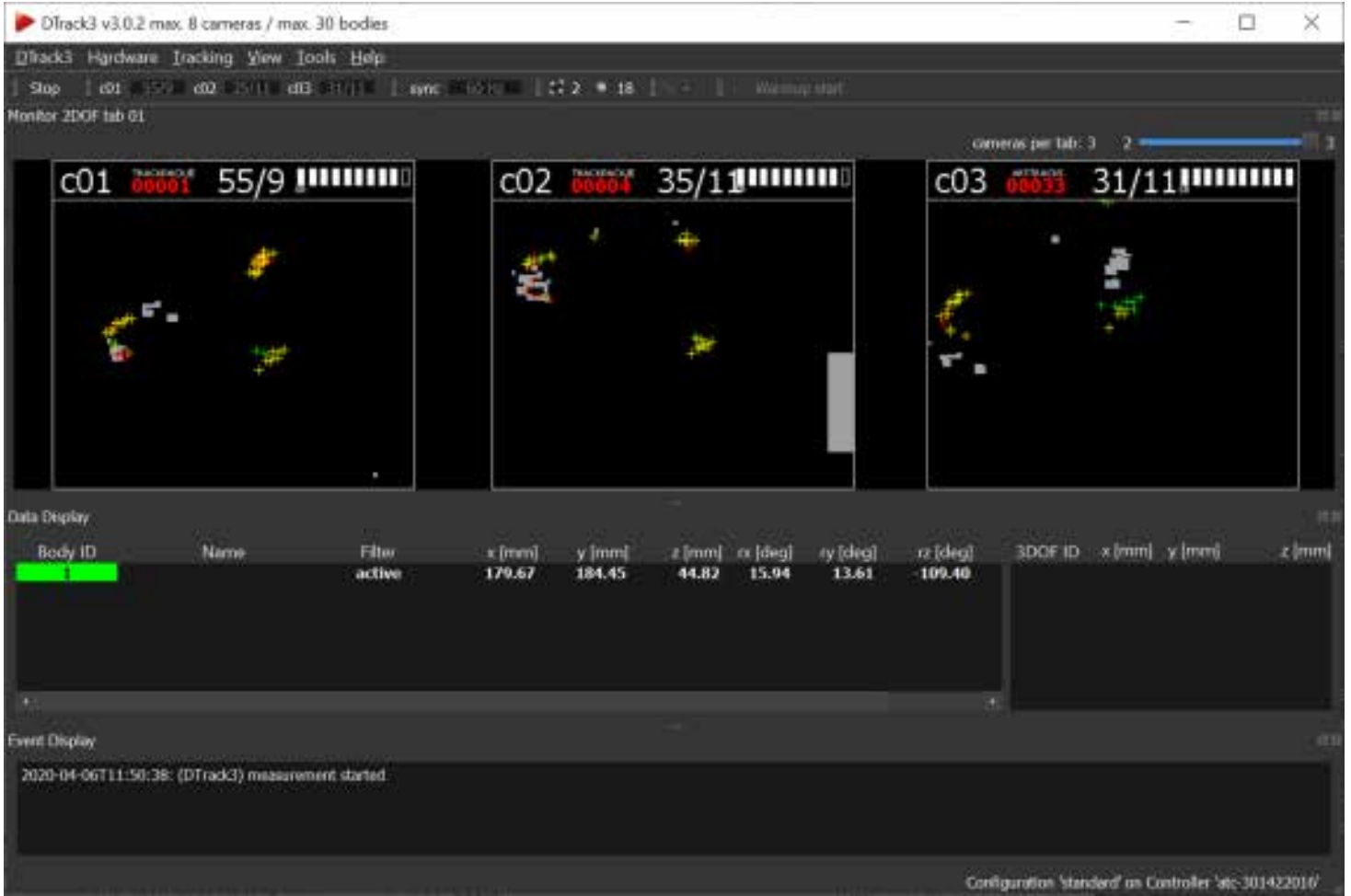
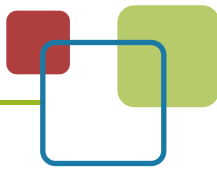
DTRACK 3

自20多年前推出1.0版以来,DTRACK应用程序已经提供了对ART系统的可视化控制。自推出以来,它一直在不断发展和完善,最终在2009年推出了DTRACK2这是支持专用ART控制器的重大进步,也是当今GUI前端应用的先驱。DTRACK2在接下来的十年中不断发展,以适应客户不断变化的需求,并增加更多有用的功能。

随着对HMD广域跟踪需求的上升,为了支持我们当前、最新和未来的产品线,2019年底宣布了全新版本;DTRACK3。

DTRACK3提供了许多令人兴奋的新功能,例如控制多个SMARTTRACK3系统的能力,并通过允许与现有的ART摄像机阵列集成来提高操作灵活性,以用于无缝跟踪车身内外或座椅靠背等应用。

DTRACK3是我们在构建世界上最精确、最可靠的光学运动跟踪系统方面20年经验的结晶。它的设计旨在为我们提供装备和做好准备,以满足当前和未来虚拟现实市场日益增长的需求,我们相信,在未来的许多年里,ART将成为您首选的运动跟踪合作伙伴。



DTRACK 3能提供什么

更高的性能:

- 一般支持SMARTTRACK3, 无需额外的ART控制器即可级联两个SMARTTRACK3
- 支持混合多摄像机系统级联, 也支持SMARTTRACK3与ARTTTACK5(/C)或TRACKPACK/E的组合
- 所有摄像机的调制闪光灯也能安全跟踪大量活动目标
- 有助于更智能地识别目标

更灵活的许可概念, 可适应您的个人需求:

- 永久许可证
- 年度许可证
- 标准保修期内包含的错误修复版本
- 服务级别协议中包含的版本升级

Dtrack3不再支持的设备:

- 首批ARTTRACK控制器中的一些设备
- 无线电收发器RT1
- Flystick1
- 手指跟踪触觉的早期原型设备

支持所有已知的DTRACK2功能:

- 安装了DTRACK3的电脑可轻松远程访问控制器
- 简单、准确、快速的房间和身体校准
- 更换摄像头位置后, 几分钟即可使用系统
- 通过以太网输出数据
- 跟踪多达70个目标

支持最新和即将推出的ART产品:

- 2021年的新品: 我们的紧凑型跟踪相机ARTTRACK6/M
- 2021年新品: 我们的交互设备Flystick2+

虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

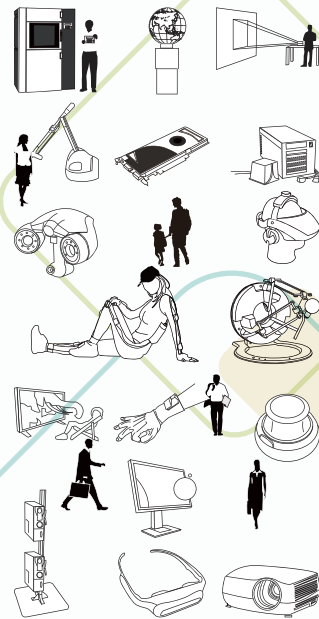
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040
13811548270 / 13811981522/18600440988
13810279720 / 13581546145

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103

