

Realis RTS Rovonga专业版全身捕捉软件



相关链接

Realis RTS Rovonga专业版全身捕捉软件



※产品概述※

Realis RTS Rovonga专业版全身捕捉软件是一款基于全身布点式的运动捕捉软件，是一款捕捉全身主要骨骼精准动作的软件，在被捕捉者全身的关键位置粘贴被动式标记点，通过Realis 配套的RTS-Tracker目标跟踪软件对被捕捉者身上的标记点进行跟踪，获得三维点云坐标，再经过识别标签、自动生成全身骨骼模型、运动预测这些过程，从而识别出被捕捉者主要骨骼的动作，能实现高精度，数据干净，丢失率低的多人全身运动数据捕捉，主要用于影视级别的高流畅性动画制作行业，科研，人体分析，体育运动等行业。



功能模块

Live模块和post模块分别介绍

Live模块

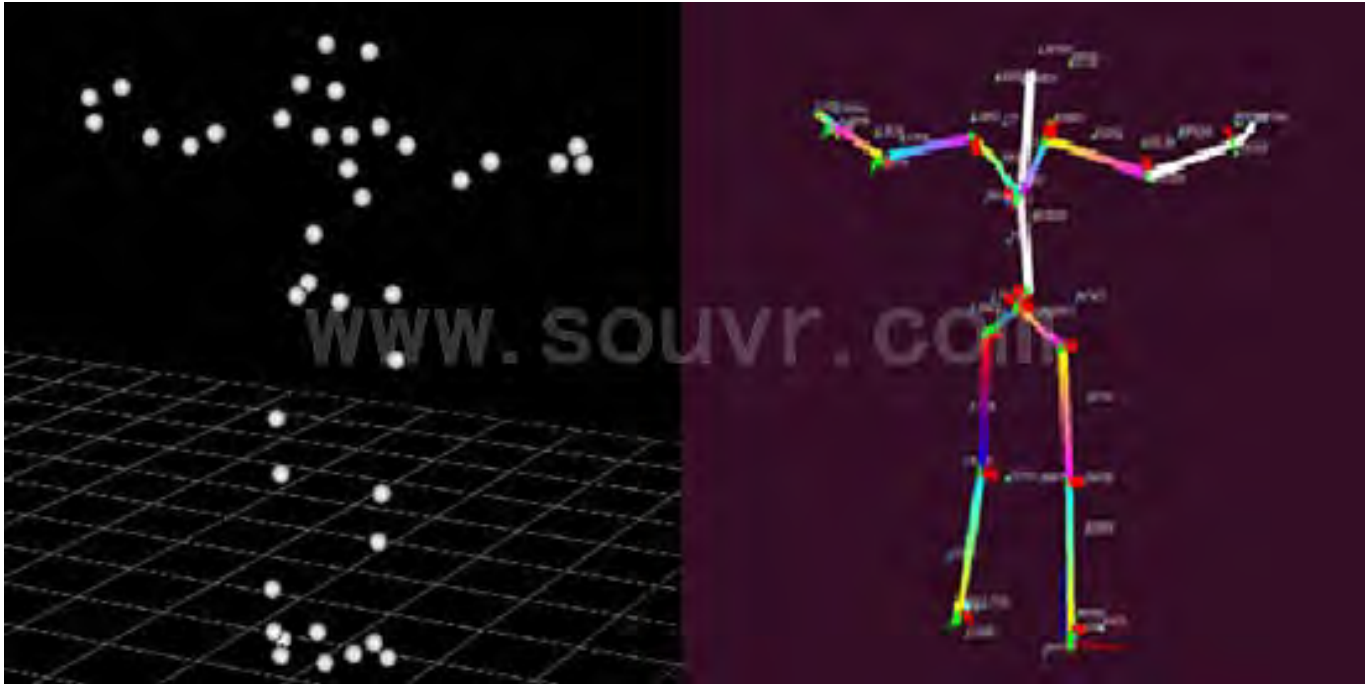
Live模块和post模块分别介绍

Post模块

对保存的动捕数据进行修改和完善，自动补充动捕过程中丢失的点，自动或手动平滑骨骼运动数据。



产品特点



LIVE阶段

1) 友好的用户操作界面;

- ▲ 显示界面模块化，显示区域与用户操作区域相互独立;
- ▲ 显示方式人性，操作窗口大小可灵活调节;
- ▲ 支持多语言界面。

2) 动捕前--高效省时的初始准备

- ▲ 根据不同动作类型选择合适的骨架模板;
- ▲ 根据不同场景选择相应的布点方案;
- ▲ 支持自定义骨架模板的运动自由度和运动范围;
- ▲ 在获取用户特定动作之后，快速计算用户骨架，节省前期准备时间;
- ▲ 实时道具标定;
- ▲ 演员只需要T-pose，标定过程自动结束;
- ▲ 支持用户骨架的保存。

3) 动捕中--无与伦比的实时处理

- ▲ 自动标识marker，实时解算骨骼运动，快速、准确地再现用户动作;
- ▲ 支持手动标识marker;
- ▲ 运动追踪出错后支持一键重启;
- ▲ 支持同时多人捕捉功能;
- ▲ 支持多形式的实时数据显示;
- ▲ 支持同步保存三维点云坐标数据与解算的骨骼运动数据;
- ▲ 支持手势捕捉。

4) 动捕后--多形式的输出

- ▲ 数据输出形式支持C3D、ASF和AMC;
- ▲ 实时数据通信接口支持Unity / UE4和MotionBuilder。

POST阶段

- 1) 读取动捕数据;
- 2) 支持自动和手动检查修改三维点云的标识数据;



※应用领域※

医疗康复、步态分析、体育训练、运动分析、娱乐游戏、中高端影视、动漫、广告、科研教学等领域。



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

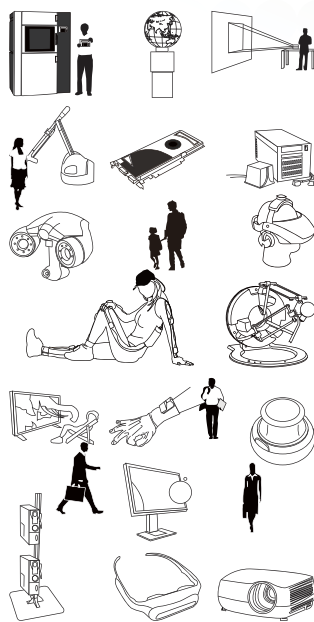
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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

欢迎
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

WWW.SOUVR.COM

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国