

## Realis RTS Tenoomi全身运动捕捉软件



相关链接

Realis RTS Tenoomi全身运动捕捉软件



## ※产品概述※

RTS Tenoomi全身运动捕捉软件是瑞立视推出的一款基于刚体的全身运动捕捉软件，根据瑞立视定位跟踪软件RTS-tracker输出的动捕数据（即刚体的位置和朝向信息）进行骨骼解算，并将解算出的骨骼重定向到人物模型。适用于VR虚拟现实，虚拟主播，虚拟拍摄等需要实时（Real-time）进行人机交互的场合。软件最大的特色是除了全身动作捕捉等基本功能之外，其SDK将直接与各大3D/VR引擎进行无缝对接，替用户处理好IK的算法，不需要再编译即可直接使用。



## 产品特点

### 友好的用户操作界面

Tenoomi显示界面模块化，显示方式多样、显示方式人性，具有友好的UI交互接口，能够给用户良好的交互体验。

### 高效自然的数据解算

Tenoomi获取动捕数据方便快捷，并使用优良的骨骼解算算法进行骨骼解算与重定向，对用户体型和重定向的人物模型无要求，即无论用户胖瘦、高矮皆可解算出比较自然的骨骼，无论解算出的骨骼可重定向到不同比例、不同骨骼的人体模型，具有很强的实用性。

### 良好的用户体验

Tenoomi软件使用时，用户穿戴的刚体数据可根据实际应用需求进行灵活调整，如增加或减少刚体数量。同时，用户体验时，只需穿戴上刚体，即可进行体验，方便快捷。同时在不更换解算器的情况下，可快速更换体验者。

### 广泛的行业应用

基于动捕技术的Tenoomi骨骼评估可广泛应用于各行各业的VR场景中，如VR游戏场馆、军事训练、职业培训，康复训练等。

## 知识产权布局

Tenoomi是瑞立视自主研发的一款全身骨骼估算软件，涉及技术覆盖FK，IK以及重定向、以及数据显示等。目前，瑞立视对该软件进行了相应的知识产权布局。

## 便捷的产品更新

在Tenoomi产品更新换代之后，瑞立视能够为Tenoomi进行远程更新，保证客户享受最新代的Tenoomi。

## ※应用领域※

职业培训、模拟军事训练、医疗康复、步态分析、体育训练、运动分析、工业仿真、娱乐游戏、中高端影视、动漫、广告、科研教学等领域。

## ※产品规格※

交互界面	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持显示区域与用户操作区域相互独立</li> <li>2、支持操作窗口大小可调节</li> <li>3、支持显示源骨骼、目标骨骼或人物模型的一种或多种</li> <li>4、支持中英文双语切换</li> </ol>
数据解算与输出	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持一键点击方式获取或更新动捕数据</li> <li>2、支持使用六个刚体数据实现全身骨骼解算</li> <li>3、支持用户体型无限制的骨骼解算</li> <li>4、支持多人模型的重定向，解算出的骨骼可重定向到不同比例、不同骨骼的人体模型</li> <li>5、通过插件可将输出数据传输至UE4或Unity</li> </ol>
用户体验	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、体验时只需穿戴刚体</li> <li>2、支持在不更换解算器的情况下，一键重置所有选中解算器的骨骼长度，实现体型相差较大体验者的更换</li> <li>3、刚体数量灵活可变</li> </ol>
软件更新	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持远程软件更新</li> </ol>



## 虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

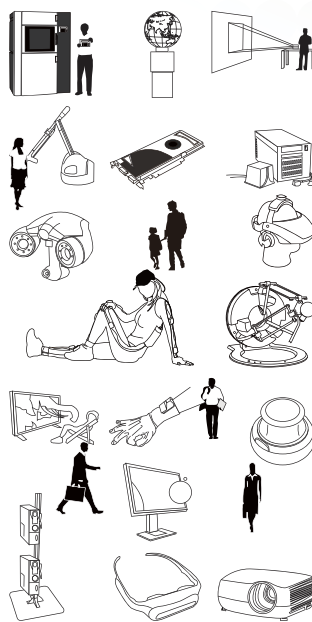
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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](http://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](http://WWW.SOUVR.COM)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国