

Haption RTID 虚拟仿真装配软件



相关链接

Haption RTID 虚拟仿真装配软件



Haption RTID 虚拟仿真装配软件

RTID Human “Real-Time Interaction for Delmia Human” 是个附加在Delmia V5™上的软件，它能让使用者使用数字人体模型在虚拟环境中进行实时互动仿真 在Delmia 中使用RTI，使用者可以模拟进行以下研究:

- 可达性测试
- 可视性研究
- 人机工程评估
- 工作场所模拟
- 协同工作

对用户的价值是：加快制作人体动画的时间，提高生产力，提高质量，降低开发成本

主要特点:

- 易于校准
- 与 V5™ KIN 机制相结合
- 可以记录一个动作作为 Delmia V5™ Human Task / Move Activity

技术要求

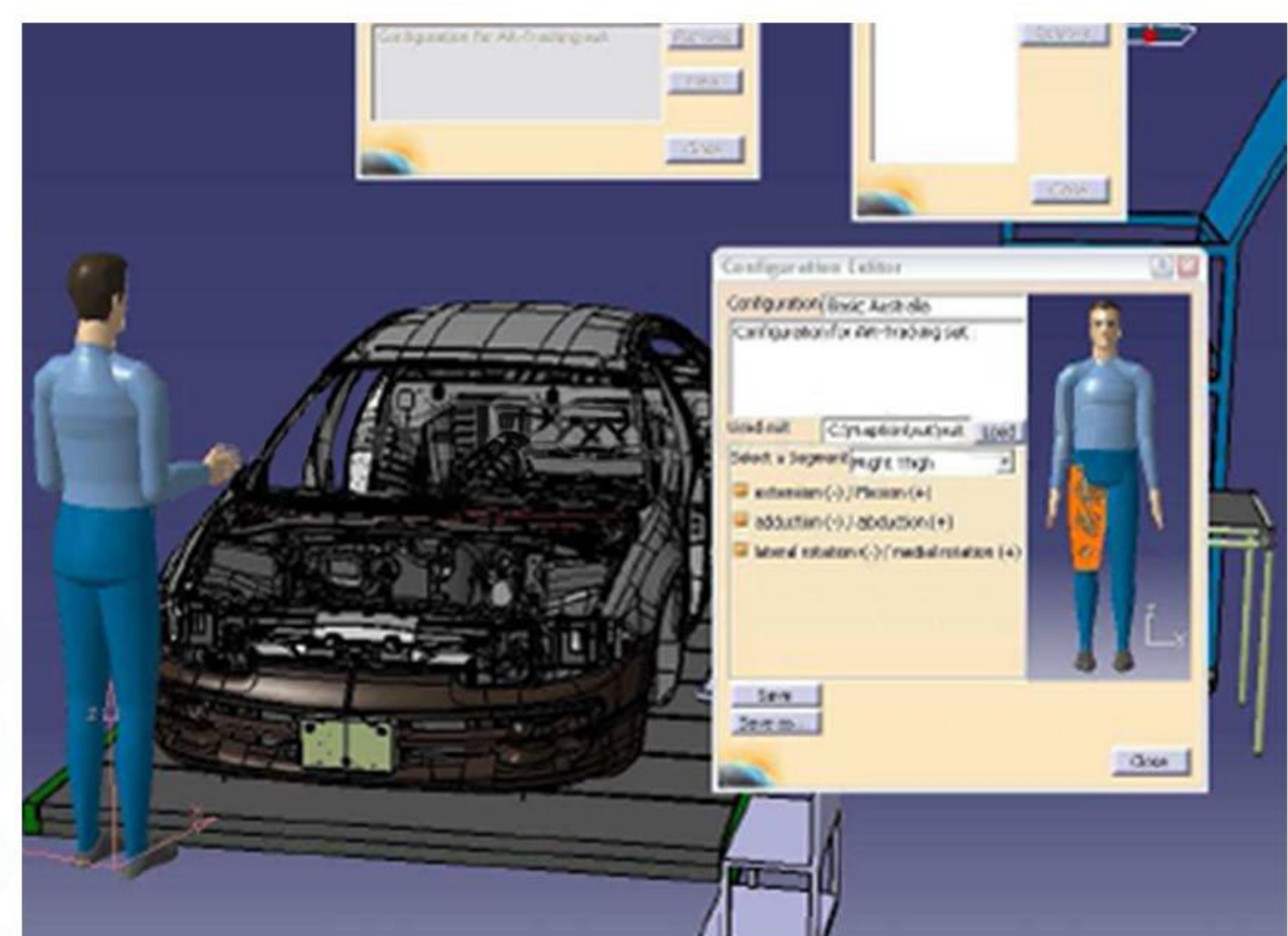
- Delmia V5™, MHT & MHB
- 受支持的版本：R18/R19/R20
- 硬件：由达索体系认证的有效的配置
- 需要 Haption IPSI Server

实时互动仿真

RTID Human 提供了以下功能:

仿真设置

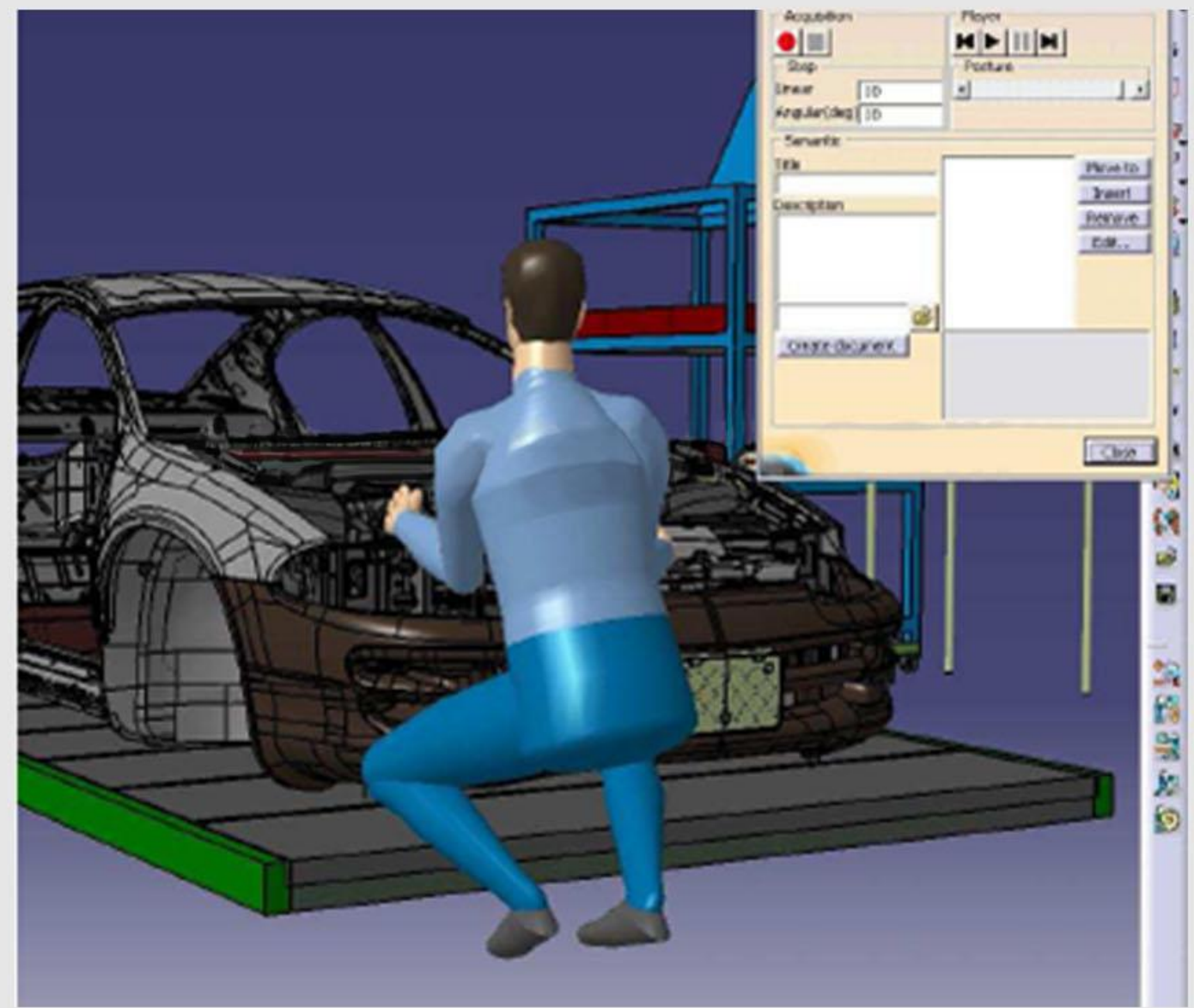
- 可在 Delmia Ressources 中选用任何人体模型
- 激活或者关闭单独的关节
- 识别工具和运动部件
- 自动加载 3D 数据到互动物理仿真中



Simulation Set-up

操作设备管理

- 光学跟踪实时动作捕捉系统，目前可以支持ART™, VICON™, MotionAnalysis™, 和Trackd™
- 3D connexion 6D鼠标
- Haption力反馈设备Virtuose and Inca



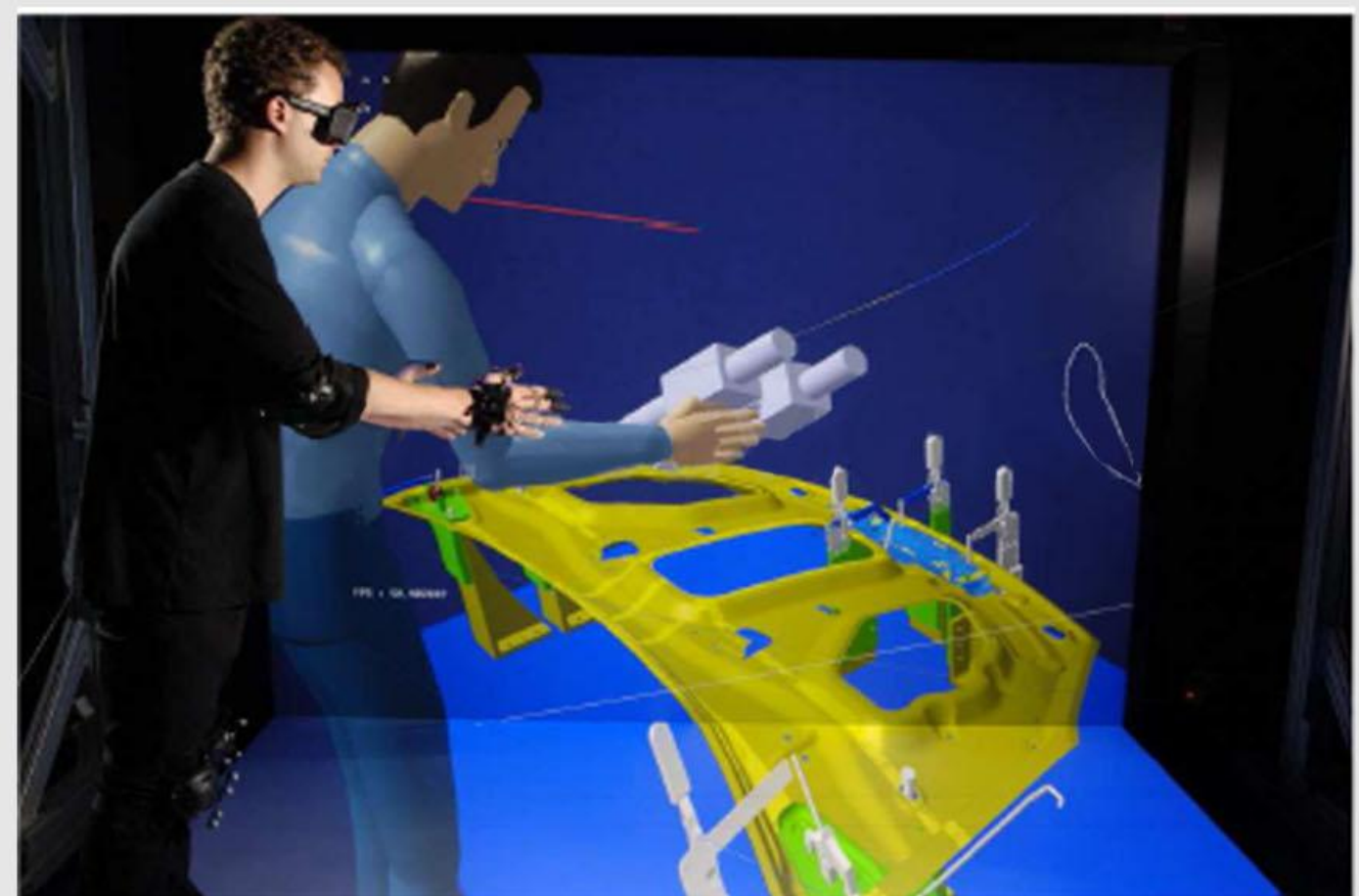
Track Tools

仿真过程控制

- 开始，停止，暂停，恢复
- 针对 3D 物体绑定 / 拆卸操作设备
- 使用动作跟踪设备对操作者进行自动校准，并对虚拟人体模型的绑定和分离进行一键操作。

实时物理仿真

- 操作者和虚拟人体按照比例进行移动
- 整合虚拟人体模型的运动，包括关节的限制
- 查看碰撞和停止 / 滑动 / 在枢轴上转动接触点
- 实时更新 Delmia 的观察者
- 同时支持 4 个虚拟人体模型的仿真
- 仿真的采集和记录
- 实时记录虚拟人体模型的姿势，作为关节角度
- 用记录的姿势而建立的人机工程仿真，可以在将来进行重放和用于分析。



Virtual Reality

实时运动学约束

RTID Human的约束是用求解器实时驱动Delmia V5™的虚拟模型,不需要逆向计算运动数据,所以能生成更精确和真实的姿势.

实时记录轨迹

用 RTID Human 时, 你能通过人体行为系统记录虚拟人的姿势, 用标准的 Delmia Human 功能可以进行重放、编辑和分析的工作.

RTID Human 和虚拟现实

结合 RTID Human 和立体显示设备诸如头盔显示器或者投影系统 (Cadwall, CAVE™) 进行沉浸式的体验, 如果加上 IPSI 的新的脚本功能, 你甚至可以驱动在 VR 环境中的整个仿真过程.

SouVR.com
搜维尔

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