



ASL Eyehead Integration

头眼集成装置

头眼集成装置与头戴光学装置

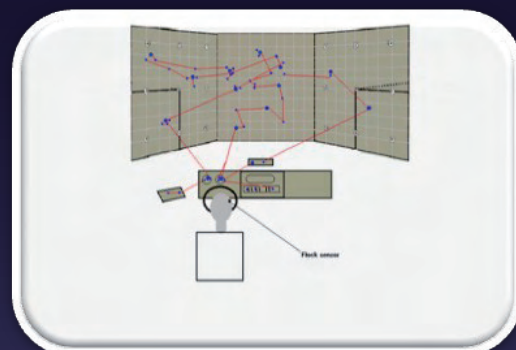
EYEHEAD™集成装置是在为环境中的固定对象设定聚焦点获取数字数据时所必须的设备。EYEHEAD集成包与头戴光学装置一起使用，支持眼部和头部位置数据的集成，用于计算实时关注点。所需硬件包括一个头部跟踪设备，例如 Ascension Flock of Birds 或 Laser Bird, Optotrak Certus, Polhemus Fast Track 或 Intersense等跟踪系统。这些设备都为ASL眼部跟踪系统所支持。

头眼环境

EYEHEAD™的“环境”包括头部跟踪传送器和多达20个相关的表面设备。典型的表面设备包括监视器屏幕，键盘，广告显示屏，滑动屏幕，壁上设备等。EYEHEAD数据包括屏幕表面的识别码，作用于该表面的视点坐标，眼部与聚焦点间的距离以及瞳孔直径。注意：本信息不会指示在环境中应该观察的具体对象。

与头部跟踪设备一起使用可以为ASL系统提供哪些优越性？

- 计算在真实三维空间的凝视矢量的位置
- 对在3D空间的位置、方向和边界已知的多个平面凝视点的交叉点进行确定
- 使用激光点设备（3点确定一个平面）可轻松将表面设定到系统



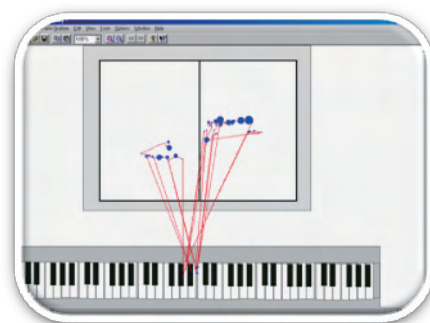
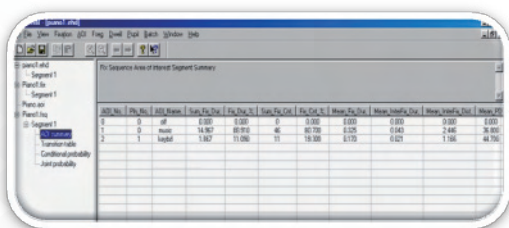
相关链接

ASL Eyehead Integration 头眼集成装置



- ASL系统与我们的专有EYENAL™分析软件相捆绑，它可以：

- 将数据还原为固定物列表
- 指定相关区域
- 使固定物与相关区域相匹配
- 计算统计相关固定物至相关区域
- 在目标可观察到的图像上添加固定点 “扫描路径”



原始数据在目标使用键盘上的乐谱弹奏电子琴键盘时进行了采集。

"piano2.env" 是用于 "头眼集成装置" 的环境文件。

乐器架子也是校准的表面和屏幕平面0。

钢琴键盘设置为屏幕平面1。

在弹钢琴时可以将EYEHEAD™集成装置与头戴光学设备一起使用。



虚拟现实产品线上超市

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13个大类，51个小类，共900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



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站: <http://www.souvr.com>

SouVR国际站: <http://en.souvr.com>

电话: 010-82772136 / 62986566

传真: 010-62975695

手机: 013910803448 / 13811981522

邮箱: sale@souvr.com

地址: 中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室 (100085)

欢迎
点击

3D/VR产品展示季: <http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全: <http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国