

大空间定位交互系统



相关链接

大空间定位交互系统



定位精度高，延时低

高效率的标准定位单元，镶嵌独立运算芯片，定位精度可以达到 1mm 以下，计算延迟可以控制在 2ms 以下，超高的定位精度意味着卓越的沉浸感。

大空间无限拓展

自由的独立算法和自身设备的优势，可以实现无限空间面积的任意拓展，小到几十平，大到上千平，轻松实现。

抗遮挡，易捕捉

激光定位技术几乎没有延迟，不会因遮挡造成影响，即使定位单元或手柄放在后背或者胯下也依然能捕捉到。



多目标标定

激光定位技术可以实现无限多目标的空间定位。因为，激光定位技术可以采用分布式处理方式，即每个定位目标各自携带自己的处理单元，而处理单元也可直接识别自己的定位节点数据，自行计算，实现每个定位目标独立定位。即使增加再多的定位目标，也不会造成系统负荷过重。

运营维护成本低

设备空间安装调试后，不用像光学定位需要技术人员的反复调校，节省人力运营成本，同时设备的耐用性更加稳定，减少损害几率，降低运营过程中的设备损耗。

性价比高

随着 VR 的市场发展，空间的需求也更加广泛，但是高昂的设备价格，影响了很多实践者，随着我们自主研发的激光大空间硬件方案的成熟落地，大空间高昂的价格将打破。

运行稳定流畅

激光定位技术在避免了基于图像处理技术的复杂度高、设备成本高、运算速度慢、较易受自然光影响等诸多劣势的同时，实现了高精度、高反应速度的室内定位，相比光学定位更加的稳定，同时自身定位单元在使用过程中碰撞和摩擦的情况下，定位精度和设备依然流畅稳定地运行。

开源 SDK

提供开放式 SDK 完美适配 UE4 引擎、CryEngine3、Unity3D、Cocos3D 和原生开发等所有引擎。

空间定位激光发射单元

- 毫米级室内定位精度，独有大范围扩展技术
- 分布式计算，允许多人同时接入
- 空间可扩展至任意面积，未来世界如网格状无限延伸



尺寸 :10.8cmL x 10.8cmW x 5.7cmH

大点标准定位及动作捕捉单元

集成自主研发的反向动力学 (IK) 算法及定位 9 轴姿态融合算法最高刷新率可达 330Hz 低延迟高还原度体验易于穿戴，无需校准，支持有线、无线方案，可绑定在人体或任意物体上实时 1:1 捕捉空间位置及姿态



尺寸 :6.57cmL x 5.1cmW x 3.52cmH
重量 :25 克

小点标准定位及动作捕捉单元

集成自主研发的反向动力学 (IK) 算法及定位 9 轴姿态融合算法最高刷新率可达 330Hz 低延迟高还原度体验易于穿戴，无需校准，支持有线、无线方案，可绑定在人体或任意物体上实时 1:1 捕捉空间位置及姿态



无线体感操作手柄

人体工程学设计力反馈，多控制任意方向多场景操作迅捷灵动，操作自如

虚拟画面显示单元

顶级 VR 头显超强画质沉浸感更强同虚拟世界自然交互未来



强大的中央计算处理单元

超长待机满足玩家长久体验全无线解决方案可满足大空间自由移动让体验者真正的沉浸在虚拟世界中 (可更换市场所有背负式处理单元)



体感仿真道具

可定制化仿真道具1:1还原场景真实操控体验

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