

ExpeditionDI®

沉浸式卸载步兵训练平台

身临其境的培训...随处

“现在我们可以将其他领域中已经执行的先进技术应用于步兵训练中”

—— 美国联合部队司令部指挥官 James N. Mattis 将军



Quantum3D - 开拓者和领导者

- ExpeditionDI自2003年以来不断进行研发
- 自2007年以来唯一一款应用于实际培训的人体佩戴沉浸式解决方案
- 通过三个独立的用户评估进行了验证

拯救生命

近40%的步兵死亡发生于作战部署的前3个月中。战士最危险的时候是他们在一个新的环境中进行实战学习，而提高安全性的唯一途径是事先进行更多更好的培训。ExpeditionDI为作战人员提供所需的培训。

想象一下，士兵完全置身于现实、可动手的非致命战争演习中，能够看到、听到、移动，并与战场和其他人员进行互动，同时还能够评估其自身的表现，并从中获得丰富经验：

- 练习战术和道德决策
- 作为一个团队沟通、移动和战斗
- 使用了最新的图像和情报排练任务

ExpeditionDI差异

ExpeditionDI为一款自包含人体佩戴的全沉浸式仿真器，其特点是相互关联的运动和训练系统。它能够使用其自然本能和反射反应往前推进并与虚拟环境互动。系统可响应身体运动，并根据这一运动呈现正确的视角，提供了一个真实、主动的三维培训体验。

有了这个平台，作战人员不仅仅是简单地在一个距离远的独立屏幕上观看一次模拟。相反，他们成为完全围绕着他们的模拟世界中的一个组成部分。例如，学员移动头时其对世界的全视图会如同在现实中扫过和倾斜。当他们下蹲时，系统会检测到这一点，并相应地降低其视点。学员可以看到虚拟武器会根据他们与目标作战时的身体移动进行正确地移动，可以听到战术环境以及他们的通信设备的准确位置的声音。所有这一切创造出最高质量的身临其境的培训体验，战区内可部署，作战人员能够随时随地训练其作战方式并在此基础上展开战争演练。

相关链接

Quantum3D ExpeditionDI 虚拟训练仿真系统

ExpeditionDI剖析

万事俱备。ExpeditionDI为作战人员提供任何可想象的任务及环境的训练。

**NEW**

可穿戴式电脑包

集成解耦的独立平台上处理所有的图形和模拟。坚固性足以承受在该区域的严苛条件。

头部运动跟踪

正如在现实世界中，一个转头的动作即提供一个新的视角。

音频耳机

提供环绕声和IP广播。麦克风支持训练演习和语音记录逼真的战术通讯，以用于行动后学习机制（AAR）。

NEW

头戴式显示器

OLED显示屏在界中建立一个清晰的、完全身临其境的逼真影像（1280x1024）。

承重背心

集成和支持系统组件。提供了一个逼真的战斗感觉。

武器子系统

真实的形状、重量和感觉。武器瞄准是自然的，充分协调作战人员的头部和身体位置。

身体姿势跟踪

ExpeditionDI了解用户的姿势：站立、蹲下或俯卧。

无线功能

无电缆。无电线。为每个战士提供完全的行动自由。团体练习的基础。

工具包

团体训练和任务演习的一个完整工具包。

开放式架构平台

支持多种模拟软件：

- Bohemia Interactive 公司的VBS2
- Advanced Interactive Systems公司的SVS
- Total Immersion 和 DARPA 公司的RealWorld
- ExpeditionDI SDK可以集成任何软件



SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

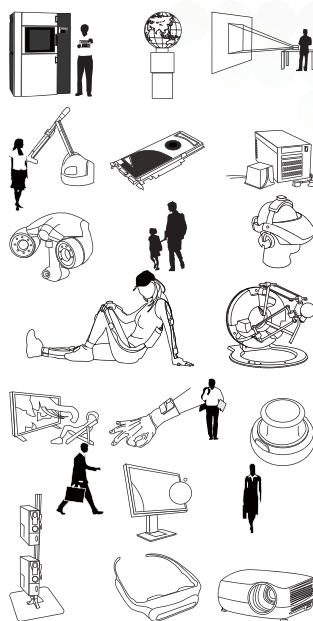
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM