



MTw开发套件精简版

MTw开发套件精简版 (MTw DK精简版) 提供了一个易于使用的应用解决方案, 其中要求通过无线连接进行定向跟踪。该MTw非常适合适合于训练和模拟, 行人导航, 测试与测量和机器人市场等领域。

MTw开发套件精简版中包含一个准确, 体积小, 重量轻, 无线IMU, 具有完全AHRS功能, 提供无偏差定位。还包括一个微型无线接收器, 方便的安装工具和Xsens公司用户友好型MT软件套件, 与MTi系列产品相兼容。Xsens专有的无线通信协议确保实时性能, 射程可达10米。

应用

- 培训和模拟
- 头盔显示器和头部跟踪器
- 行人导航
- 微型机器人

易于使用

- 完全无线
- 长达4小时的电池寿命
- 兼容MTi 10系列和MTi 100系列软件
- 直观的Windows软件, 用于实时查看, 记录和导出
- 广泛的SDK并提供系统集成示例代码

准确的数据

- 高灵敏度的MEMS惯性传感器
- 1800 Hz内部采样和内部预处理, 确保在苛刻的动态条件下保持准确性
- 传感器融合算法, 确保高度精确, 无偏差输出



相关链接

[Xsens MTw开发套件精简版](#)

客户案例：

惯性测量设备自主室内定位和导航

背景

城市地区危险条件及能见度不良情况下的现代灭火作业不仅对每一个消防战士，同时对负责发号施令的指挥人员也是一项真正的挑战。作业成功主要取决于准时到达现场，例如火源地或被火灾围困的人。鉴于此点，消防员一方面需要对目标进行快速和安全的定位，另外一方面，指挥官需要对总体事件保持不断更新的态势感知能力，特别是作业区域内所有人员的精确位置。

方法

AIONAV-F允许自主3D定位和消防人员个体导航，在任何地理参考地图上显示所在位置，并能够在命令站上整合所有信息用于态势感知；所有这些操作均在任何作业区域内高度准确。

位置的确定主要由一个底脚安装惯性传感器（Xsens MTw）来完成，其次可以结合附加系统（GPS，Barometer，RFID，电子TC）的位置数据。平面图可用时使用建筑交互技术能进一步增强定位。最新开发并获得专利的零速度-更新算法可获得高精度的IMU结果。

结果

150米至5公里的长度获得结果总结为低于150次测试运行。错误测量导致行经路线起点和终点之间的差异。同时在地图或平面图上的局部偏差从未超过这一最终值。使用Xsens MTw传感器2年多完成测试运行。采用性能更好的传感器（现在我们使用Xsens MTw）后结果明显改善。



相关链接

✦ Xsens MTw开发套件精简版

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



- | 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 / 13811981522/13811546370/
13720091697/13811548270/13720096040

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811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