

手指动作捕捉解决方案

Manus数据手套

Manus Prime系列数据手套是基于混合传感器的无线式手指动作捕捉方案,实时手指骨骼数据传输到MotionBuilder、Unity、Unreal等软件和引擎里以驱动3D手部模型,Prime系列分为Prime One,以及具有力反馈功能的Prime Haptic。



硬件特性



材质特性

搭载遍布全指的工业级柔性传感器,配合高精度惯性测量单元,实现高精度手指关节追踪



续航可控

每只手套配有可拆卸电池,支持单独充电,可连续长时间工作6小时



快速标定

仅需3个简单手势即可完成个性化手套标定,支持多人同时标定,高效快捷



优选面料

高弹抗菌手套面料,支持将传感器从手套上拆卸,装载在另一副手套上,保持用户使用卫生



通用安装

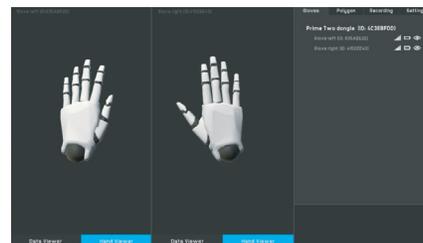
高度兼容第三方硬件系统,支持安装固定各种类型的追踪器或者光学动捕的刚体结构

软件特性

软件界面直观易用, 快速完成手套标定, 支持实时显示手部的数字化三维模型

支持接收OptiTrack、XSENS、Stream VR等定位追踪数据, 并在软件内部完成数据同步

现有的插件支持最新版的Unity、Unreal和MotionBuilder



规格参数

规格	参数
信号延迟	<5ms
传感器采样率	90Hz
电池续航	5小时
供电接口	USB-C
重量	60g
有线通信	USB-C
无线通信	自主专利的高性能2.4GHz协议 (已认证)
传感器类型	10个2自由度柔性传感器和6个9自由度惯性测量单元
弯曲传感器重复性	>100万次
姿态传感器精度	±2.5°
手套材质	细针距, 抗菌, 运动款涤纶

凌云光技术股份有限公司

北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦

400-829-1996

marketing@lusterinc.com



www.lusterinc.com