



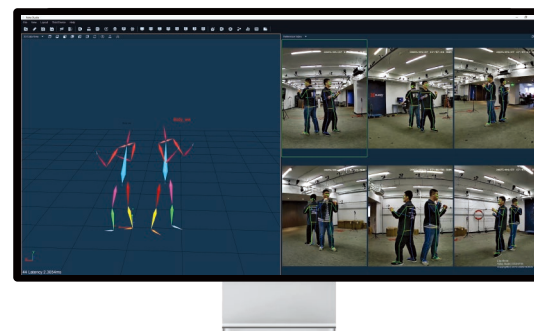
NOKOV

Astra

无标记点动作捕捉

ASTRA 无标记点动作捕捉

Astra无标记点动作捕捉产品是基于计算机视觉与人工智能的前沿技术解决方案, 通过多个彩色摄像头协同和视觉识别算法, 实现对人体动作的高精度三维重建, 无需依赖传统物理标记点或穿戴设备, 即可实时捕捉并分析运动数据。



版本



Live

实时交互



Studio

影视创作



Professional

科研分析

定位

专为直播互动、
虚拟主播、在线教育等
实时场景设计

专为影视动画、
广告制作、游戏CG等
专业内容创作者设计

专为生物力学研究、
运动医学分析等
科研领域设计

实时性能

60 FPS

60 FPS

60 FPS

后处理性能

X

60 FPS

无限制

集成设备

三维测力平台

X

X

✓

表面肌电仪

X

X

✓

面部捕捉

✓

✓

✓

数据手套

✓

✓

✓

导出数据

X

.bvh, .fbx, .trc,
.xrs, .xrb, .cap

.bvh, .fbx, .c3d, .trc,
.xrs, .xrb, .cap, .force

支持硬件



Model

SYNC Video Camera

Orbit Markerless Camera

USB Camera

Industrial Camera

P/N

SYNC Cam 1.3

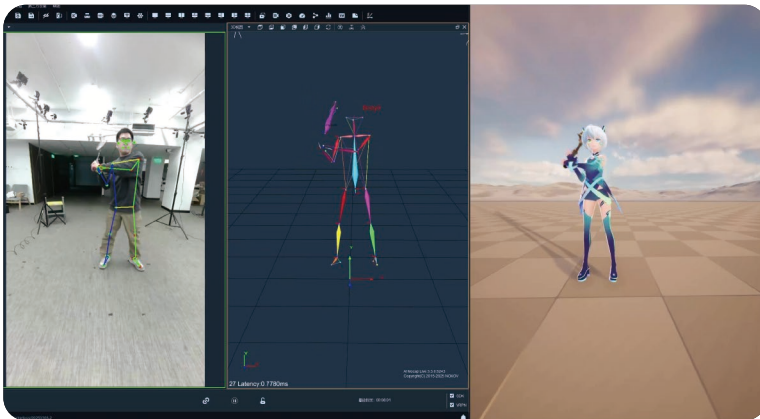
Orbit AI Dualcam

USB Cam-S50

FLIR

应用场景

I. 游戏与动画



II. 生命科学



III. 虚拟直播/虚拟主播



IV. 运动训练



产品特点

- 支持 4、6、8 或更多摄像机的配置。
更多的摄像头可实现更大的捕获区域和更多的可识别主体。
- 采用高效的 6 点人体校准, 可在 3 分钟内完成多摄像机快速校准。
- 软件包含多种人体识别算法, 可准确识别人体的主要关节, 一键创建人体骨骼模型。
- 支持与手套 (Manus/DriveX/VRTRIX) 集成。
- 支持与 NOKOV 度量光学动捕系统混合使用。

支持插件

- 易于集成到各种插件



iClone



Unreal



Unity 3D



Maya



Motion Builder



Python



Windows



Mac



Linux



Android

VRPN

OpenVR



北京度量科技有限公司

010-64922321

www.nokov.com info@nokov.com

北京 总公司: 北京市朝阳区安慧里四区15号五矿大厦820室

上海 子公司: 上海市长宁区通协路268号尚品都汇B201室

武汉 分公司: 武汉市东湖高新区武大科技园航域二区B3栋601

深圳 分公司: 深圳市南山区云科技大厦A2102