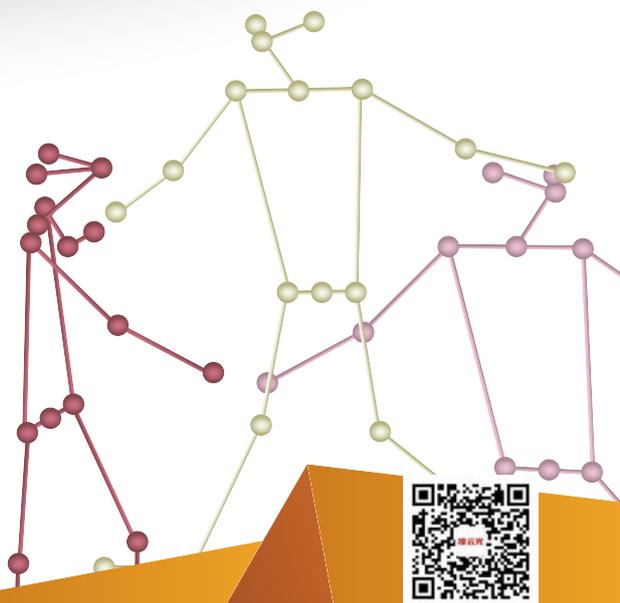


LUSTER 凌云光



AI Motion 多人无标记点 智能动作捕捉系统

AI Motion是凌云光自主研发的多视点多人无标记点智能动作捕捉系统。相比于传统的光学动作捕捉, AI Motion完全基于自然视频图像, 动作捕捉演员可完全摆脱穿戴设备的束缚, 表演动作更加高效舒适流畅。AI Motion采用全新的4D重建算法, 充分利用多视点4D信息进行全局优化, 从而实现单场景多人交互动作的准确跟踪。可广泛应用于无人售货超市、VR/AR游戏、远程全息通讯、虚拟主播、人机交互、全天候医疗监护等领域。



实时骨骼
数据传输

快速标定

大空间多人
动作捕捉

无标记点
动作捕捉

UE4/U3D
引擎插件

骨骼重定向

系统构成



高性能成像设备



高精度同步盒



智能骨骼解算软件

系统参数

帧率:30 FPS

人数: 1-3人

相机数量: 4-8台

延迟: 30 ms

骨骼数:19

分辨率: 2048 x 2048

数据接口:USB 3.0

配置要求

OS:Windows X64

GPU: 24GB以上

主频:2.2Ghz以上

内存: 64GB以上



AR远程视频



VR交互训练



虚拟主播



XR教育

凌云光技术股份有限公司

地址: 北京市海淀区翠湖南环路 13 号院 7 号楼知识理性大厦

电话: 010-52349500 400-829-1996

网站: www.lusterinc.com

邮箱: marketing@lusterinc.com

