

需求原因	货物名称	品牌	型号	数量	含税单价	含税总价	功能用途	放置位置	货物参考链接	备注
项目关注到多模态手势识别技术，采集数据需要前置摄像头一个，侧面摄像头2个，我们希望探索新型3D相机对视频信号的影响与实验性能的提升。	视频会议摄像头	海康威视	DS-D5ACAM100D	4	930	3720	视频录制	E3-329	https://item.jd.com/100018232777.html	
	深度摄像头	英特尔	Intel RealSense D435i	1	4020	4020	视频录制	E3-329	https://item.jd.com/10028908684761.html	
本项目需要存储大量视频、肌电数据，以供多模态的分类、识别等。视频是一种数据，上文提到的NAS的理论最高速率为1Gbps，因此选用该1Gps线材以获得合理的速度。	网络附属存储服务器	群晖	DS420+	1	4775	4775	存储文件、离线下载	E3-329	https://item.jd.com/100014227684.html	
	网线	缔造者	六类千兆网线	1	14	14	连接NAS	E3-329	https://item.jd.com/31891268997.html	
本项目需要使用Wi-Fi信号对人的姿态进行估计、预测，其中的一大难点是获取Wi-Fi信号，本项目需要拍摄视频素材，为减少背景干扰，需要绿幕套装，以更好进行后期扣像。	HackRF One	HackRF	One	4	1365	5460	发射/接收无线信号	E3-329	https://item.taobao.com/item.htm?spm=a23	套餐四
	绿幕套装	漾菲斯	YH1	1	200	200	录制视频减轻背景干扰	E3-329	https://item.jd.com/100037379489.html	
本项目需要探寻不同场景下的Wi-Fi信号对实验方法的干扰，因此多个Wi-Fi能更好模拟复杂场景，NAS需要一个插排以供电，此外本项目组分三个，以供多设备的供电需求。	无线路由器	GLiNet	AX1800	4	726	2904	探寻复杂Wi-Fi场景下Wi-Fi信号	E3-329	https://detail.tmall.com/item.htm?id=657883801956&sku	
	插座	公牛	GN-B3440	4	42	168	供电	E3-329	https://item.jd.com/100016407792.html	
由于我们项目的实际是一套跨模态且高精度的交互系统，场景诸如手术台等都是需要Unity Asset: Auto Hand	Unity Asset: Auto Hand	Unity	Auto Hand - VR Physics	1	90	90	模拟实验用插件/素材	E3-329	https://assetstore.unity.com/packages/tools/	单位为美元
由于我们项目的实际是一套跨模态且高精度的交互系统，场景诸如手术台等都是需要Unity Asset: Medical Equipment	Unity Asset: Medical Equipment	Unity	Medical Equipments	1	120	120	模拟实验用插件/素材	E3-329	https://assetstore.unity.com/packages/3d/pro	单位为美元
由于我们项目的实际是一套跨模态且高精度的交互系统，场景诸如手术台等都是需要Unity Asset: Final IK	Unity Asset: Final IK	Unity	Final IK	1	110	110	模拟实验用插件/素材	E3-329	https://assetstore.unity.com/packages/tools/	单位为美元
由于我们项目的实际是一套跨模态且高精度的交互系统，场景诸如手术台等都是需要Unity Asset: 3D WebView for Android	Unity Asset: 3D WebView for Android	Unity	3D WebView for Android	1	420	420	模拟实验用插件/素材	E3-329	https://assetstore.unity.com/packages/tools/	单位为美元