

多媒体（设备）清单

序号	展项名称	项目名称	参数	单位	数量	备注	编码
1	第二篇章：湿地绿洲 • 图牧吉的生机图鉴	21.5寸触摸一体机	触摸方式：电容触摸 分辨率：1920*1080 亮度：350-400cd/m2 对比度：3000:1 可视角度：178度 配置：CPU I5 4代 8G内存 250G硬盘	台	2		A02020800
		UI界面制作	1，根据内容逻辑，制作符合用户交互习惯的展项交互设计 2，根据交互逻辑进行UI界面深化设计，根据交互逻辑和程序需求，导出符合交互原则的分层设计文件，并根据硬件环境、开发环境，在保证高分辨率前提下以节约运行资源为标准，对分层设计文件进行优化 3，根据深化UI设计，制作相应的屏保动效或特效，以及交互动效、页面跳转动效等，并根据程序制作要求以及硬件环境输出相应符合需求的动效序列帧或视频格式	套	2		A08060399
		交互软件开发	程序主框架搭建、前端展示开发、后台管理平台开发，程序合成开发系统开发主程序框架搭建代码编辑，程序分模块进行，开发，适配集成，整合软件程序并测试完成	套	2		A08060399
2	第三篇章：文明密码 • 图牧吉的生命长歌	室内P2.5LED全彩显示屏（软膜组）	像素间距：2.5mm 像素配置：1R1G1B 物理密度：160000 Pixels/m 模组尺寸：320*160mm 模组分辨率：128*64 Pixel 维护方式：支持前/后维护 防护等级：IP50 亮度：≥500cd/m² 水平角度：170° ±5° 垂直角度：170° ±5° 色温：3000-21000K 刷新频率：≥3840Hz 灰度等级：12~14 工作湿度：10~80%RH（无结霜） 工作温度：20° C~50° C 工作寿命：≥100000h 模组配件：电源、电源线、排线、信号线	m²	20.48	8000*2560mm	A02021103
		服务器	1. CPU：i7第十二代 2. 主板：专业工控主板 3. 内存：16GB 4. 硬盘：250GSSD 5. 显卡：P2200 6. 系统：专业版 Windows 10 64Bit 7. 机箱：4U工控机箱，机柜螺丝固定	台	1		A02010104
		21.5寸触摸一体机	触摸方式：电容触摸 分辨率：1920*1080 亮度：350-400cd/m2 对比度：3000:1 可视角度：178度 配置：CPU I5 4代 8G内存 250G硬盘	台	1		A02020800
		11.6寸显示器	分辨率：1920*1080 亮度：300cd/m2 对比度：1000:1 可视角度：89度	台	2		A02021104
		HDMI2.0光纤线	50m，4K@60Hz	根	3		
		UI界面制作	1，根据内容逻辑，制作符合用户交互习惯的展项交互设计 2，根据交互逻辑进行UI界面深化设计，根据交互逻辑和程序需求，导出符合交互原则的分层设计文件，并根据硬件环境、开发环境，在保证高分辨率前提下以节约运行资源为标准，对分层设计文件进行优化 3，根据深化UI设计，制作相应的屏保动效或特效，以及交互动效、页面跳转动效等，并根据程序制作要求以及硬件环境输出相应符合需求的动效序列帧或视频格式	套	1		A08060399
		交互软件开发	程序主框架搭建、前端展示开发、后台管理平台开发，程序合成开发系统开发主程序框架搭建代码编辑，程序分模块进行，开发，适配集成，整合软件程序并测试完成	套	1		A08060399
		21.5寸触摸一体机	触摸方式：电容触摸 分辨率：1920*1080 亮度：350-400cd/m2 对比度：3000:1 可视角度：178度 配置：CPU I5 4代 8G内存 250G硬盘	台	2		A02020800

3	第四篇章：万物共栖 • 图牧吉的生物家园	UI界面制作	1, 根据内容逻辑, 制作符合用户交互习惯的展项交互设计 2, 根据交互逻辑进行UI界面深化设计, 根据交互逻辑和程序需求, 导出符合交互原则的分层设计文件, 并根据硬件环境、开发环境, 在保证高分辨率前提下以节约运行资源为标准, 对分层设计文件进行优化 3, 根据深化UI设计, 制作相应的屏保动效或特效, 以及交互动效、页面跳转动效等, 并根据程序制作要求以及硬件环境输出相应符合需求的动效序列帧或视频格式	套	2		A08060399
		交互软件开发	程序主框架搭建、前端展示开发、后台管理平台开发, 程序合成开发系统开发主程序框架搭建代码编辑, 程序分模块进行, 开发, 适配集成, 整合软件程序并测试完成	套	2		A08060399
4	尾厅·图牧吉的守护者	55寸显示器	分辨率: 1920*1080 亮度: 350-400cd/m2 对比度: 3000:1 可视角度: 178度	台	1		A02021104
		13.3寸触摸一体机	触摸方式: 电容触摸 分辨率: 1920*1080 亮度: 350-400cd/m2 对比度: 3000:1 可视角度: 178度 配置: CPU I5 8代 8G内存 250G硬盘	台	1		A02020800
		UI界面制作	1, 根据内容逻辑, 制作符合用户交互习惯的展项交互设计 2, 根据交互逻辑进行UI界面深化设计, 根据交互逻辑和程序需求, 导出符合交互原则的分层设计文件, 并根据硬件环境、开发环境, 在保证高分辨率前提下以节约运行资源为标准, 对分层设计文件进行优化 3, 根据深化UI设计, 制作相应的屏保动效或特效, 以及交互动效、页面跳转动效等, 并根据程序制作要求以及硬件环境输出相应符合需求的动效序列帧或视频格式	套	1		A08060399
		交互软件开发	程序主框架搭建、前端展示开发、后台管理平台开发, 程序合成开发系统开发主程序框架搭建代码编辑, 程序分模块进行, 开发, 适配集成, 整合软件程序并测试完成	套	2		A08060399
		底层软件开发	基于C单片机开发, 通过单片机运算进行译码转换为互动程序接口开发所能使用的对应代码数据	套	1		A08060399
5	中控	液晶显示器	21.5", 分辨率: 1920×1080, 75Hz 亮度: 250cd/m²	台	1		A02021104
		服务器	1. CPU : i5第十二代 2. 主板: 专业工控主板 3. 内存: 16GB 4. 硬盘: 250GSSD 5. 显卡: 核显 (HDMI输出) 6. 系统: 专业版 Windows 10 64Bit 7. 机箱: 4U工控机箱, 机柜螺丝固定	台	1		A02010104
		平板电脑	11", 8+128GB 屏幕分辨率: 1920*1200 屏幕比例: 16:10 CPU类型: 高通骁龙685 后置摄像头像素: 500W 前置摄像头像素: 800w	台	1		A02010108
		中控PC端控制软件	1、所有电脑集中状态管理 2、各路电脑集中分控开关、强制开关 3、各组投影仪集中分控开关 4、各路电脑与关联LED同步开关控制 5、所有电脑一键开关、一键状态查询 6、所有电脑投影设备展厅平面图图形化设备展现、状态显现	套	1		A08060399
		移动端控制软件	ipad端嵌入式无线终端软件	套	1		A08060399
		双频千兆无线吸顶式AP	11AX (Wi-Fi 6) 双频并发, 最高无线速率可达2976Mbps 支持易展MESH组网, 子节点免布线, 覆盖盲点信号扩展更方便 无线发射功率线性可调, 根据需求调整信号覆盖范围 专业双频天线, 提升覆盖区域信号质量 频谱导航, 引导双频客户端优先连接到5GHz频段上, 使2.4GHz和5GHz两个频段负载更均衡, 保障网络性能 简易吸顶式安装, 802.3at标准PoE网线供电 端口隐藏式壳体, 布线美观 胖瘦一体, 不同环境选择不同工作模式 独立硬件保护电路, 可自动恢复工作异常AP FIT模式支持射频自动调优功能 FIT模式支持智能漫游技术	个	7		C17010200

6	wifi	24口POE交换机	24个10/100/1000Base-T RJ45端口, 2个千兆SFP光口 1~24号千兆RJ45端口支持IEEE 802.3af/at标准PoE供电 支持ERPS环网协议, RPL配置, 支持环网数5, 收敛时间≤50ms 支持智能开局、异常告警、快速排障 支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控、线缆检测、环回保护 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式 *该机型仅3.0及以上版本支持云管理功能 *该机型仅4.0及以上版本支持ERPS 整机最大PoE供电功率为375W, 单端口最大PoE供电功率为30W	台	1		C17010200
		AC控制器	自动发现并统一管理AP, 最多可管理100个AP AC旁挂组网, 无需更改现有网络架构, 部署方便 统一配置无线网络, 支持SSID与Tag VLAN映射 支持MAC认证、Portal认证、微信连Wi-Fi等多种用户接入认证方式 支持AP负载均衡, 均匀分配AP连接的无线客户端数量 禁止弱信号客户端接入和踢除弱信号客户端 AP LED灯开启和关闭	台	1		C17010200
		有线路由器	四核CPU, 256MB DDRIII高速内存, 性能强劲 2个千兆SFP+光纤扩展口, 4个10/100/1000M RJ45电口, 可自定义端口类型 IPSec/PPTP/L2TP VPN, 远程通信更安全 Web认证、短信认证、PPPoE服务器 上网行为管理(应用限制/网站过滤/网页安全) 负载均衡与线路备份 内外网ARP防护及常见攻击防护 智能IP带宽管理及连接数限制 支持PON网络管理功能, 可搭配TP-LINK OLT/ONU产品使用, 组成POL网络	台	1	外网甲供	C17010200
		非屏蔽六类网线	导体材质: 无氧铜 导体线规: 0.57mm±0.01mm 线缆结构: 8芯, 蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕 包装方式: 305m/箱	箱	1		C17010200
		wifi组网	组网调试	项	1		C17010200
		200万POE半球摄像机	最高分辨率可达1920*1080@25fps, 在该分辨率下可输出实时图像 支持移动侦测(支持人形检测)与异常侦测 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射最远可达30m 1个内置麦克风 符合IP66防尘防水设计, 可靠性高 DC最大功耗: 5W POE最大功耗: 6.5W	个	15		A05020000
		24口POE交换机	提供24个千兆PoE电口, 2个千兆光口 支持IEEE 802.3at/af 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 支持6KV防浪涌(PoE口) 支持PoE输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 端口最大供电功率: 30W 整机最大供电功率: 370W	台	1		A05020000

7	监控	32路监控硬盘录像机	视频接入路数: 32 网络输入带宽: 256Mbps 网络输出带宽: 160Mbps 录像分辨率: 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4 CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出: 1路HDMI, 1路VGA HDMI输出: 4K (3840*2160) /30Hz, 2K (2560*1440) /60Hz, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz VGA输出: 默认和HDMI同源, 支持可配异源, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz 预览分屏: 1/2/4/6/8/9/16/25/36画面 视频解码格式: H. 265, Smart265, H. 264, Smart264 音频解码格式: G. 711ulaw, G. 711alaw, G. 722, G. 726, AAC 音频输出: 1路RCA接口 (线性电平, 阻抗: 1KΩ) 语音对讲输入: 1个RCA接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ) 硬盘盘位: 8个SATA接口 单盘容量: 最大支持10TB 网络协议: IPv6、UPnP (即插即用)、NTP (网 络校时)、SADP (自动搜索IP地址)、PPPoE (拨号上网)、DHCP (自动获取IP地址) 网络接口: 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太 网口 串行接口: 2个RS-485半双工串行接口, 1个标准 RS-232串行接口 USB接口: 2个USB 2.0 (前置), 1个USB 3.0 (后置)	台	1		A05020000
		监控硬盘	容量: 8TB 接口: SATA接口 缓存: 256MB 转速: 7200rpm 硬盘尺寸: 3.5英寸 硬盘类型: 企业级	块	4		A05020000
		液晶显示器	21.5", 分辨率: 1920×1080, 75Hz 亮度: 250cd/m²	台	1		A02021104