智慧AI+测测血液容量互动系统需求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 增加设备 | 名称 | 参数 | 备注 |
| 1 | 1740450516485 | （AI智慧互动系统） | **一、硬件参数：**  1．液晶屏壁挂式触控交互系统：43寸屏 比：16:9；  2．可视角度：178 度全视角；  3．分辨率：1920 × 1080  4.CPU：i5 四代 固态硬盘：1T；  5.内存容量：16G；  6．亮度：350-450；  7．对比度：2400：1；  8．响应时间：4ms；  9．颜色深度：16.7M；  10．扫描频率：50—60Hz；  11．背光源：CCFL LED；  12．显示输出：USB；  13．彩色制式：PAL、NTSC；  14．声音：三维立体声音效输出功率 2X10W；  15．使用寿命：单次点击触摸寿命超过6500万次；  16．操作系统：Win xp 、Win 7、 Win 8 、Win 10；  17．软件支持：支持 TUIO 协议， WINDOWS 多点协议；  18．接口：4 × USB2.0\2 ×  USB3.0 \1 × HDMI\1× WAN\1 × VGA；  **二、软件设计**  1、逻辑结构设计以及素材整理，针对采供血行业特点，结合该软件所表现内容和形式的需求，进行抽象概念整合，转化为具象逻辑结构，并分为所需表现层级设计  2、层级元素及细节编辑整合:根据软件架构内容，细化每一步的对应内容，并用相关编程软件初步实现出来  3、软件程序语言编辑设计  4、程序语言代码编写  5、程序所涉及具体视觉形象策划设计  6、程序色彩体系建设  7、程序所涉及形象及软文内容整合  8、逻辑结构层动态视觉画面设计  9、动态视觉系统团队导演及美工到动画师开展制作  10、逻辑层级flash策划及制作  11、软件程序声音策划及定调，结合逻辑结构层的需求  12、程序初步框架性整合  13、程序整合后整备测试初步效果  14、分级层进行有针对结构性点级设计调整  15、软件程序满足综合需求，整合输出  16、程序配音、配乐  17、智慧AI融合科普馆平面空间规划设计  18、通过大数据AI模型的API密钥进行衔接  19、制作团队：程序策划设计师，平面设计师，程序员，动画设计师，3d设计师，美工制作人员，线稿绘制，描线工，配音演员，录音师.文案等  AI智慧互动系统，是无偿献血科普馆最前沿关于智慧参观理念的体现。抽象的知识具象化，罗辑思维系统化，知识内容打破人与空间与时间的临界点，是科普馆信息智慧化系统建设的互动展示新形势。  AI智慧互动系统由一套硬件触控交互系统做智慧互动沟通的平台，程序软件采用开方式端口，融合DEEPSEEK等人工智能深度思考开源资源，同时要求整合赣州市中心血站文化内涵及IP元素予以结合，打造具有赣州市中心血站特色的，为参观者提供更具有人性化服务的智慧平台建设，打造现实参观中的抽象认知感受的交互，此部分内容要求以软件互动的形式体现，软件界面具有操作便捷性，界面友好，互动趣味性的特点。  **观感提升**：液晶显示屏的高分辨率和色彩还原度，显著提升展示内容的视觉效果。 |  |
| 2 |  | 测测血液重量 | **一、设备硬件**  1.体重秤:测量阈值:0~150kg  2.输入灵敏度1MV/E传感器  3.电源:C5V  4.分度值:按量程  5.使用温度:0~40℃  6.湿度:85%RH  7.使用电源:AC/免维护铅酸蓄电池 DC6V/4AH  设备硬件  1、液晶屏：43寸触控一体机+21.5寸显示器  屏比：16:9  2、可视角度：178 度全视角  3、分辨率：1920 × 1080  4、亮度：350-450  5、对比度：1200：1  6、响应时间：4ms  7、颜色深度：16.7M  8、扫描频率：50-60Hz  9、背光源：CCFL LED  10、显示输出：VGA  11、彩色制式：PAL、NTSC  12、声音：三维立体声音效 输出功率2X10W  13、使用寿命：单次点击触摸寿命超过6500万次  14、操作系统：Win xp 、Win 7 、Win 8 、Win 10  15、软件支持：支持TUIO协议，WINDOWS多点协议  16、接口：4 × USB2.0\2 × USB3.0 \1 × HDMI\1 × WAN\1 × VGA  **二、软件设计**  1、逻辑结构设计以及素材整理，针对采供血行业特点，结合该软件所表现内容和形式的需求，进行抽象概念整合，转化为具象逻辑结构，并分为所需表现层级设计  2、层级元素及细节编辑整合:根据软件架构内容，细化每一步的对应内容，并用相关编程软件初步实现出来  3、软件程序语言编辑设计  4、程序语言代码编写  5、程序所涉及具体视觉形象策划设计  6、程序色彩体系建设  7、程序所涉及形象及软文内容整合  8、逻辑结构层动态视觉画面设计  9、动态视觉系统团队导演及美工到动画师开展制作  10、逻辑层级flash策划及制作  11、软件程序声音策划及定调，结合逻辑结构层的需求  12、程序初步框架性整合  13、程序整合后整备测试初步效果  14、分级层进行有针对结构性点级设计调整  15、软件程序满足综合需求，整合输出  16、程序配音、配乐  17、制作团队：程序策划设计师，平面设计师，程序员，动画设计师，3d设计师，美工制作人员，线稿绘制，描线工，配音演员，录音师.文案等  **三、互动方式**  测测血液重量是一款融合智慧交互与体感互动的科普主题互动产品，测测血液容量要求硬件触控方式，将采集的体重数据，后台具有深度思考分析并计算出体验者体内血液的重量，并且以每袋血液200毫升为单位显示在屏幕中，让体验者可以非常直观的了解自己体内血液重量的知识。  软件开发界面具有交互性强同时具有艺术美感，程序逻辑架构清晰，互动体验人性化，成为科普馆重要的互动展示内容。  人工智能，深度思考交互体验。  **观感提升**：液晶显示屏的高分辨率和色彩还原度，显著提升展示内容的视觉效果。 |  |
| **注：1、所投产品硬件兼容要求：须与现有品牌（MEIAO）设备实现物理接口匹配有：RJ45/HDIM/232/USB/SFP+等支持现有通信协议：Modbus TCP/IP、OPC UA、UDP、485、232、动作命令等），**   1. **所投产品软件兼容：需适配现有系统版本，主板兼容性合格，提供API接口或SDK开发包数据格式需符合现有数据库标准（如：SQL/Oracle/mysql等）。** | | | | |