

消防展厅多媒体软件互动方案

扬 帆 启 航 再 创 新 高

成长 · 价值 · 合作 · 共赢

扫码了解更多详细信息



2023年8月

目录

CONTENTS

-  01 消防知识信息平台-触摸版
-  04 消防标识识别-反控版
-  07 模拟报警四合一-电话机版
-  10 消防虚拟穿衣体验-体感版
-  13 预防森林火灾体验系统-触摸版
-  16 防火常识体验系统-触摸版
-  19 消防火灾隐患排查-Pico版
-  22 消防安全科普体验-Pico版
-  02 消防知识信息平台-多功能版
-  05 消防标识识别-正控版
-  08 119模拟报警-电话机版
-  11 超级消防员-体感版
-  14 燃烧三要素体验系统-触摸版
-  17 火灾逃生体验系统-触摸版
-  20 消防火灾逃生-Pico版
-  03 消防结绳学习系统-触摸版
-  06 消防知识安全竞赛-多人按钮答题版
-  09 模拟灭火-灭火器版
-  12 消防标识连连看-触摸版
-  15 消防器材装备3D展示-触摸版
-  18 消防火灾隐患排查与逃生-Pico版
-  21 消防安全科普体验-体感版





01 消防知识信息平台-触摸版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

2、软件功能：

消防知识信息平台-整合了各类消防安全知识、疏散逃生技能和实用信息，为用户提供了一个多方位、多维度的学习和查询平台。通过这个平台，用户可以深入了解火灾的成因、火灾防范措施、应急逃生方法、消防隐患排查、火灾报警方式、认识消防标志等消防安全知识。平台上还提供了各类消防设备的使用说明、维护保养知识，以及火灾案例分析、消防法规解读等内容，帮助用户全面掌握消防安全知识。





02 消防知识信息平台-多功能版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

2、软件内容:

消防知识信息平台-多功能版 软件围绕消防知识、消防标识、火灾预防、火灾逃生、消防装备、火灾隐患、火灾扑救、警示视频、火灾扑救、火灾报警、中华人民共和国消防法、全国消防宣传日等知识点进行模拟学习。消防知识含火灾概念、燃烧要素、火灾种类、30个消防标识进行模拟学习；火灾预防分为四季预防、火灾逃生分为图文和视频解说；火灾报警了解119的起源，学会正确报警；消防装备了解消防栓、逃生面罩的使用；了解冷却灭火法、窒息灭火法、隔离灭火法、抑制灭火法等四种火灾扑救方法；火灾隐患以图文解释28处，有客厅、厨房、宿舍等常见隐患进行模拟学习；含有中华人民共和国消防法全文，全国消防宣传日，9个火灾警示视频案例进行模拟学习；软件主要展示图片、视频、文档，等资料提供多种展示方式，包括电子翻书，3D图片墙，同层级切换，能在无人操作下根据系统设置时间自动轮播，输入框等功能及模块。





03 消防结绳学习系统-触摸版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、壁挂触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

B、消防结绳+ 不锈钢扶手

2、软件内容：

消防结绳学习系统，里面有结绳的方法（结绳自救演示系统设置了逃生过程中10种自救结绳打发的视频、图片、并配有详细的结绳方法讲解，体验者通过观看视频和步骤图片，链接并学会结绳的各种打发、使用方式、掌握结绳要领，消防结绳学习系统以视频、图文内容结合显示，体验者可在系统上学习到一些常用的消防结绳知识），结绳的介绍（系统内容包含了24种视频示例，分别有：半结、单结、止结、八字结、双股8字结、双股单结、单套腰结、双套腰结、三套腰结、双平结、床单连接结、双重连接结、交叉连结、捻结、纤绳连结、多个单结、单活扣连结、双活扣连结、交叉连结、双绕双结、卷结、单椅子扣、缚带连结、锚结。）





04 消防标识识别-反控版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

B、30个消防标识

2、软件介绍：

体验者通过在触摸屏上触摸交通标致进行动画学习认识，30个标识含义及科普动画、提升体验者的学习兴趣。

30个标致的图需要有展示（下方2个：正控、反控 设备和灯箱做箭头标注指引出意思）

1、标识识别（反控版）

支持展示和实时查询、交互软件与消防标识灯箱实时联动，点击消防标识灯箱，显示屏内软件可播放相对应的消防标识科普动画。





05 消防标识识别-正控版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

B、30个消防标识

2、软件内容：

体验者通过在触摸屏上触摸交通标致进行动画学习认识，30个标识含义及科普动画、提升体验者的学习兴趣。

30个标致的图需要有展示（下方2个：正控、反控 设备和灯箱做箭头标注指引出意思）

1、标识识别（正控版）

支持展示和实时查询、交互软件与消防标识灯箱实时联动，点击屏幕上消防标识图案，对应的消防标识灯箱亮起。





06 消防知识安全竞赛-多人按钮答题版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、壁挂触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

B、物理按钮由我司提供，按钮直径为10厘米。

C、连接方式：每组(一组有5个按钮)物理按钮插进主机3.0USB口

2、软件内容：

知识竞赛是各类行业经常举办的一项趣味性的活动，通常用于以下场景，企业、学校、单位。支持含消防知识相关题库不低于100道题，内容丰富，让体验者通过答题形式加深了解消防知识，互动方式新颖，可以更好地传递消防知识信息，提高国民防火意识。支持2至5人多人同时抢答。支持2-5人抢答模式人员不足指定人数（2-5人）时需等待60秒进入答题（可设置），或者匹配（同时达到2-5人）成功，开始对战答题。支持2-5人答题时，匹配人员同时做答，每题限时30秒（可后台设置多少秒），超时或答错则不计分，答对加分。支持多人抢答结束后，自动生成分数与当前排名。





07 模拟报警四合一-电话机版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

B、电话机

2、软件内容：

增强消防安全意识 场景真实生动，模拟灭火字体主要是通过3D模型搭建，根基不同场景设置的火灾救援方式，让体验者能更加真实生动的体会到灭火的过程吗，学习灭火的相关知识，进而达到增强消防安全意识，科普教育考核的目的，让体验者能够在短时间内学会火灾应急处理方法的技巧。





08 119模拟报警-电话机版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

B、电话机

2、软件内容：

119报警进行模拟。模拟电话报警系统设置了火灾现场视频，体验者在观看视频后获得火灾类型与地理位置等信息，通过模拟电话拨号与虚拟火警接警员进行人机交互，实现模拟电话报警教学体验，并掌握实际报警流程与要点。





09模拟灭火-灭火器版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、触摸一体机：I5 四代CPU， 4G内存， 支持Windows7系统或以上。

B、消防柜+四个消防栓及配件

2、软件内容：

模拟灭火体验系统，分为三个模块，分别是知识学习，灭火练习，测试评分，体验者可以通过知识学习这个模块观看视频教学，了解基础知识，再通过灭火练习，使用灭火器道具，体验灭火，最后进入测试评分，通过灭火相关测试进行考核，会有评分看体验者掌握的灭火相关知识是否合格。





10 消防虚拟穿衣体验-体感版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、触摸一体机：I5 八代CPU，8G内存，2G独显，支持Windows7系统或以上

B、体感摄像头。

2、软件内容：

消防虚拟穿衣体验，适用于展厅、消防活动、体验馆等，智能识别、操作简单、聚集人气、灵活性强。

消防虚拟穿衣是利用先进的动作捕捉技术，观众可以隔空通过手势控制机器屏幕切换不同的服装，实现观众的虚拟穿戴体验，让观众了解不同制服的魅力及功能。





11 超级消防员-体感版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、触摸一体机：I5 八代CPU，8G内存，2G独显，支持Windows7系统或以上

B、体感摄像头。

2、软件内容：

超级消防员，适用于消防展馆，安全防范等场景，支持体验者通过手势，手势骨骼进行隔空操作，开始操作软件。奔跑消防员、接物消防员、模拟灭火3个关卡，用户通关每一个关卡后都可以获得超级消防员称号。奔跑消防员模块含跑酷与消防标识相结合；用户可以操控角色原地跑步、向前跑、左右移动等动作。接到5件算通关成功，成为超级消防员；如果接到火焰则接物消防员死亡，闯关失败。用动画重现模拟固体物质火灾、液体或可熔化的固体物质火灾、气体火灾、金属火灾、带电火灾、烹饪器具内的烹饪物火灾等6类火灾，用户操纵屏幕中的灭火器进行灭火，选对正确的灭火器才能灭火，选错闯关失败。





12 消防标识连连看-触摸版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

2、软件内容：

消防标识连连看-触摸版，支持将各种消防标志用连连看游戏方式，选择一对相同的标识进行连线，连线的路径不得超过两个转折，则消除一对标识，全部标识消除则为游戏胜利。含发声警报器、火警电话、消防电话、安全出口、滑动开门、推开、拉开、击碎板面、逃生梯、灭火设备、手提式灭火、推车式灭火、消防炮、消防软管卷、地下消火栓、地上消火栓、消防水泵接合器、禁止吸烟、禁止烟火、禁止放易燃物、禁止燃放鞭炮、禁止用水灭火、禁止阻塞、禁止锁闭、当心易燃物、当心氧化物、当心爆炸物、疏散方向、火灾报警装置或灭火设备等32种消防标志进行连连看模拟知识学习。





13 预防森林火灾体验系统-触摸版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

2、软件内容：

预防森林火灾体验系统有知识学习、知识测试和火灾案例三大模块，全方位多角度认识到森林火灾的危害性及如何更好地预防森林火灾。简单易懂；知识测试模块至少有50道题库以上，且涵盖森林火灾的概念、森林火灾起火原因、森林火灾的危害、森林火灾的应急处置、在森林火灾避险逃生、相关法律法规等6个知识点的题目问答测试。知识测试模块随机出10道题，每道题10分，满分100分。根据用户答题，软件评判正确或错误，结算统计最终得分并支持题库更新及自定义。支持火灾案例模块涵盖新中国成立以来影响最严重的十大森林火灾案例，以史为鉴，让体验者更直观地感受到森林火灾的危害。





14 燃烧三要素体验系统-触摸版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

2、软件内容：

燃烧三要素体验系统-触摸版 支持燃烧三要素、火灾逃生、消防十五分钟三个板块内容模拟学习。燃烧三要素模块分为知识学习与趣味互动—燃烧一课两个环节，可以学习可燃物质、助燃物质、引火源、相互作用、火灾类型、灭火原理、火的概念、燃烧的概念等知识，在学习完所有知识点后，可进入趣味互动环节—燃烧一课，感受温度和氧气对火焰的作用，从而加深了解对燃烧和火焰的认识。消防15分钟模块用动画的形式展现火灾初起的15分钟，体验者将跟着动画了解火灾初起的15分钟内每一步该怎么做操作方便，不落俗套,更受体验者欢迎。





15 消防器材装备3D展示-触摸版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

2、软件内容：

消防器材装备3D展示-触摸版 支持含防火隔热服、火灾声光报警器、干粉灭火器、消防喷淋头、二氧化碳灭火器、烟感火灾探测器、消防过滤式自助呼吸器、逃生缓降器、消防警铃、消防服、消火栓按钮、手动火灾报警按钮、水基灭火器、救生软梯、消防水枪、感温火灾探测器、消防扳手、消防电话分机、消防水带、消防接头、消防应急照明灯、灭火毯、逃生绳、楼层显示器、安全出口指示牌、消防供水车、消防救援车、消防云梯车、室内消火栓、室外消火栓等30种消防装备和器材展现与介绍。支持用数字化3D的建构模型，三维复原消防装备，让体验者直观了解消防装备，近距离了解消防装备的模拟知识学习。支持语音播放、文字展示，突破了利用传统意义的消防模型进行教育活动的局限性。





16 防火常识体验系统-触摸版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

2、软件内容：

防火常识体验系统-触摸版支持防火常识、用电安全、用火安全、用气安全、知识测评五个内容板块模拟知识学习，通过学习和掌握防火常识，增强体验者对防火常识的重视和宣传。防火常识模块用视频播放家庭防火常识，文字讲解防火常识二十条模拟知识学习。用电安全模块用视频播放家用电器使用注意事项，文字讲解用电常识模拟知识学习。用火安全模块用视频播放用火火灾行为风险点，文字讲解用火安全原则模拟知识学习。用气安全模块用视频播放用气安全知识点，文字讲解用气安全原则模拟知识学习。



17 火灾逃生体验系统-触摸版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

触摸一体机：I5 四代CPU，4G内存，支持Windows7系统或以上。

2、软件内容：

火灾逃生体验系统-触摸版，火灾逃生趣味互动和火灾逃生工具测试二个板块内容模拟学习。支持选择出门、根据楼层高度自救、是否用湿毛巾捂紧口鼻、选择坐电梯或楼梯等4个交互知识学习。发生火灾、测试门温、结绳自救、原地呼救、湿毛巾捂紧口鼻、乘坐电梯、走楼梯、匍匐前进、跑步前进、成功逃生等10个动画场景知识学习。火灾逃生物品关卡、楼梯自救关卡、日常用品逃生关卡，每个关卡有7项火灾逃生工具模拟知识学习，且只有找出全部的正确选项才能通关。在软件中获取火灾逃生的正确知识，让科普通俗易懂，寓教于乐。



18 消防火灾隐患排查与逃生-Pico版

软件介绍及硬件环境

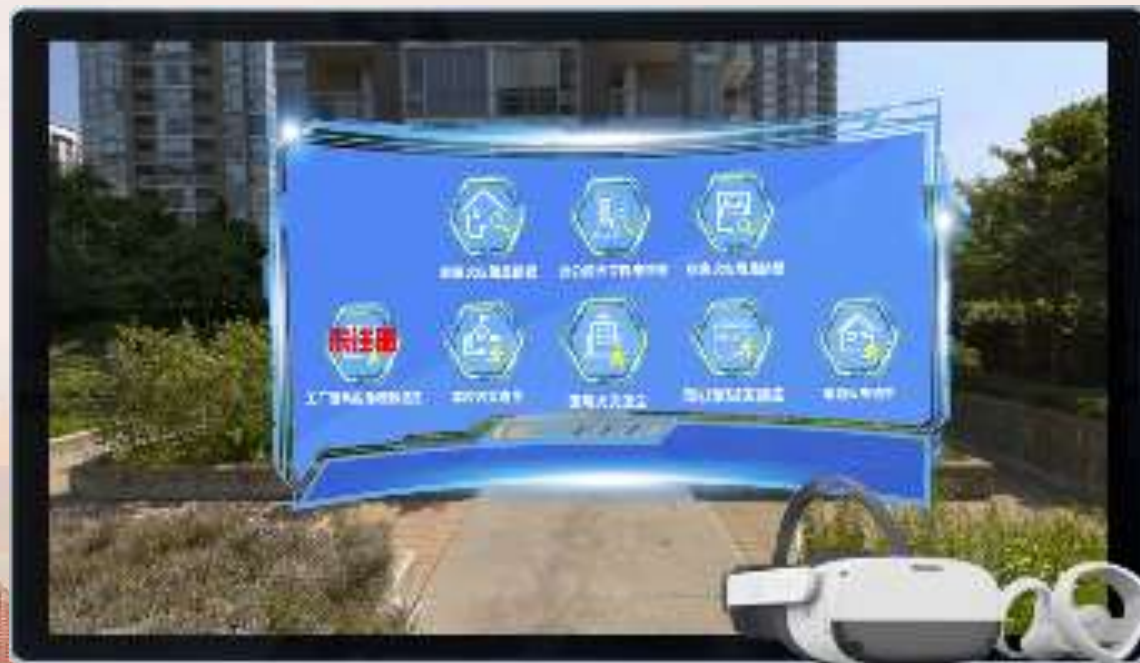
1、硬件要求：

A、 Pico VR眼镜。

B、 显示器

2、软件内容：

消防火灾隐患排查与逃生-Pico版 软件中包含有隐患查找和火灾逃生两个模块主题内容，给体验者带来全面的消防科普体验。隐患查找包括有厨房、客厅、卧室、阳台、办公室、宿舍、商场、娱乐场所、出租屋等8个生活常见场景；学习在发生火灾后正确判断灾情、选择正确的逃生路线、如何最大限度减少灾害对人体的伤害、如何自救与救人等逃生常识。虚拟灭火体验，通过对不同场景的识别选择灭火器，真实互动体验的同时又能学习到各种灭火器的使用知识。降低了危险性和宣传教育成本，对消防知识学以致用，为生命多增添一份保障。





19 消防火灾隐患排查-Pico版



软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、 Pico VR眼镜。

B、 显示器

2、软件内容：

消防火灾隐患排查-Pico版 软件中隐患查找包含有厨房、客厅、卧室、阳台、办公室、宿舍、商场、娱乐场所、出租屋等8个生活常见场景；涵盖生活中常见火灾隐患，如厨房场景有面粉、食用油 燃气管、白酒、油烟机等火灾隐患；客厅餐厅有风扇、电动车电池、插座、防盗窗等常见火灾隐患；阳台有逃生窗、纸箱等火灾隐患；办公室有电脑、文件、安全出口、应急通道等隐患；宿舍有充电宝、自热袋、烟头等30个火灾隐患。支持降低了危险性和宣传教育成本，对消防知识学以致用，为生命多增添一份保障。操作简单易上手，不需要耗费过多时间学习，VR沉浸式、高度仿真、自然交互、超现实体验。3D特效动画制作，流畅动画转换，结合VR眼镜，手柄控制器进行情节演绎，效果真实。





20 消防火灾逃生-Pico版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、 Pico VR眼镜。

B、显示器

2、软件内容：

消防火灾逃生-Pico版 软件中火灾逃生含有家庭、工厂、学校、办公室、医院、地铁、酒店、校车、电动车、客车等10个生活常见场景；每个场景都有基本的交互场景和消防逃生知识如，开门测门温、湿毛巾捂紧口鼻、弯腰逃生、使用消防器灭火，发生火灾时不能坐电梯、正确的火灾报警流程等知识点。降低了危险性和宣传教育成本，对消防知识学以致用，为生命多增添一份保障。操作简单易上手，不需要耗费过多时间学习，VR沉浸式、高度仿真、自然交互、超现实体验。3D特效动画制作，流畅动画转换，结合VR眼镜，手柄控制器进行情节演绎，效果真实。



21 消防安全科普体验-体感版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：

A、触摸一体机：I5 八代CPU，8G内存，2G独显，支持Windows7系统或以上

B、体感摄像头。

2、软件内容：

消防安全科普体验-体感版 体验者通过体感摄像头识别用户肢体动作，动态捕捉人体动作，体验者可以通过手势和屏幕互动。软件中含有隐患查找和火灾逃生2个模块主题内容，给体验者带来全面的消防科普体验。隐患查找模块含有厨房、客厅、卧室、阳台、办公室、宿舍等6个生活常见场景。1:1还原场景，场景真实且丰富，有家庭、工厂、学校、办公室、医院等5个生活常见场景；每个场景都有基本的交互场景和消防逃生知识如，开门测门温、湿毛巾捂紧口鼻、弯腰逃生、使用消防器灭火，发生火灾时不能坐电梯等知识点。学习在发生火灾后正确判断灾情、选择正确的逃生路线、如何最大限度减少灾害对人体的伤害、如何自救与救人等逃生常识。虚拟灭火体验，通过对不同场景的识别选择灭火器，真实互动体验的同时又能学习到各种灭火器的使用知识。



22 消防安全科普体验-Pico版

软件介绍及硬件环境

1、硬件要求：


- A、 Pico VR眼镜。
- B、 显示器

2、软件内容：

消防安全科普体验-Pico版软件中含有隐患查找和火灾逃生2个模块主题内容，给体验者带来全面的消防科普体验。软件中隐患查找模块含有厨房、客厅、卧室、阳台、办公室、宿舍等6个生活常见场景；涵盖生活中常见火灾隐患，如厨房场景；客厅餐厅；阳台；办公室，安全出口、应急通道等隐患；宿舍有充电宝、自热袋、烟头等30个火灾隐患。火灾逃生含有家庭、工厂、学校、办公室、医院等5个生活常见场景；每个场景都有基本的交互场景和消防逃生知识如，开门测门温、湿毛巾捂紧口鼻、弯腰逃生、使用消防器灭火，发生火灾时不能坐电梯等知识点。支持虚拟灭火体验，通过对不同场景的识别选择灭火器，真实互动体验的同时又能学习到各种灭火器的使用知识。支持3D特效动画制作，流畅动画转换，结合VR眼镜，手柄控制器进行情节演绎，效果真实。

谢谢观看，期待我们的合作！



 微信搜一搜

 商显软件合集

