

福鑫科创医院专家信息展示大屏 系统解决方案

- 分布式架构，**多样式**终端接入
- **开放式**接口，支持与第三方系统便捷对接
- 支持单体组网、纯IP多终端组网，数据互通性；
- **个性化定制**开发，支持根据客户需求进行定制展示风格。

☎ 027-87705383

🌐 WWW.FUSIONTECH.CN

📍 湖北省武汉市东湖新技术开发区关山大道泛悦城T2写字楼14层

目录

一、 建设背景	2
二、 现状及需求分析	3
三、 建设目标	3
四、 建设方案	4
(一) 系统架构	4
(二) 系统特色	5
(1) 低代码架构，支持医院自定义	5
(2) 支持多屏同步展示	5
(3) 便捷化后台信息修改	5
(三) 系统功能概述	6
(1) 管理员登录	6
(2) 专家信息管理	6
(3) 专家信息修改	7
(4) 专家排班管理	7
(5) 医院专家信息展示	8
(四) 所需硬件资源	9
五、 系统实施	9
六、 关于福鑫	10

一、建设背景

随着医疗卫生事业的发展，以及人民群众日益增长的医疗需求，医院间的竞争越来越激烈，医院若想在同级别的医疗机构中凸显自身优势，实施品牌战略是必不可少的。文化墙的设计不仅能向病患展示医院的医疗技术、服务、专家擅长、医德医风等，还能促进医院良好形象的塑造，对构建医院品牌起到重要作用。

现代医院风貌展现中，医院文化墙是医院文化建设中的一部分内容，主要是为了让患者和员工在愉快的氛围中接受治疗和工作。医院文化墙是医院文化最直观、最直接的表现形式，也是读者最容易吸收和接受的方式。医院文化墙的建设一般采用图文并茂的方式，在文化墙上凸显医院的理念和文化，提高患者对医院的满意度和员工的积极性，增加全体员工的凝聚力。

医院文化墙的建设主要包括医院的宗旨、医院专家医生介绍等，这些都是医院文化墙设计中不可缺少的部分。医院文化墙的建设对广大职工和患者产生潜移默化的影响，让患者通过医院文化墙感受医院文化，全方位展示专家的医疗水平能力，提升患者对医院形象和医护人员满意度，为医院文化增添色彩。



二、现状及需求分析

现阶段医院专家风貌多数采用在实体文化墙、走廊、门诊大厅、住院部等显眼位置设计高档玻璃宣传牌、易拉宝、墙纸，展示医院专家详细信息、毕业院校、职称晋升、擅长等信息，专家墙设计固然醒目且美化医院环境，但是当面临专家晋升、进修后医疗水平提升、调岗离职、新专家入职等多种情况发生时，整体专家墙无法修改，重新替换又浪费不必要的成本，因此采用专家电子墙，即可大大降低设计、制作成本，也可以随时根据医院专家的变化进行动态修改。

三、建设目标

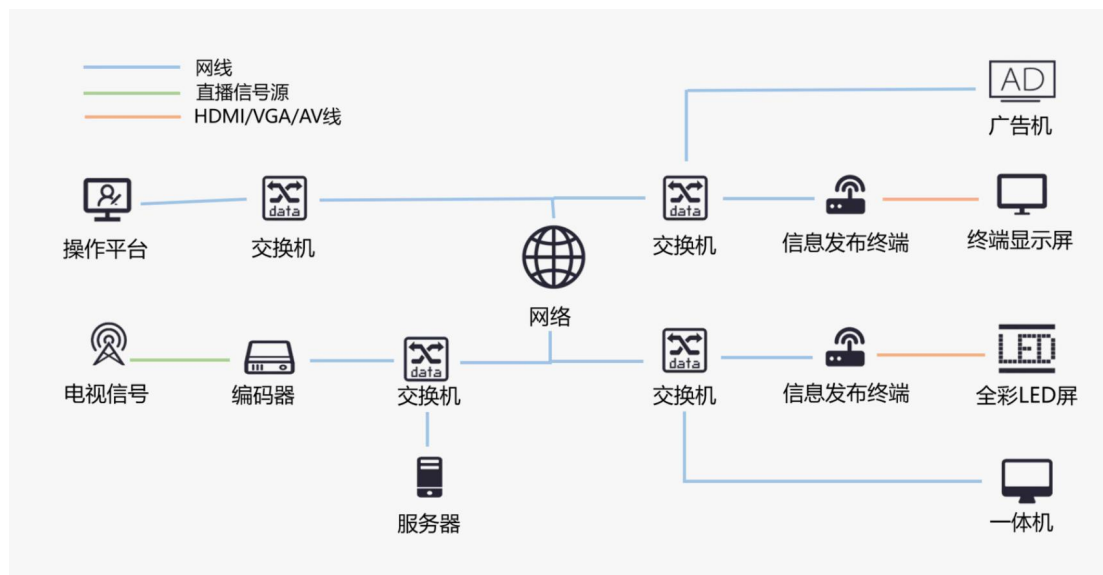
医院门诊楼大厅、挂号窗口及住院部等区域，利用现有 LED 数字化大屏、显示器、排队叫号大屏，或者新采购相关数字显示器，展示全院医疗业务专家，包含专家名称、职称、职务与简介、擅长等信息，同时可以展示当日及本周出诊医生信息电子化公示。支持与医院 HIS 系统、人力资源系统进行对接，自动更新医生专家排班信息，使更多的医护人员从繁琐的宣传管理工作中解放出来。



四、建设方案

(一) 系统架构

福鑫医院专家信息展示大屏系统以医院数字化网络集成，采用 HDMI、VGA 数据线实现服务器应用与智能显示设备的互联，传输后台管理的医院风貌、专家介绍信息、专家排班信息等。总体架构图如下：



（二）系统特色

（1）低代码架构，支持医院自定义

基于低代码平台架构，实现医院风貌、专家展示自定义设计显示形式，多样性的 UI 设计，助力医院全方位展览风貌。

（2）支持多屏同步展示

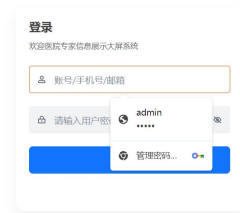
医院专家信息展示大屏系统构建在医院内部局域网上，展示专家医生、排班信息、视音频信号、图片和滚动字幕等多媒体信息通过网络平台传输到各个终端，终端将内容显示在 LED 液晶一体机上，支持分屏、多屏展示。

（3）便捷化后台信息修改

支持系统直接对接修改专家信息、排班信息，也支持管理员便捷化后台信息修改，修改保存自动变更 LED 显示。

(三) 系统功能概述

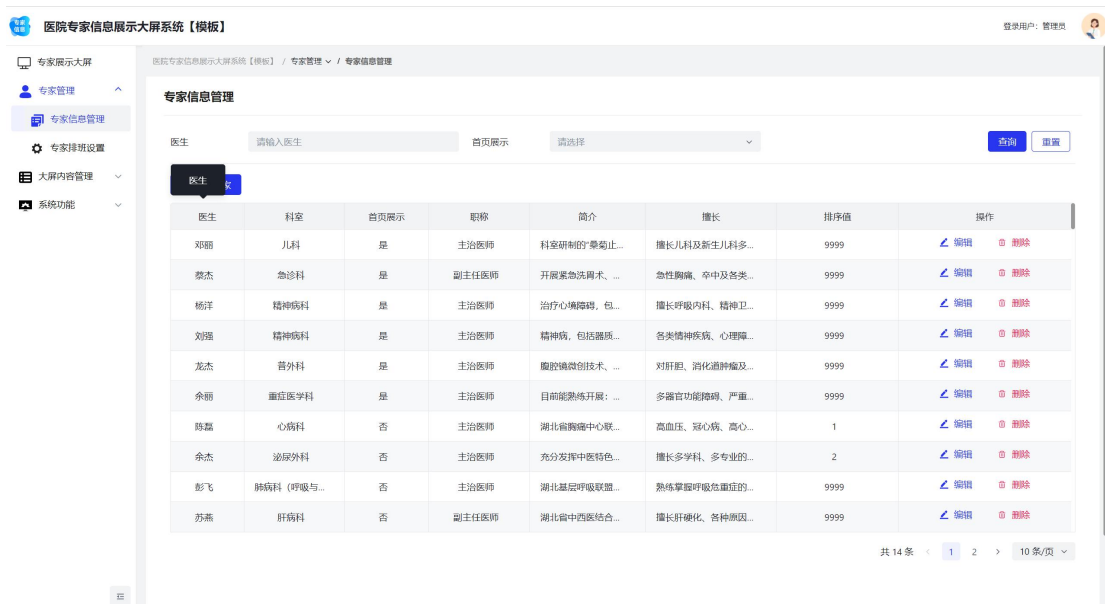
(1) 管理员登录



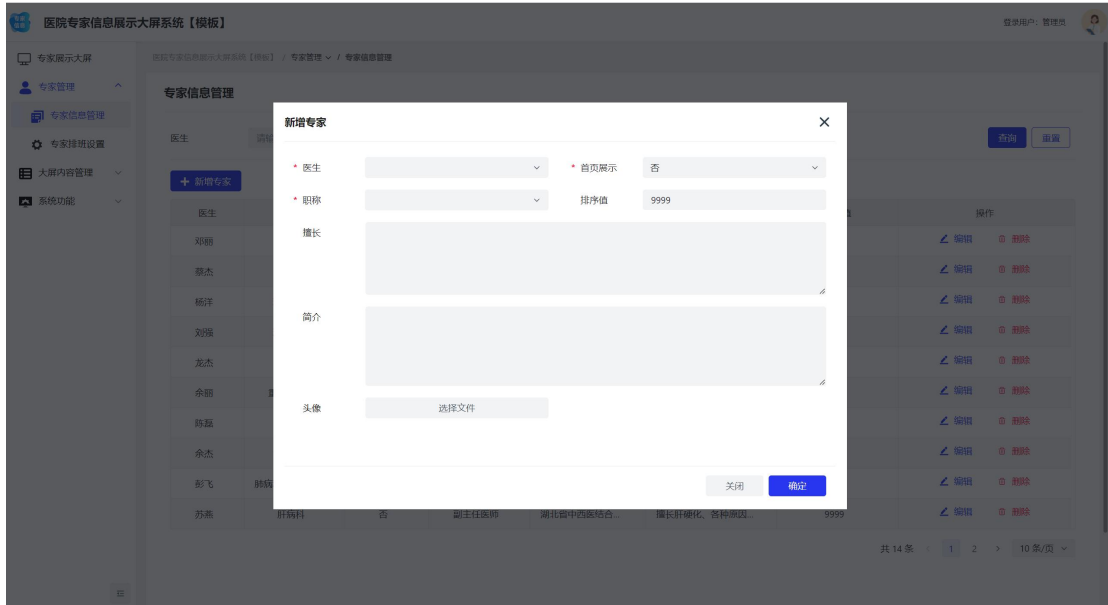
Copyright © 2023 FUSIONTECH. All rights reserved.

(2) 专家信息管理

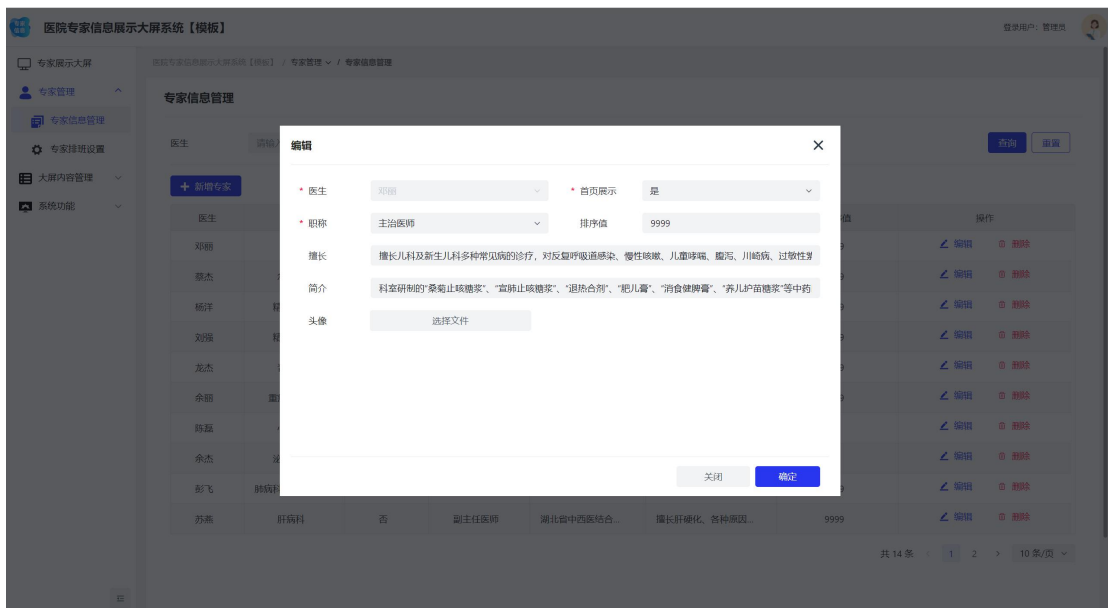
支持人力资源系统、HIS 系统等直接对接方式获取专家信息；
支持维护、更新专家照片。



支持管理员自动维护、EXCEL 导入等多种方式管理专家信息；

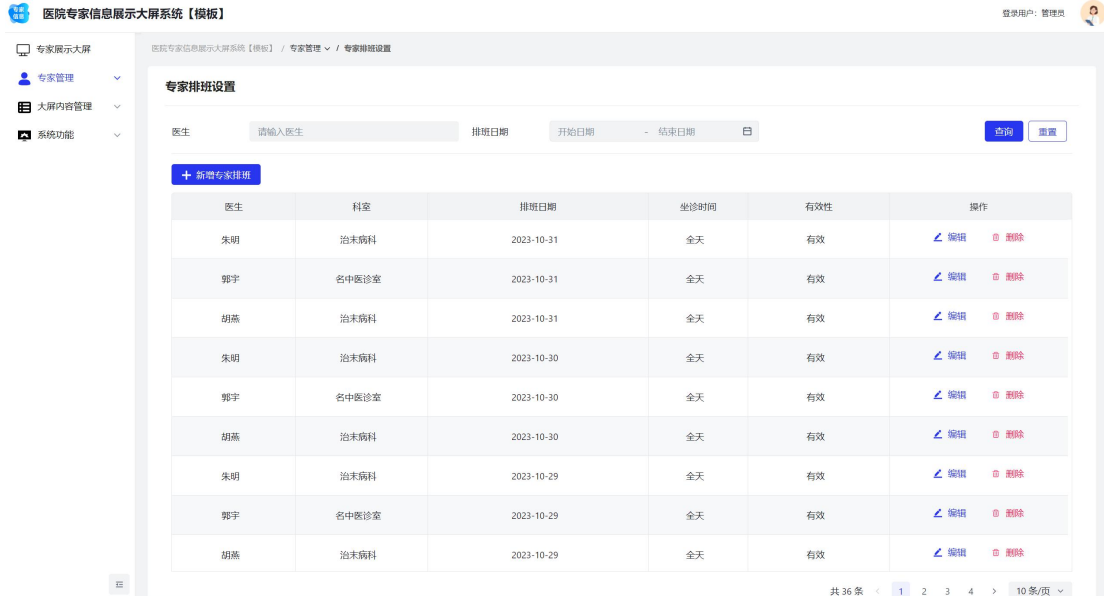


(3) 专家信息修改



(4) 专家排班管理

支持手工维护（新增、修改、删除）、HIS 系统/预约排班系统等系统数据对接获取排班。

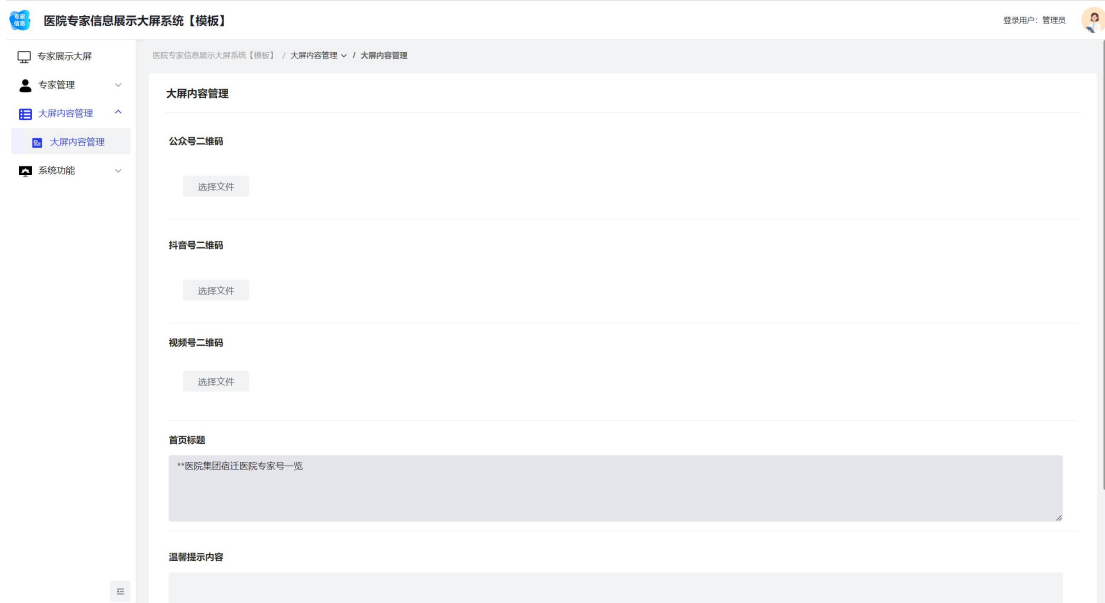


(5) 医院专家信息展示

支持大屏全新设计、展示内容设计,对接 LED 设备展示专家信息、排班信息。



展示页面支持自定义后台配置:



(四) 所需硬件资源

应用部署需要医院提供 windows server 数据库一台用于部署应用。

版块	类别	详细参数	数量	备注
服务器	医院专家信息展示大屏系统硬件服务器	操作系统: windows server 内存 (GB) : 8 CPU (核) : 8 硬盘 (TB) : 500G	1	院内服务器
显示器	LED 显示设备			医院自行采购或者利旧

五、系统实施

根据医院个性化专家电子屏展示需求，整体实施流程如下：

1. 项目启动后，确定展示设备详细清单、展示内容需求调研，

梳理整体建设方案，包含系统需求、数据对接需求、设备展示对接测试计划方案等；

2. 硬件服务器部署、医院数据对接方案制定；
3. 医院风貌、专家展示大屏设计；
4. 应用部署医院内部服务器，LED展示系统调试；
5. 医院专家信息、排班信息数据接入；
6. 系统用户操作培训；
7. 系统正式上线，进入运行维护。

六、关于福鑫



福鑫科创（FUSIONTECH）总部位于武汉光谷，是一家专注于提供医疗卫生领域信息化整体解决方案的高新技术企业。公司为各类医疗

机构提供新一代软件产品及服务，全面助推医疗数字化转型，为医疗行业赋能。

公司拥有完善的医疗健康软件产品及服务体系，产品线涵盖智慧医院（智慧医疗、智慧服务、智慧管理、医院信息集成平台等）和智慧公卫（全面健康信息平台、基层医疗卫生信息平台、家庭医生签约服务平台、互联网医院、远程医疗平台等）。此外，公司支持医院信息互联互通标准化成熟度测评、电子病历系统应用水平分级评价、医院智慧服务分级评估、三级医院等级评审等测评服务，提供全套测评解决方案。

福鑫科创是国家高新技术企业，拥有国际资质 CMMI5、CS 等级证书、ISO9001、ISO20000、ISO27001 等多项体系认证，拥有发明专利、软件著作权数百项，先后荣获武汉市“3551”人才企业、光谷瞪羚企业、光谷创业明星企业等荣誉。

福鑫科创全院信息化解决方案用户众多，主要集中在华中地区，并以每年 10% 的速度递增，在全国的代表性客户（三甲医院）有：武汉大学人民医院（湖北省人民医院）、武汉大学中南医院、湖北省中医院、中国人民解放军中部战区总医院、湖北省第三人民医院（湖北省中山医院）、宜昌市中心人民医院、荆州市中心医院、中国人民解放军 95829 部队医院、襄阳市第一人民医院、钟祥市人民医院、宜昌市中医医院、湖北省直属机关医院、湖北省天门市第一人民医院、华中科技大学同济医学院附属梨园医院、武汉市第六医院江汉大学附属医院、武汉市汉口医院、宜昌市妇幼保健院、枝江市人民医院、老河

口市第一医院、随州市曾都区中医院、大悟县中医医院、钟祥市妇幼保健院、沙洋县妇幼保健院、武汉市优抚医院、钟祥正大妇产医院等。目前，客户已覆盖华中地区数百家医院，业务系统涵盖 HIS、LIS、PACS、EMR、集成平台、DRG\DIP、掌上智慧医院、体检、随访等服务于患者、临床、管理三端的业务系统。

秉持“用户至上，产品为王”的理念，福鑫科创在与国家卫生健康委医政医管局、湖北省卫生统计与信息学会、健康界、动脉网等合作伙伴建立长期合作关系，聘请多位医院信息专家作为公司产品专家顾问，提供一线的专业意见，确保福鑫科创全院信息化产品不仅能够完全满足用户当前及未来的需求，而且用户使用体验好，具有一定的行业引领作用。

公司凭借领先的技术研发实力、卓越的服务能力、完善的医疗健康软件生态体系，已成为数百家大中型医疗机构及卫健机构的合作伙伴，收获广泛赞誉。

福鑫科创拥有一支 200 余人的团队，其中核心产品团队深耕医疗数十年，70%以上为本科学历，涵盖计算机技术、数学、临床医学、生物信息、公共卫生等多个专业，其中研发人员占比 80%以上。

值得一提的是，核心团队全程参与并主导设计三明模式、深圳模式，为三明市和深圳市 DRG 支付方式改革顺畅运行提供良好保障。

此外，核心技术团队来自中国电子系统，在云计算、大数据、人工智能等核心技术领域持续深耕。其中，大数据平台、数据中台、技术中台等产品研发已实现了多个城市实际应用落地。负责架构设计中

国电子云飞瞰数据中台，基于 PK 技术，构建可信安全数字底座，采用大数据和人工智能核心技术，围绕政企数字化转型核心诉求及建设目标，提供数据开发、治理与运营全栈服务能力，构建基于容器部署，高度适配 PK 体系（飞腾芯片、麒麟操作系统）的一站式智能数据中台。

福鑫科创在上海、长沙、广州、杭州等地均设有办事处，为当地客户提供本地化驻场技术服务。当客户有问题时，可以在 1 小时内到达医院，及时解决客户问题。