

特殊场景下基于移动互联的 医院检验标本采集 全流程设计及应用

厦门大学附属成功医院 彭宏

目录

★1 项目背景

★2 设计思路

★3 应用效果

★4 结论

01

项目背景

Project Background

厦 门 大 学 附 属 成 功 医 院

基 层 单 位 现 状

医疗能力建设不够完善

配备卫生人员不足

卫生人员专业技术不强

经费配置较低

医疗设施、卫生防疫投入不足

缺乏专业及专职管理人员

信息化建设相对薄弱

突发事件应对能力弱

应急管理机制不完善

医疗物资储备不够完善

健康教育不足

基层单位检验标本采集难点

采样难

- 1.无法统一前往院区检测
- 2.采样时需做好人员登记

登记难

- 1.需统一收集人员保障卡
- 2.补单需与标本信息一致
- 3.登记可能误操作

基层保障

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，凝神聚力强基固本，扎实打基础，为基层单位服务是医院的根本职能和第一要务。

1

医院承担基层单位的医疗保障任务。

2

担负着保障共建单位及驻地人民群众健康，以及各种抢险救灾、突发公共卫生事件、医学救援等保障任务。

3

通过这次疫情，为我们更好的为基层单位及驻地人民提供更好的医疗保障提供了新的思路。

02

设计思路

System Design

厦 门 大 学 附 属 成 功 医 院

2019年12月疫情爆发，我院快速上线便民服务微信小程序，为部队官兵及地方人员提供更好的就诊服务，小程序陆续上线了线上问诊、快递送药、病历复印等服务。

依托于便民服务小程序的顺利开展，2021年正式上线检验自助开单模块，2022年上线检验标本采集模块。

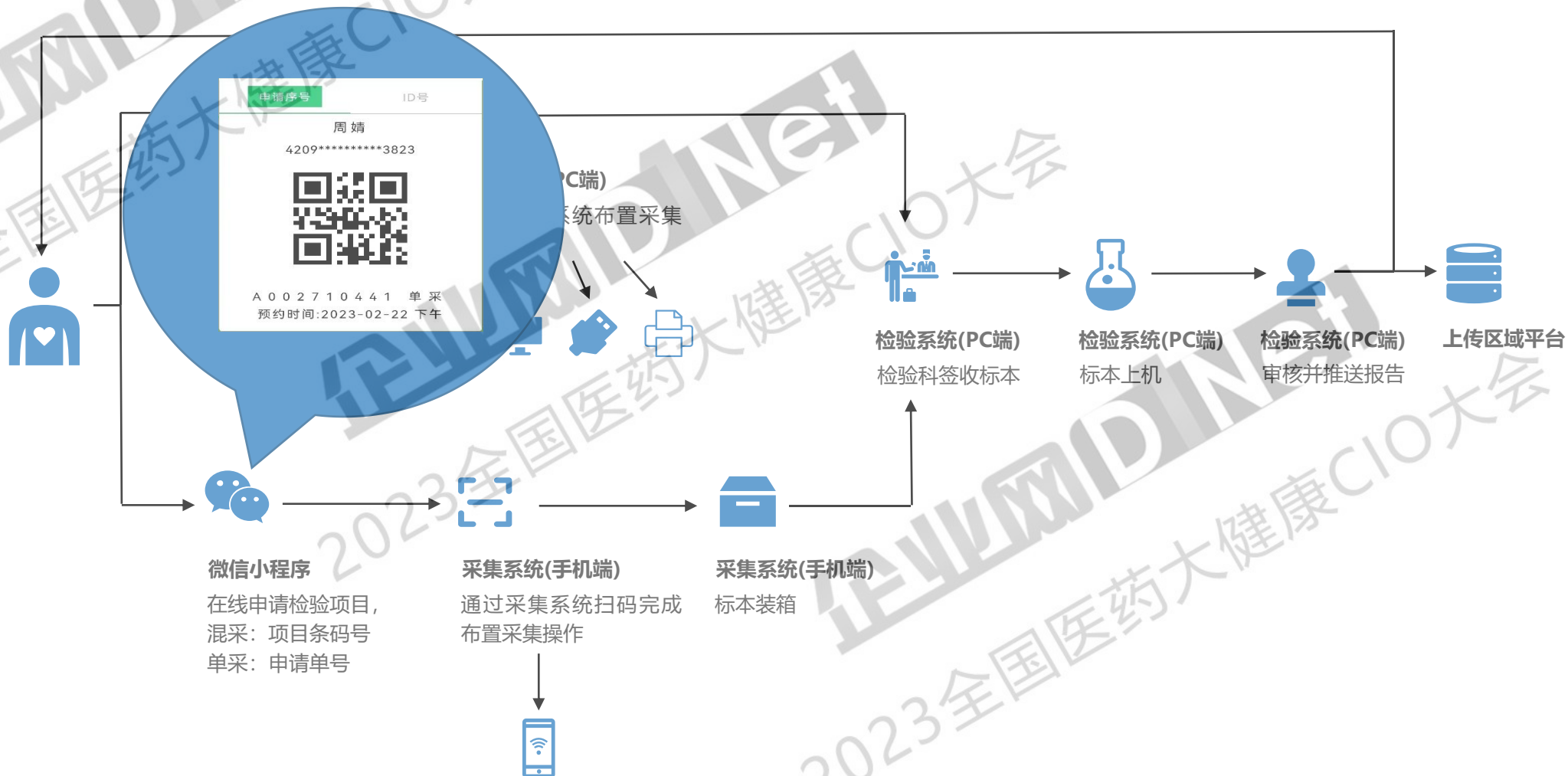




新 旧 版 本 的 差 异

初版

目前





PC端功能设置界面

快速添加检验项目

控制台

Admin

主 页 / 检验预约管理 / 检验项目设置

可预约数量

开单医生设置

相关设置

检验相关 (设置成功后5分钟生效或重启webapi服务)

文字模式

每日结束

检验检测项目

添加

	项目编号	项目名称	价格	备注	采集方式	状态	操作
1	53680	新冠病毒核酸检测	0	(单采) 新型冠状病毒核酸检测 (鼻咽拭子) (约6小时出结果)	单采	启用	禁用 管理 删除
2	59407	新冠病毒核酸检测 (10混1)	0	(10混采) (自愿检查) 新型冠状病毒核酸检测 (口咽拭子)	混采	启用	禁用 管理 删除
3	57010	新冠病毒核酸检测 (快检自费)	¥16	(单采) (自愿检查) 新型冠状病毒核酸检测 (口咽拭子/需到现场挂号开单)	单采	禁用	启用 管理 删除
4	64427	新冠病毒核酸检测 (20混1)	0	(20混采) (自愿检查) 新型冠状病毒核酸检测 (口咽拭子) (约6小时出结果)	混采	禁用	启用 管理 删除
5	69845	新冠病毒抗原检测	0	约15分钟出结果	单采	禁用	启用 管理 删除

<

1

>

到第

1

页

确定

共 5 条

10 条/页



手机端功能界面

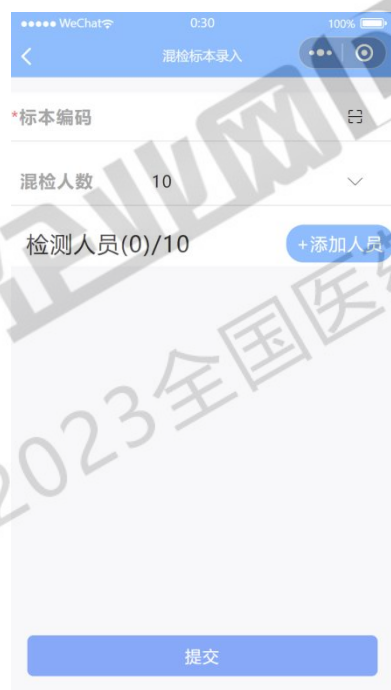
检验项目自助开单





手机端功能界面

采集功能模块介绍



03

应用效果

Application Effect

厦 门 大 学 附 属 成 功 医 院

检验系统标本流程展示

实现全流程追踪

操作	时间	操作人	地点	备注
生成条码	2022-12-01 08:07:35	13	小程序	
标本采集	2022-12-01 08:19:03	段	小程序	小程序采集确认
	2022-12-01 08:19:05	段	小程序	标本混检操作，混检号码为：PB730000093138
标本签收	2022-12-01 08:41:38	傅	192.0.112.201	
标本录入	2022-12-01 09:02:56	郭	192.0.112.201	仪器：PN,样本号：14004,登记日期：2022-12-01,项目：
审核	2022-12-01 11:29:58	王	192.0.112.136	

线上检验申请情况



单位：万人次

04

结论

Application Effect

厦 门 大 学 附 属 成 功 医 院



采 集 系 统 上 线 的 优 势 体 现

01

采集减少信息检索时间
提高采集效率

02

降低设备投入成本

03

提升维度拓展

04

提高突发事件应对能力

四个方面

谢谢聆听！

厦门大学附属成功医院