解决方案实践

# 航天正阳数字健康城市解决方案实践

文档版本1.1发布日期2024-04-26





#### 版权所有 © 华为技术有限公司 2024。 保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

#### 商标声明

#### 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或 特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声 明或保证。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文 档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 安全声明

# 漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以"漏洞处理流程"为准,该流程的详细内容请参见如下网址: https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process 如企业客户须获取漏洞信息,请参见如下网址: https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

2 资源和成本规划	
3 实施步骤	
3.1 搭建容器运行环境	
3.2 部署 ELB	
3.3 APP 操作流程	
3.3.1 家医居民端	
3.3.1.1 居民登录	
3.3.1.2 家医签约	
3.3.1.3 预约随访	
3.3.1.4 健康账户	
3.3.2 家医医生端	
3.3.2.1 医生登录	
3.3.2.2 医生签约	
3.3.2.3 家庭医生基础健康管理服务	
3.3.3 家医书记端	

目录



## 应用场景

航天正阳数字健康城市解决方案实现了居民家庭健康服务及数据的管理,签约医生可 通过签约进行药事服务签约随访居民基础健康信息管理等服务。

本方案可以解决妇女儿童、老年人、残疾人、低收入人群等重点人群的健康问题,多 医疗渠道多服务领域来解决居民家庭健康服务、药事服务、居民健康随访服务。

#### 方案架构



**图 1-1** 方案架构

本架构采用华为云平台,使用华为云成熟的商业化产品,采用VPC高可用性架构,网络东西南北流量审核隔离机制,确保数据安全性。

## 方案优势

结合现有的业务服务体系,如多个大型医疗平台,可以快速部署数字健康城市项目。

# **2** 资源和成本规划

#### 表 2-1 资源和成本规划

云资源	规格	数量	每月费用 (元)
VPC	网段选择10.16.0.0/16,其他采用默认配置	1	00.00
Subnet	网段选择10.16.0.0/24,其他采用默认配置	1	00.00
安全组	根据需要开通入方向80、443等端口	1	00.00
ECS	规格:通用计算增强型   C7   2核   4GB 规格编码:通用计算增强型   c7.large.2   2vCPUs   4 GiB 镜像:centos7.9 系统盘:超高IO 100GB 数据盘:超高IO 300G	2	1211.00
ECS	规格:通用计算增强型   C7   4核   8GB 规格编码:通用计算增强型  c7.xlarge.2   4vCPUs   8 GiB 镜像: centos7.9 系统盘:超高IO 100GB 数据盘:超高IO 500G	2	2022.00
DDS	可用区:可用区一、可用区二、可用区七 实例类型:副本集 兼容MongoDB版本: 4.0 CPU类型: x86 规格类型: 增强II型 推荐配置: 自定义规格 8 vCPUs 32 GB 超高IO 500GB	1	6045.00

云资源	规格	数量	每月费用 (元)
DDSRDS	<ul> <li>可用区:可用区一、可用区二、可用区七</li> <li>实例类型:集群</li> <li>兼容MongoDB版本:4.0</li> <li>CPU类型:x86</li> <li>规格类型:通用型</li> <li>推荐配置:mongos性能规格2vCPUs 4GB</li> <li>超高IO 数量2</li> <li>shard性能规格4vCPUs 8GB超高IO200GB</li> <li>数量2</li> <li>config性能规格2vCPUs 4GB存储空间20GB</li> </ul>	1	3755.00
RDS	数据库引擎: MySQL 数据库版本: 8.0 实例类型:主备 存储类型:SSD云盘 性能规格:通用型   4 vCPUs   8 GB 存储空间:100GB 表名大小写:区分大小写	1	965.00
DCS	缓存类型:Redis 产品类型:基础版 版本号:4.0 实例类型:主备 副本数:2 实例规格:redis.ha.xu1.large.r2.1   1GB 访问方式:免密访问	2	135.00
DCS	缓存类型:Redis 产品类型:基础版 版本号:4.0 实例类型:Cluster集群 副本数:2 实例规格:redis.cluster.xu1.large.r2.4   4GB 访问方式:免密访问	1	367.48
Kafka	规格类型: 默认 版本: 2.7 规格: kafka.2u4g.cluster 代理个数: 3 存储空间: 超高IO 100GB 容量阈值策略: 自动删除	1	2190

云资源	规格	数量	每月费用 (元)
NAT	规格: 小型	1	306
ELB	实例规格类型: 独享型 网络类型: IPv4公网、IPv4私网 弹性公网IP: 新创建 弹性公网IP类型: 全动态BGP 公网带宽: 按带宽计费 规格: 网络型   小型1	1	1515
HSS	版本选择:企业版	4	360
Anti- DDoS	防护设置:默认设置 流量清洗阈值: 120 Mbps	1	0.00
CFW	版本规格:标准版	1	2800
СВН	性能规格: 50资产量	1	1900
CBR	存储容量: 1T	1	400
EIP	带宽大小: 10Mbit/s	4	2060
总计: 388	820.48(云资源配置和价格仅供参考,以实际为准	)	

执行配置操作前,需要提前规划如所示的数据。

**表 2-2** 数据规划

规划项	说明	示例
自定义域名	用户自己的域名地址。	www.example.com



- 3.1 搭建容器运行环境
- 3.2 部署ELB
- 3.3 APP操作流程

# 3.1 搭建容器运行环境

# 部署 nginx

- 步骤1 安装配置nginx
  - 1. 远程登录弹性云服务器,操作方法请参考<mark>登录Linux弹性云服务器</mark>。
  - 2. 使用root用户执行以下命令更新软件包,并安装nginx。
- 步骤2 添加nginx源

#### 使用root用户执行以下命令添加yum源。

vi /etc/yum.repos.d/nginx.repo [nginx-stable] name=nginx stable repo baseurl=http://nginx.org/packages/centos/\$releasever/\$basearch/ gpgcheck=1 enabled=1 gpgkey=https://nginx.org/keys/nginx\_signing.key module\_hotfixes=true [nginx-mainline] name=nginx mainline repo baseurl=http://nginx.org/packages/mainline/centos/\$releasever/\$basearch/ gpgcheck=1 enabled=0 gpgkey=https://nginx.org/keys/nginx\_signing.key module\_hotfixes=true yum-config-manager --enable nginx-mainline yum install nginx

----结束

## 部署 docker

#### **步骤1** 安装docker

- 1. 远程登录弹性云服务器,操作方法请参考<mark>登录Linux弹性云服务器</mark>。
- 2. 使用root用户执行以下命令更新软件包,并安装docker。

#### 步骤2 添加docker源

使用root用户执行以下命令添加yum源。

```
sudo yum remove docker docker-common docker-selinux docker-engine
sudo yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2
wget -O /etc/yum.repos.d/docker-ce.repo https://repo.huaweicloud.com/docker-ce/linux/centos/docker-
ce.repo
sudo sed -i 's+download.docker.com+repo.huaweicloud.com/docker-ce+' /etc/yum.repos.d/docker-ce.repo
sudo yum makecache fast
sudo yum install docker-ce
```

----结束

### 修改项目配置文件

根据依赖的服务修改对应的配置文件。配置文件位于项目根目录下的.env文件。范例 所示

APP\_NAME=Laravel APP\_ENV=huawei APP\_KEY=base64:cwoPPKM4d1qvNUtbj9SP4dgKIEVXWcGSyToUx16SMSo= APP\_DEBUG=true APP URL= LOG\_CHANNEL=stack MYSQL\_DB\_CONNECTION=mysql MYSQL\_DB\_HOST=ip.add.re.ss MYSQL\_DB\_PORT=port MYSQL\_DB\_DATABASE=databasename MYSQL\_DB\_USERNAME=username MYSQL\_DB\_PASSWORD=password DB\_CONNECTION=mongodb DB\_HOST\_PRIMARY=ip.add.re.ss DB\_PORT\_PRIMARY=port DB\_HOST\_SECOND=ip.add.re.ss DB\_PORT\_SECOND=port DB\_DATABASE=databasename DB\_USERNAME=username DB\_PASSWORD=password DB\_AUTHENTICATION\_DATABASE=admin DB\_OLD\_DATABASE=databasename DB\_SHARD\_CONNECTION=mongodb\_shard DB\_SHARD\_HOST=ip.add.re.ss DB\_SHARD\_PORT=port DB\_SHARD\_DATABASE=databasename DB\_SHARD\_USERNAME=username DB\_SHARD\_PASSWORD=password DB\_SHARD\_AUTHENTICATION\_DATABASE=admin BROADCAST\_DRIVER=log CACHE DRIVER=file QUEUE\_CONNECTION=sync SESSION\_DRIVER=file SESSION\_LIFETIME=120 REDIS\_HOST=ip.add.re.ss REDIS\_PASSWORD=null REDIS\_PORT=port REDIS\_DB\_CODE=db\_number REDIS\_DB\_TOKEN=db\_number REDIS\_DB\_CACHE=db\_number

AUTH\_REDIS\_HOST=ip.add.re.ss AUTH\_REDIS\_PASSWORD=null AUTH\_REDIS\_PORT=port AUTH REDIS CACHE DB=db number REDIS\_CLUSTER\_SERVERS=ip.add.re.ss MAIL\_DRIVER=smtp MAIL\_HOST=smtp.example.com MAIL\_PORT=port MAIL\_USERNAME=username@example.com MAIL\_PASSWORD=password MAIL ENCRYPTION=ssl MAIL\_FROM\_ADDRESS=from@example.com KAFKA\_BROKER\_LIST=ip.add.re.ss KAFKA\_FLUSH\_TIME\_OUT=10000 GRDOC\_SECRET\_KEY=secret\_key GRDOC\_AES\_IV=aes\_iv CURL\_TIMEOUT=10 ENABLE\_LICENSE=false LICENSE\_SECRET\_KEY=secret\_key LICENSE\_KEY=key LICENSE\_USERNAME=usernmae LICENSE\_TO\_EMAIL=email@example.com

# 3.2 部署 ELB



#### 创建负载均衡器

- 步骤1 登录管理控制台
- 步骤2 在管理控制台左上角单击图标,选择区域和项目,区域和项目选择"华北-北京四
- **步骤3** 在"负载均衡器"界面单击"购买弹性负载均衡",根据界面提示配置参数,如下图 所示

图 3-2 创建负载均衡器

基础配置			
* 实例类型	独享型 共同	<b>#型</b> 了解实例详情	
* 计费模式	包年/包月 按需	计数	
<b>*</b> 区城	♥ 华北-北京四 ▼		
	不同区域的云服务产品之间内网互不相	I通:请就近选择靠近您业务的区域,可减少网络时延,提高访问速度。	
* 可用区	可用区1 ② 可用区2 ③		
	负载均衡支持同时部署在多个可用区,	多活模式且互为备份,可提供更高的可靠性。	
网络配置			
★ 跨VPC后端	0		
网络类型	✓ IPv4 公网(支持公网流量请求)	IPv4 私网(仅支持内网请求) [Pv6(支持IPv6公网、私网请求)	0
★ 所属VPC	vpc-482a 👻	C 查看虚拟私有云	
* 子网	subnet-az3-2 (10.168.7.0/ *	C 查看子网	
	可用私有IP数量240个		
★ IPv4地址	自动分配IPv4地址 🔻		
★ 弹性公网IP	<ul> <li>新创建</li> <li>使用已有</li> <li>⑦</li> </ul>		
* 弹性公网IP类型	全动态BGP 静态BGP		
* 公网带宽	按带宽计费 <b>①</b> 流量较大或较稳定的场景		
	按照您指定的带宽大小及使用时长收取得	⇒ 8宽费,不限流量。	
* 带宽	1 2 5	10 100 200 - 5 + #	宽范围:1-2000 Mbit/s
★ 规格	实例规格决定了负载均衡可创建的监听者	· 持类型,可根据业务特点选择规格类型,根据业务量选择规格大小。	
	应用型(HTTP/HTTPS) 网络		
	规格	新建连接数 (CPS)	最大连接数
	( 小型 ।	10,000	500,000

步骤4 单击"立即购买"。

步骤5 确认配置信息,并单击"提交"。

步骤6 创建完成后,在"负载均衡器"界面,选择对应的区域即可看到新建的负载均衡器。

----结束

#### 添加监听器

- **步骤1** 单击页面左上角的 三,选择" 网络 > 弹性负载均衡"
- 步骤2 在"负载均衡器"界面,单击需要添加监听器的负载均衡名称 "elb-01"。
- 步骤3 切换到"监听器"页签,单击"添加监听器"。
- 步骤4 配置监听器,单击"下一步"。

名称:监听器名称,示例为"listener-HTTP"。

前端协议/端口:负载分发的协议和端口,示例为"HTTP/80"。

#### **图 3-3** 添加监听器

〈│添加监听器	
1 配置监听器 ———	② 配置后端分配策略         ③ 添加后端服务器         ④ 确认配置
* 名称	listener-1148
前端协议	客户端与负载均衡监听器建立流量分发连接。四层监听请选择TCP、UDP;七层监听请选择HTTP、HTTPS。
	TOP UDP
	四层弹性负载均衡不支持分析访问日志记录。
* 前端端口	80 取值范围1~65535
高级配置 ▼	访问策略 允许所有IP访问 获取客户端IP 已开启
	空闲超时时间(秒) 300 描述

## 步骤5 配置后端分配策略

#### 图 3-4 配置后端分配策略

1) 配置监听	9.	-			
后端服	务器组	<ul> <li>新创建</li> </ul>	使用已有		
* 名称		server group-12	a8		
* 后端协	议	TCP	•		
* 分配策	略类型	加权轮询算法	加权最少连接	源IP算法	
会话保	持	• •			
描述					
				ø	
添加后端周	<b>日务</b> 器			21前第35元中心相独裁 16月7日17日	的物质合物白垩
<ul> <li>並印</li> <li>使用</li> </ul>	143 353(各广场) 的数据。 了解更 目扩展网卡之前,	F 切能已开启,沿端五级劳奋表似3 多 请先配置路由策略。了解如何配置	1合广·瑞具头广·地址的10问。 诺德	14.0000月2130年88月18日,69日本月4月18日	6按收告/~頭II/起
<ol> <li>您最多可以</li> </ol>	火添加488个后臻	制服务器,如需申请更多配额请点击。	申请扩大配额。		
购买云服务器		8	(24) 🔻	名称 ▼ 请输入查询的关键字	QC
🗹 云服:	5日	规格		私网IP地址	
<ul> <li>✓ 元服;</li> </ul>	58 -	双格	确定 取消	私用P地址	
✓ 云服: ✓ 二 ※ 2024年38 ※ 2022年38	2 ERGRONICES (2) ERGRONICES (2) ERGRONICES (3) ERGRONICES	聚档 	<b>确定</b> 取3所	δ./φPHdt	
<ul> <li>         支加強制器     </li> <li>         支加強制器     </li> <li>         支加強制器     </li> <li>         支加強制器     </li> <li>         支加法局所器     </li> <li>         支加法局所器     </li> </ul>	2 EX 613 (1) EX 16 (2) EX 613 (1) EX 16	<b>286</b>	構定 取消 moke	私间PP地址	E\$800AD
<ul> <li>         支援: 第333位年初 第333位年初 第333位年初 第333位年初 第333位年初 第333位年初 第333位年初 第333位年初 第333位年初 第333位年初 第333位年初 第333位年初 </li> </ul>	() ERGRONNE () ERGRONNE () ERGRONNE	Title () average () ()	1552 256 13305 13305		E885390
<ul> <li>         支援会     </li> <li>         取加値听器     </li> <li>         取加値听器     </li> <li>         取加値示器     </li> </ul>	ERGESCERCE ERGESCE	RH6	補定	14月P地址	12883392 Br SN 828
交換点料           次均点料           度時           原料           日本	<ul> <li>REGRIERE</li> <li>REGRIERE</li> <li>REGRIERE</li> <li>REGRIERE</li> </ul>	() 2229200     () 222	800.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		杜麗英30月日 第 <b>7</b> 포치 前月
	<ul> <li>ERGHUERS</li> <li>ERGHUERS</li> <li>ERGHUERS</li> <li>Mazimu</li> <li>(*) ERGHUERS</li> </ul>	RH C RAGBERS () LAPPEL C RAGBERS () RAGE	作2項 第4時 第3日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日		RESONC
交 石根:         次加益等者         第2加益等者         第2加益等者         第2加益等者         第2加基券者         第2 新士	(2) REGENERE           (3) REGENERE           (4) REGENERE           (5) REGENERE           (6) REGENERE           (7) REGENERE           (8) REGENERE	RH	7000		REAST -
201024768     201024768     201024768     201024878     201024878     201024878     2010     201	(2) REGINITIES           (3) REGINITIES           (4) REGINITIES           (5) REGENITIES           (6) REGENITIES           (7) REGENITIES           (8) REGENITIES	246           0         2468888         ©           184         ©         ©           Marga         ©         0	60.2 323/5 RUKE 80.00 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8		888357 87 81 83
XXXXXXXXXX      XXXXXXXXXX      XXXXXX	(2)         REAGING VEXA           (3)         REAGING VEXA           (4)         REAGING VEXA           (5)         REAGING VEXA           (6)         REAGING VEXA           (7)         REAGING VEXA           (8)         REAGING VEXA           (9)         REAGING VEXA           (9)         REAGING VEXA           (10)         REAGING VEXA           (10)         REAGING VEXA	RH	0 CARD 0 CARD 0 CARD 0 STREAD 0	4.44 рофи 2. се о 1. се о	8883592 89 31 88
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(2) REGISTORIE           (2) REGISTORIE           (3) REGISTORIE           (4) REGISTORIE           (5) REGISTORIE           (6) REGISTORIE           (7) REGISTORIE           (8) REGISTORIE           (9) REGISTORIE	RH           0 RAGERRE         ()           152           LAPOL           ()         RAGERRE           ()         RAGERRE	<ul> <li>第13日</li> <li>第13日</li></ul>	10 от 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	BESIND BO R1 AF
2002076     200207     200207	(2)         ERGENOLEXE           (3)         ERGENOLEXE           (4)         (4)           (3)         ERGENOLEXE           (4)         (4)           (5)         ERGENOLEXE           (6)         ERGENOLEXE           (7)         ERGENOLEXE           (8)         (4)           (7)         ERGENOLEXE           (8)         (4)           (7)         ERGENOLEXE           (8)         (4)           (8)	RH	10000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	1	RESONC RO RO RO RO
2002 474      2002      2002 474      2002      2002 474      2002      2002 474      2002 474	(2) RECONCERNE           (3) RECONCERNE           (4) RECONCERNE           (5) RESERVENCE           (7) RESERVENCE           (8) RESERVENCE           (9) RESERVENCE	RH	10.000 10.000	10) ст. О. 10) с	RESONO RO RO RO RO
	(2) ERGENEERE           (3) ERGENEERE           (4) ERGENEERE           (5) ERGENEERE	RH	RICE 200 RICE 2	107 стана 107 стана	88.00 87 81 68
	(2)         RESIDUCENCE           (3)         RESIDUCENCE           (3)         RESIDUCENCE           (3)         RESIDUCENCE           (3)         RESIDUCENCE           (3)         RESIDUCENCE           (4)         RESIDUCENCE           (5)         RESIDUCENCE           (6)         RESIDUCENCE           (7)         RESIDUCENCE           (8)         RESIDUCENCE           (9)         R	RH	RCE         32.9           RCE         32.9           RCE         32.9           RCE         9		82 (01)
	(2)         RESERVENT           (2)         RESERVENT           (3)         RESERVENT           (4)         RESERVENT           (5)         RESERVENT           (6)         RESERVENT           (7)         RESERVENT           (8)         RESERVENT           (9)         RESERVENT           (9)         RESERVENT           (9)         RESERVENT		الكلة عنها المحالية ال محالية المحالية المح		20 38
200500     20050	CORRECTION     CORRECTION	RH			88 0

#### **步骤6**提交

----结束

# 3.3 APP 操作流程

# 3.3.1 家医居民端

# 3.3.1.1 居民登录

# 申领数字身份

#### **图 3-5** 操作流程



#### 功能操作:

居民可通过单击登录页面下方"数字身份"图标,可以进入申领数字身份页面,绑定 姓名和身份证号码,录入人脸信息领取数字身份。需要确保姓名、身份证、人脸三合 一才能通过领取数字身份。申领数字身份成功之后需授权app使用数字身份登录居民

- 端,授权后,后续可使用该方法进行登录。如果此前已经通过身份证注册过家医账
- 号,申领数字身份时会进行姓名身份证核对,如果信息不匹配会提醒进行修改。



# 账户密码登录

图 3-7 账户密码登录

	居民端	
	打开居民端APP ↓	]
<b>⊢</b> l	输入手机号	J
	获取验证码	]
	<b>•</b>	1
L	输入验证码	<b> </b> ←
	+	
査┍▶	同意《隐私协议》	
	+	
杏	登录	
-	+	´
114	是否同意隐私协议	] 古
	 ↓	
	手机号是否正确	
	 ₽	
	验证码是否正确	
	登录成功	]

功能操作:

居民通过填写手机号,获取手机短信验证码,可以实现注册用户的手机号码正确性校 验后登录完成,并进入系统。

#### **图 3-8** 功能操作

11:58			::!! <b>?</b> 🗩
<			
		<b>中国家医</b>	
	中国家	庭医生居	民端
	前入手机号码		
			获取验证码
		登录	



# 3.3.1.2 家医签约



### **图 3-9** 家医签约

功能操作: 居民通过单击首页中的家医签约快速入口进入家医签约家人管理页面。 可查看家人列表,其中包含家人头像、姓名、称呼、年纪、联系电话、签状态、附近 团队、附近机构。单击附近机构可查看附近附近团队列表、机构列表、机构详情、机 构签约医生。

图 3-10 家医签约



居民通过扫描医生二维码、查看附近机构等方式可快速与医生签约,可便捷通过手机 联系医生获得预约随访、上门照护等服务,同时医生可快速对居民预约服务作出反 馈。

### 3.3.1.3 预约随访

居民端	医生
打开居民端APP	打开医生端APP
+	
家医随访预约	
+	
选择服务对象	
+	
选择服务医生	
+	
选择期望服务时间	
选择服务内容	
症状并且	
★	
XXX2JVX2J	权到现约中间
	修改预约时间
预约成功	预约成功

**图 3-11** 预约随访

#### 功能操作:

居民通过首页进入家医随访,选择需要服务的对象、服务医生、病情描述、服务内容,随访包含上门测量血压、糖尿病随访、上门随访、门诊随访等服务后即可自行提 交随访申请后随访记录可在个人中心中进行查看。医生通过申请并完成服务后即可查 看服务详情。

#### **图 3-12** 功能操作

14:44			ıll ≎ [	,
中国家医	<b>王台欢</b> 注	迎您		8
<b>介</b> 家医签约	家医随访	<b>し</b> し し に の 照 記	户 数字	<b>〕</b> 药柜
<b>公</b> 药事服务	<b>夕</b> 营养评估	<u></u> 皮肤健服	ŧ	
待办提醒				
<u></u> 公 待完善		有2位家人的	的信息待完善	>
	<b>吴邪军</b> 29岁 居民基本情况初	]筛问卷	立即完善	
临近的预约	J			
暂无预约			Ð	
推荐	老年人	孕产妇	婴幼儿	新冠
测试-全人表 **********	詳 14 阅读 家人	「戸原	C tti	<u>)</u>

# 3.3.1.4 健康账户

操作流程:

• 公卫健康档案

居民通过选择家人进入全生命期医疗健康档案后,可查看公卫健康档案最近更新 时间可单击进入查看详情,单击编辑可修改公卫健康档案信息。健康档案中包含 居民基本信息、健康信息、生活习惯、其他信息,所有信息编辑完成。单击保存 修改及更新完成。同时可实时同步至居民端及医生端,便于家人及签约医生及时 了解公卫档案中各项身体生活情况。

#### 图 3-13 公卫健康档案

•••• CMCC 🗢 11:27 AM	100% 📼	••••:• CMCC 🗢	11:27 AM	100%	•••∞ CV/CC 🗢	11:23	AM	100 N U
く 全生命期医疗健康档案	ξ.	<	健康档案		く 健康档案		档案	
		基本信息	健康信息 生活习惯	其他信息	基本信息	健康信息	生活习惯	其他信息
金德咏 男 65岁		姓名		孪白	姓名 *			
高血压 總尿病 冠心病 风湿病		性別 身份证号	513019987	男 890987890	李白			
		本人电话	18	909890987	性别 🛪			
		出生日期	1	978-09-09	〇 開性			
医养服务团队	共12人 >	開箱		中国	<ul> <li>RH±</li> </ul>			
		類贯			身份证号;	ĸ		
黄晓明 雪炉人	S	民族			anto s			
□ ル子 34多		婚姻状况		已婚	SORG2X			
	-	文化程度			本人电话	k.		
		现住址	辽宁省本溪市溪湖区	兰花结873号	团船入			
新記 南加球 宮仕 商商居	± 127	职业		医生				
能知收 死工 同务相	-DHC	工作单位			出生日期	ĸ		
		医疗费用类	52	自病	调选择			>
公卫健康档案		定点医疗单	12					
		特殊类型人	11	低保	_ mm			
最近更新 2022/06	5/10 16:00 >		ſ		○ 平南 ○ 其他			

● 血压档案

居民通过选择家人进入全生命期医疗健康档案后,可查看血压档案。其中包含最 近一次血压记录、血压预警。

单击可进入血压详情,可按照日、周、月不同的时间周期查看血压变化分析记录。默认展示最近一次测量数据,单击日期切换后跳转对应日期。

血压异常记录、健康建议。单击血压录入可新增血压记录、单击历史记录可按照 不同状态类型查看血压记录列表。

		*****> CMCC * 11.27 AM	100%	血压异常记录	
<b>血压 (正常高值)</b> 04/06 13:12   家医随访 ○	<b>血糖</b> 04/06 12:00   设备监测 正常	武功期は現代のキュアキンパク広まれた     武功期は現代のキュアキンパク広まれた     国本副語が明白を始せたスタ      日 周      4月6日 周三      1200	1.1819-9-3018-0 (#1863.0). <b>N</b>	134/98mmHg (脉搏: 68次/分钟) 磁振支道: 夏 家思验访-李洋洋 譜篇附词: 2022/04/06 08:03	正常高值
134/122 mmHg	5.0 mmol/L	5.0 mmol/L 134/98mmHt			正常高生
脉搏 34/06 12:00   手动录入	<b>心事</b> 04/06 12:00   手动泉入 へぬ过い	血工 123/63 。 脉将 68 次/分	nmHg 89	<b>134/98mmHg</b> 数据未源: ♥上门版於-王時時 運動时间: 2022/04/06 08:03	正常高佳
÷		家庭婚讷-李洋3 200	Ŧ.	<b>查看全部</b> >	
56 次/min 体温	124 mmol/L 带养结束	180		健康建议	
4/6 12:00   上门服护 正常	04/06 12:00   手动录入 营养风险筛查 有营养风险	140 120 100 80	~	血压瘤两时,注意低盐饮食,多运动,控 将良好的心态;血压偏低时,清注意加强; 持充足壅起。	体重, ( 营养, (
請食結构评估 37.0℃ 摄入食物结构失衡		60 -10 	18:00 00:00	E 血压录入 ④ 历史	记录
搏		····○ CMCC 〒 11.27 AM 〈 血压录入	100% 🛲	・・・・・・ CMCC マ 11:27 AM く 血压异常数据 ▼	1001
+ ;	泰加	日期	2022-4-6 >	全部 重度 中度 轻度 正常高	01. 1
压参考指标		测量时间	17:16 >	2022/04/06	
户位: mmHg		血压		134/98mmHg	正常高信
类别 收缩	版 舒张压	正常		致信朱潔: ♥ 承法贈切-学注注 測量时间: 2022/04/06 08:03	
<9 偏低	- 0	- 120 <sub>高压</sub>	+	134/98mmHg	<b>1</b> .5
<14	40 ≋ ≤60	- coloninates ( and		数据来源: 중 设备监测-智能心电一体机 测量时间: 2022/04/06 08:03	
T.40	119 📧 61~79	110 120	130	134/98mmHg	(dell
止帝 90~		0.00	+	数据来源: ♥ 上门照护-王玲玲	-78
正常 90-	-139 AU(12) 80~90	- 60		10/10/10/10 conc. (n.s. (n.s. on. n.s.	
正常高值 120~ 轻度高血压 140~	-139 和(12) 80~90 -159 和(12) 90~99	- 80 ""	÷	测量时间: 2022/04/06 08:03	
正常高値 120~ 起席高血压 140~ 中度高血压 160~	139         #0(#2)         80~90           159         #0(#2)         90~99           179         #0(#2)         100~109	- 80 (fife 70 80	111   111	测量时间:2022/04/06 08:03 90/60mmHg 数据来源: <u>8</u> 手动录入-39枠程	<b>#</b>
正第 90- 正常高値 120- 轻度高血压 140~ 中度高血压 160~ 重度高血压 >11	+139         #0(52)         80~90           +159         #0(52)         90~99           +179         #0(62)         100~109           80         #8(52)         >110	- OU (the 70 80	00 90	謝量时间:2022/04/06 08:03 90/60mmHg 数据來源: & 手动录入-刻枠程 潤量时间:2022/04/06 08:03	<b>(</b> ¶£

#### 图 3-14 血压档案

• 血糖档案

居民通过选择家人进入全生命期医疗健康档案后,可查看血糖档案。其中包含最 近一次血糖记录、血糖预警。

单击可进入血糖详情,可按照日、周、月不同的时间周期查看血糖变化分析记录。默认展示最近一次测量数据,单击日期切换后跳转对应日期。

血糖异常记录、健康建议。单击血糖录入可新增血糖记录、单击历史记录可按照 不同状态类型查看血糖记录列表。



#### 图 3-15 血糖档案

脉搏档案

居民通过选择家人进入全生命期医疗健康档案后,可查看脉搏档案。其中包含最 近一次脉搏记录、脉搏预警。

单击可进入脉搏详情,可按照日、周、月不同的时间周期查看脉搏变化分析记 录。默认展示最近一次测量数据,单击日期切换后跳转对应日期。

脉搏异常记录、健康建议。单击脉搏录入可新增脉搏记录、单击历史记录可按照 不同状态类型查看脉搏记录列表。

健康大洋排安		•••• CMCC 🕈	11:27 AM 100%	■ 0 过缓 0 正常	<ul> <li>过快</li> </ul>
建康生活档条		<	脉搏	除捕导党记录	
■压 正常高值 04/06 13:12   家医随访	<b>血糖</b> 04/06 12:00   设备监测 正常	此高源结果仅很参考,不作 图隙扁桃的最古单数国为 目 202	57日何医学児童,場は会支防身体痛る 面 月 年4月6日 周三 ▼ 12:00		脉搏过快 <sup>羊</sup>
134/122 mmHg	5.0 mmol/L	(	过缓	110次/min 数据来源: 2 设备监测-智能/ 测量时间: 2022/04/06 08:03	脉搏过快
<b>脉搏</b> 04/06 12:00   手动录入 脉搏过缓	<b>心率</b> 04/06 12:00   手动录入 <u>心动过快</u>	平均	脉搏 <b>56</b> 次/min	110次/min 数据来源: ♥上门照护-王玲) 测量时间: 2022/04/06 08:03	脉搏过快
56 次/min	124 mmol/L	140		查看全部	>
		100 80 <b>0</b>	<u>^</u>	健康建议	
体温 4/612:00   上门照护 正業	<b>营养档案</b> 04/06 12:00   手动录入 营养风险筛查 有营养风险	60 40 20 0 0 00:00 08:00	12.00 18.00 00	每分钟低于60次或高于100% 图,平时要注意低盐低脂饮食 动,减少精神压力,保证充足的	R都属于脉搏失常范 ,戒烟限酒,适当运 30休息。
<b>37.0</b> ℃	膳食结构评估 摄入食物结构失衡	<ul> <li>过缓</li> </ul>	○ 正常 ○ 过快	□ 脉搏录入	④ 历史记录
•••• CMCC 🗢	11:27 AM	100% 🔳	•••• CMCC 🗢	11:27 AM	100% 📟
<	脉搏录入		<	脉搏异常数据▼	Ū
日期	202	22-4-6 <b>&gt;</b>	全部	脉搏过快	脉搏过缓
测量时间		17:16 >	2022/04/06		
脉搏			<b>110次/min</b> 数据来源: 👤 测量时间: 20	_家医随访李洋洋 22/04/06 08:03	脉搏过快
e	<sup>1</sup> / <sub>1</sub> / <sub>70</sub> +		<b>110次/min</b> 数据来源: <del>2</del> 测量时间:20	22/04/06 08:03	脉搏过快
60	<b>70</b> 80		110次/min		脉搏过体
脉搏参考指标			数据来源: ♥ 测量时间:20	上门照护–王玲玲 22/04/06 08:03	WITH RE DY
单位:次/min			60次/min		脉搏过缓
类别	类别 脉搏			,手动录入刘桦程	
脉搏过缓	<60		1X3 ABL 4 3 [0] • 20	~~; 0~; 00 00.00	
正常	60~100		110次/min 數据来源: <u>요</u>	手动录入刘桦程	脉搏过快
脉搏过快	>100		测量时间:20	22/04/06 08:03	
			2022/04/05		
	确认		110次/min		脉搏过快

**图 3-16** 脉搏档案

心率档案

居民通过选择家人进入全生命期医疗健康档案后,可查看心率档案。其中包含最 近一次心率记录、心率预警。

单击可进入心率详情,可按照日、周、月不同的时间周期查看心率变化分析记录。默认展示最近一次测量数据,单击日期切换后跳转对应日期。

心率异常记录、健康建议。单击心率录入可新增心率记录、单击历史记录可按照 不同状态类型查看心率记录列表。

#### 11:27 AM 健康生活档案 < 心室 血压 正常高值 血糖 过缓 **o** 正常 04/06 13:12 家医随访 04/06 12:00 设备监测 心率异常记录 周月 正常 4月6日 周三 ▼ 12:00 奥家医随访-李洋洋 134/122 mmHg 5.0 mmol/L 过快 **心率** 04/06 12:00 | 手动录入 脉搏 04/06 12:00 | 手动录入 ù≢ **124** bm 家医陆访-李洋洋 脉搏过缓 心动过快 ·古田-今年 1 **56** 次/min 124 mmol/L 健康建议 ?钟低于60次或离于100次都属于心率失常范 平时要低盐低粮低酯饮食,选择健康生活车 不要抽烟喝酒。 营养档案 体温 /6 12:00 上门照护 2:00 手动录入 营养风险筛查 正常 有营养风险 12:00 膳食结构评估 ⑤ 历史记录 **o** 过梦 **博入会神社的社** ••••• CMCC 🗢 11:27 AM ••••• CMCC ? 100% 📼 11:27 AM 100% 🔳 < 心率录入 < 心率异常数据▼ 创 全部 心动讨快 心动过缓 日期 2022-4-6 > 2022/04/18 测量时间 17:16 > 178bmp 心动过快 心率 数据来源: 👤 家医随访-李洋洋 测量时间: 2022/04/18 08:03 正常 178bmp 70 心动过快 + \_ 数据来源: 🔁 设备监测--智能心电一体机 测量时间: 2022/04/18 08:03 hapangangang mapanganganga 178bmp 心动过快 数据来源: 💙 上门照护--王玲玲 心率参考指标 测量时间: 2022/04/18 08:03 单位: bmp 心动过缓 35bmp 数据来源: 🔒 手动录入-刘桦程 类别 心率 测量时间: 2022/04/18 08:03 心动过缓 <60 心动过快 178bmp 正常 60~100 数据来源: 🔒 手动录入-刘桦程 心动过快 >100 2022/04/17 178bmp 心动过快

图 3-17 心率档案

● 体温档案

居民通过选择家人进入全生命期医疗健康档案后,可查看体温档案。其中包含最 近一次体温记录、体温预警。

单击可进入体温详情,可按照日、周、月不同的时间周期查看体温变化分析记录。默认展示最近一次测量数据,单击日期切换后跳转对应日期。

体温异常记录、健康建议。单击体温录入可新增体温记录、单击历史记录可按照 不同状态类型查看体温记录列表。

始唐片活修史		•••• CMCC 😤	11:27 AM 100%		
健康王/白祖亲	m 10	<	体温	0 过载 0 上3 体温导觉记录	₩ ○ 友臣
Ⅲ压 止常高值 04/06 13:12 家医随访	<b>皿裙</b> 04/06 12:00   设备监测	此监观结果仅供参考,不 医院最终的报告单数据7	作为任何医学凭赠,请结合实际身体情况以 5准	沖通弁市に水	
	<b>正常</b>	E	周月	数据来源: 및 家医随访-李. 测量时间: 2022/04/06 08	洋洋 :03
134/122 mmHg	5.0 mmol/L		12:00	38.0°C 数据来源: 圣 设备监测-智 测量时间: 2022/04/06 08	<b>发热</b> 您心电一体机 03
<b>脉搏</b> 04/06 12:00 手动录入	<b>心率</b> 04/06 12:00 手动录入		I#	35.0°C 数据来源: <b>会</b> 手动录入-34 测量时间: 2022/04/06 08	体温过低 作程 03
[脉搏过缓] 	(心动过快)	1	*温 36.8 ℃ 手动录入-刘桦程	查看全部	g >
<b>56</b> 次/min	124 mmol/L	42.0		健康建议	
<b>体温</b> 4/6 12:00   上门照护	<b>营养档案</b> 04/06 12:00   手动录入	40.0 38.0 36.0 • 34.0	0 0 0 0	如果是生理性体温偏高,可 意散热即可,如果是病理性 适的降温方法帮助退热:体 有新陈代谢缓惧,注意检查	以不做持殊的治疗,注 体温升高,需要采取合 温偏低时需要注意是否 是不是有内分泌疾病引
正常	當外风险师宣 有营养风险	00:00 06:00	12:00 18:00 00:00	起的,尤其注意有没有甲状质	泉功能减退的现象。
<b>37.0</b> ℃	應食结构评估 摄入食物结构失衡	○ 过低	o 正常 ○ 发热	E)体温泉入	<sup>©</sup> 历史记录
••••• CMCC 🗢	11:27 AM	100% 📟	•••• CMCC 🗢	11:27 AM	100% 💻
<	体温录入		< 1	本温异常数据▼	⑪
日期	202	2-4-6 >	全部	发热	体温过低
测量时间		17:16 >	2022/04/06		
体温			<b>38.0℃</b> 数据来源: <b>및</b> 该 测量时间: 2022	医随访-李洋洋 /04/06 08:03	发热
e	<sup>≖</sup> * 37.0 +		<b>38.0℃</b> 数据来源: <b>泾</b> 设 测量时间:2022	备监测—智能心电一体 /04/06 08:03	发热
36	37 38		20.0%		(A) th
体泪关来也行			数据来源: ♥上 測量时间: 2022	:门照护-王玲玲 /04/06.08:03	18,13
小田. S2 1日小小					
単位: ℃			35.0℃		体温过低
类别	体温		) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )	-动束八刘梓桂 /04/06 08:03	
体温过低	<35.0		20.50		(43+4)
正常	35.0~37.2		数据来源: 2 手	动录入刘桦程	28.112
发热	≥37.2		测量时间:2022	/04/06 08:03	
			2022/04/05		
	确认		38.0°C		发热
				a presidential and a state state.	

#### 图 3-18 体温档案

营养档案

居民通过首页营养评估快速入口进入营养评估页面后,通过填写问卷并提交后, 可生成问卷报告,可查看评估记录列表及详情。

#### 图 3-19 营养档案 •••• CMCC 🕏 11:27 AM 100% 20:17 ull 🕈 🍋 ull 🕈 🍋 20:16 < 评估记录 营养评估 < 营养评估 评估记录 中国家医平台欢迎您 8 基本情况 🛕 宣秀鳴 男 74岁 E) 家医随访 **介** 家医签约 ۵ ●身高(cm) 营养风险筛查: 有营养风险 数字药柜 170 cm 膳食结构评估: 摄入食物结构失衡需调整。 Ø 合 0 评估时间: 2020/07/14 药事服务 营养评估 皮肤健康 A 宣秀鸣 男 74岁 【体重(kg) 待办提醒 <u>△</u> 待完善 有2位家人的信息特完善; 65 kg 营养风险筛查: 无营养风险 膳食结构评估: 摄入食物结构失衡需调整 ▲ 29岁 居民基本情况初第问卷 立即完善 评估时间: 2020/07/14 BMI A 宣秀鸣 男 74岁 临近的预约 22.4 营养风险筛查:有营养风险 膳食结构评估: 摄入食物结构失衡需调整 评估时间: 2020/07/14 老年人 孕产妇 婴幼儿 新冠 推荐 A 宣秀鸣 男 74岁 慢病患者出院后 应该怎么吃 营养风险筛查:有营养风险 膳食结构评估: 摄入食物结构失衡需调整 (二) 28.8 评估时间: 2020/07/14 20:21 ::!! 🗢 💼 20:21 ::!! 🗢 🕒 营养评估 < < 营养评估 报告时间:2022-08-16 膳食医嘱 一、基本信息 如您有糖尿病或慢性肾功能不全,请咨询相关医生进行膳 食管理 🖸 28岁 一、每日营养成分摄入量 身高: 170 cm 体重: 65 kg 1898.3 52.7 BMI(18.5~23.9): 22.4 推荐能量(kcal/d) 推荐脂肪 (g/d) 体型:正常 理想体重(58.5~71.5):65 kg 78 278 基础能耗: 1460.2 kcl/d 推荐蛋白质(g/d) 碳水化合物(g/d) 如您有糖尿病或慢性肾功能不全,请咨询相关医生进 行膳食管理 二、每日主副食摄入量 低脂牛奶 新鲜蔬菜 新鲜水果 二、评估结果 烹调油 瘦肉类 食盐 ·营养风险筛查:无营养风险 ロックパルビアルヨー、乙含す八昭 ・膳食结构评估:40分(总分108分) ・36-43分:据入食物严重不均衡需干预 (244-65分:振入食物「重不均衡需消整 (366-108分:振入食物结构良好 ・综合评价: (日前) 粮食 大豆 鸡蛋 低脂牛奶的每日总量:250ml 早 午 下午加餐 晩 腌加餐 250ml ①目前没有营养风险,请继续保持 ②摄入食物严重不均衡需干预,建议咨询营养医 \*每日250ml液态奶制品,优先选择低脂奶制品 三、营养补充剂 多维元素片,1片/日 三、膳食结构评估详情和建议 乳清蛋白质粉(纯度>80%),10g/日 查看膳食医嘱 四、复查时间 -------

用药档案

居民通过家人进入个人服务页面单击添加记录中的用药快速入口进入添加用药页 面,通过填写服药日期、药品名称、服药剂量、服用间隔、上传照片后保存记 录,即可新增用药记录。单击用药记录可进入查看用药记录列表。

#### **图 3-20** 用药档案



# 3.3.2 家医医生端

# 3.3.2.1 医生登录

### 申领数字身份

**图 3-21** 申领数字身份



#### 功能操作:

医生可通过单击登录页面下方"数字身份"图标,可以进入申领数字身份页面,绑定 姓名和身份证号码,录入人脸信息领取数字身份,需要确保姓名、身份证、人脸三合 一才能通过领取数字身份。申领数字身份成功之后需授权app使用数字身份登录医生 端,确定授权后,后续可使用该方法进行登录,成功之后登录家医,如果此前已经通 过身份证注册过家医账号,会进行核对,如果信息不匹配会提醒进行修改。

#### **图 3-22** 功能操作

★ 第二日 1000 年間 ★ 第		14:11	.ııl 🗢 828	16:58
<ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	字身份 🤮 建安数字身份 领取雄安数字身份 Xinng Yu Digita	× 领取雄安数字身份	家医医生端	
諸職入手机号码 (諸職入手机号 (諸職入手机号) (諸職入其(前勤))((新職))((新m))((新m))((新m))((\pim)))((\pim))((\pim))((\pim))((\pim))(			账号密码登录	验证码登录
	请输入姓名	请输入手机号		
	居民身份证		获取验证的	
⑥ 重安数字身份微权 中型家医医生場 申端 下位息力仍然代码务	请输入证件号码			受录
中國家医歷生場 申请 (下信息)均提供服务			导份授权	() 维安数字5
以下信息为你提供服务				中国家医医生端 申请
				以下信息为你提供服务
号码、电话、中文名称 ±20-99年,起生品中以目前目前提供出↓ 数据			3 虎狼供村 下数据	号码、电话、中文名称 ::自公领取,财本自公认证应用
			10.702	
いサディンスの語言さな代わります			HP1X.F	机用厂工人数据语意投伏
取消         确定         下ー歩				长期授权此应用获取此类数据

# 账户密码登录

### **图 3-23** 账户密码登录



#### 功能操作:

医生可通过填写手机号获取手机短信验证码,可以实现注册用户的手机号码正确性校验后登录完成,并进入系统。也可通过账号及密码的输入,正确性校验后登录完成, 并进入系统。

#### **图 3-24** 功能操作



# 3.3.2.2 医生签约

**图 3-25** 医生签约



功能操作:

签约系统支持查看待审核居民签约申请、今日签约、今日续约、个人签约、团队签约 等居民签约列表。居民提交签约申请后,医生通过查看签约审核列表,选择审核居民 审核完成后即签约完成,签约完成后医生可为签约居民提供预约随访、健康管理等服 务。

#### **图 3-26** 功能操作

···∞ cмcc 令 hi~李红旗医	11:27 A 【牛	м	100% 📼	••••• cm	२० २	11:27 AM 签约居民	100% 📟	••••• CMCC 🗢	11:27 AM 签约居民		100% 🖿
今日新増+2			K务+24	待审核 共24人	今日签约	今日续约 个人签约	) 团队签约	待审核 今日签	的 今日续约	个人签约	团队签约
1349			次数 >		奚英	145586858	86	乌锦	<b>广</b> 24岁 1803098	37888	} 健康档案
00	A	F			郑黛	1802941428	33	糖尿病高血	LE 0-6岁儿重	1 辛产妇	
二维码签约 家	医随访	上门照护	远程联合门诊	0	扶辰蓉	199728208	28	♡服务中 凵	(7服护) 2022/10,	/11(今天)星期	三上午
	<b>下</b> 作日历				支琳	1519745039	16	修渡男	30岁 1825308	30755	健康档案
					郦欣娜	1764300834	48	③ 待服务 []	(7)照护】2022/10,	/11(今天)星期	三上午
<b>服务中</b> <ul> <li>算行以上门题</li> </ul>	照护		查看 >		郦欣娜	1764300834	48		24岁 1710400	8988	}健康档案
待办提醒					郦欣娜	1764300834	48	蒙君	蓓		建康档案
当前有23	3条签约未1	审核	去审核	〇 全)	4	拒绝	罐通过	糖尿病高血	1537232	10525 1 孕产妇	
🖯 当前有23	3条预约待码	谕认	去确认								

# 3.3.2.3 家庭医生基础健康管理服务

# 医生预约随访





#### 功能操作:

医生通过首页进入家医随访,选择需要随访的居民、服务时间、服务内容,随访包含 上门测量血压、糖尿病随访、电话随访、家庭随访、门诊随访等服务。提交后即可自 行创建随访,也可查看居民随访预约申请,医生审核通过居民申请后可创建随访。创 建完成后填写并提交服务测量数据、服务说明、症状描述、备注和指导建议后即可完 成服务,同时可在个人中心中进行查看随访记录。

#### **图 3-28** 医生预约随访



## 居民基础管理

功能操作:

医生通过居民管理进入居民列表,选择居民后可查看当前居民服务中事项、待办提醒 及临近的预约服务,可通过打标签对居民基础信息进行管理,快速定位筛选居民,更 好的为居民提供服务。

#### **图 3-29** 居民基础管理

•••• CMCC ?	11:27 AM	100% 🎟	•••• смсс 🗢	11:27 AM	100% 💳	14:52			::!! 🗢 💶
< 1	居民管理 家庭管理		<	居民详情		<			
Q 清输入居民	姓名 	5根 74 筛选	20 ±00	咏 男 65岁 成员12人 >	健康能产・	打标签			×
共4人	_		ant at			老人			
	81-	健康服产,	累计服务(次)			空巢老人	居家老人	人 机构	港人
	24岁 18030987888	40	Ĕ			失独老人			
◎服务中 []	上门根护】2022/10/11(今天)建	18日 18月三上午	服务中			重点人群			
<b>6</b> 43	a	健康账户。	• 莱行以上门	照訳	查森 >	孕产妇	严重精神家	算得患者	结核病
	。 30岁 18253080755					糖尿病	高品质	残疾人	
糖尿病 高山	加压 孕产妇 65岁以上	七老人	待办提醒			特殊人群			
0-6岁儿童			😇 当前有2	3条预约待确认	去确认	行动不便	计划生料	时特殊家庭	留守儿童
◎ 待服务 凵	E门棚护】2022/10/11(今天)履	IIII三上午	临近的预约		查看更多 >	农村低保对	18R 198	日供养对象	
() () () () () () () () () () () () () (	9	健康账户。	2 第行以 #	1 74⊉	家医肺访 💮	建档立卡脱	一人范	重度残疾人	
	2439 17104008988		服务内容 7	高血压随访	19.82.95	常见疾病			
蒙君文	【 24岁 13372326523	<b>建康熙</b> 户,	服务人员	E维诗		心脏病	高血脂	冠心病	DA DA
糖尿病 高山	血压 0-6岁儿童 爭严	妇	© 1746	打电话 🕞 发消息	□ 家医睡访	重赏		00U	ki 👘

# 居民全生命期医疗健康档案管理

功能操作:

居民全生命期医疗健康档案包含居民基本信息、医养服务团队、公卫健康档案、医养 签约档案、医疗档案、健康生活档案六大模块,居民及医生均可通过全生命期医疗健 康档案对居民的健康情况进行全面的了解及管理。

居民基本信息可以供居民姓名、年龄、疾病标签数据的查看;医养服务团队可提供居 民由监护人、主管书记、家庭医生、专科医生、社工五大角色组成的成员列表及成员 信息详情;公卫健康档案可以对居民基本信息、健康信息、生活习惯、其他信息等居 民相关信息进行录入管理;医养签约档案可提供居民入户查体档案、上门服务档案记 录及详情;医疗档案可以提供远程联合门诊、专病门诊诊疗服务记录;健康生活档案 可提供血压、血糖、脉搏、心率、体温、营养档案、用药档案、听诊档案等健康数据 的录入及详情记录的查看管理。

#### 图 3-30 居民全生命期医疗健康档案管理

•••• CMCC 🗢 11:27 AM	100% 📟	医疗档案		健康生活档案	
< 全生命期医疗健 会德咏	康档案	过 远程联合门诊档案	23份 >	<b>血压 正常高值</b> 04/06 13:12   家医随访	<b>血糖</b> 04/06 12:00   设备监测
(100) 第 65岁 第曲压 靴灰柄 冠心病 网	UEA ADB	看诊日期: 2022/06/10 就诊科室: 这里是科室			
医养服务团队	共12人 >	<ul> <li>县医院专病档案</li> </ul>	78份 >	134/122 mmHg 脉搏	5.0 mmol/L 心率
<b>黄晓明 エピス</b> ル子 34岁	S	看诊日期:2022/06/10 就诊科室:这里是科室		04/06 12:00 手动录入 脉搏过缓	04/06 12:00 手动录入 心动过快
<u>^</u>		▶ 这里是其他档案	78份 >	56 次/min	124 mmol/L
鹿州坂 兵生 尚!	男眉 韦昭	看诊日期: 2022/06/10 就诊科室: 这里是科室		<b>体温</b> 4/6 12:00   上门照护	<b>营养档案</b> 04/06 12:00   手动录入
公 最近更新 20	022/06/10 16:00 >	健康生活档案			营养风险筛查 <b>有营养风险</b> 膳食结构评估
医养签约档案		<b>血压</b> 正常高值	血糖 04/06/12:00 (没条)[53]	<b>37.0</b> ත	摄入食物结构失衡
失能失智初簿	有〉		(T#)	<b>用药档案</b> 04/06 12:00 手动录入	<b>听诊档案</b> 04/06 12:00 设备监测
① 入户查体档案	23份 >			药品名称 阿托伐他汀	单号 0000000000
♡ 上门服务档案	78份 >	134/122 mmHg	5.0 mmol/L	用药时间 2021/07/29	



功能操作: 用户通过填写账号名称及账号密码单击登录后,后登录完成并进入系统。



**图 3-31** 书记端登录

3.3.3 家医书记端

解决方案实践

书记端登录

# 居民管理

#### 功能操作:

书记通过登录进入居民管理,可查居民统计、重点关注统计、年龄性别分是能登机分布、慢病分布等数据的统计及分析,便于书记实时了解当前居民的统计分析情况。

**图 3-33** 居民管理



# 服务团队

功能操作:

书记通过服务团队进入服务团队列表,可查看当前地区中乡镇主管书记、县医院专科 医生、家庭医生、社会工作者、监护人统计数据,及医生详情。更好的了解服务团队 成员情况,为居民提供服务。

#### **图 3-34** 服务团队

•••• ·· · CMCC 🗢	11:27 A	M		100% 📟
	服务团	队		
乡镇主管书记	共4人			
<b>○</b> 李明 ★★★	**	R	喻生韵 ★★★↑	k#
④      【     □	**		郇宏 ★★★↑	r.
县医院专科医	<b>生</b> 共2人			
() ⑦ 約 晶	** >	P	衡文启 ★★★↑	•
<b>家庭医生</b> 共2/				
滕永文	** >		乔树 ★★★	•
社会工作者 共	2人			
宫国     ★★★	**	2	夏琦馥 ★★★↑	ŧ÷.
<b>监护人</b> 共2人				
1 百聪		<b>?</b>	利兴霭	
居民管理	の記録			<b>8</b> 我的

# 居民列表

功能操作:

书记通过居民管理进入居民列表,选择居民后可查看当前居民详情及全生命期健康账户,快速定位筛选居民,更好的为居民提供服务。

# **图 3-35** 居民列表

•••	∾ CMCC 🗢	11:27 AM		100% 📟	•••• CMCC		AM	100% 💻	医疗档案	
		居民列表	R.			全生命期医)	了健康档案		主 远程联合门诊档案	23份 >
					2	<b>金徳咏</b> 男:65岁			看诊日期: 2022/06/10	
								115	8.0/11至:这里更特量	
	~				1				县医院专病档案	78份 >
(	🗿 王晓 🛛	98岁女			医养服务	团队		共12人 >	看诊日期:2022/06/10 就诊科室:这里是科室	
	● 相辉新	89岁 男			1	<b>黄晓明 ≌≥∧</b> 儿子 34岁		S	<ul> <li>这里是其他档案</li> </ul>	78份 >
	空巢老,	人 失独老人	能力完好老人		0	R		0	看诊日期: 2022/06/10 就诊科室: 这里是科室	
-	库有茂	90岁 男			鹿妍琰	宾生	商勇眉	韦昭	健康生活档案	
	·				公卫健康	档案			血压 正常高值 04/06 13:12 家医随访	血糖 04/06 12:00   设备监测
(	●●●● 诸馥芸	99岁女 人 糖尿病	慢性胃病		○ 最近	更新	2022/06/10	16:00 >		
					医养签约	档案			134/122 mmHg	5.0 mmol/L
	● 柯康 ◎	38岁女 人 <del>轻度受损老</del>	X		失能失	香初萍		有>	<b>脉搏</b> 04/06 12:00   手造录入	<b>心率</b> 04/06 12:00 手动录入
					Ω λf	查体档案		23份 >	(1819)2248	心动过快)
4	●●● 村康 8 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	38岁女 () 服务团队	「二」	<b>8</b> 我的	© ±r	服务档案		78份 >	56 次/min	124 mmol/L



#### **表 4-1** 修订记录

发布日期	修订记录
2024-04-26	规范词、敏感词专项处理,章节优化
2022-04-28	第一次正式发布。