



中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

创新健康服务, 落实信息惠民

居民健康卡标准规范及应用

国家卫生计生委统计信息中心

健康卡管理处

王存库 助理研究员



报告内容



背景1：人口健康信息化成为深化医改重要支撑

建立实用**共享**的医药卫生信息系统

整合资源，加强信息标准化和公共服务信息平台建设，逐步实现**统一**
高效、互联互通

覆盖城乡居民的基本医疗卫生制度

公共卫生服务体系

医疗服务体系

医疗保障体系

药品供应保障体系

管理体制

运行机制

投入机制

价格形成机制

监管体制

人才保障

健康信息化建设

法制建设

深化医药卫生体制改革

居民健康卡

背景2：人口健康信息化规划的重点内容、重点工程

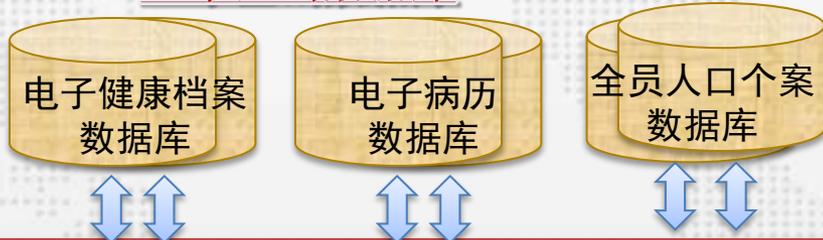
6项业务应用

- 公共卫生
- 医疗服务
- 医疗保障
- 药品管理
- 计划生育
- 综合管理

“4631-2”工程



3个基础数据库



4级卫生信息平台



地市级人口健康区域信息平台

区县级人口健康区域信息平台

1个融合网络

人口健康统一网络

3G网

互联网

卫生GIS

GPS卫星网

中西医协同的
公共卫生信息系统

基层医疗卫生管理
信息系统

医疗健康公共服务
信息系统

人口健康信息标准标准体系

信息安全防护体系

背景3：国家投资人口健康信息化工程建设效果展现



高端远程会诊中心

12省

国家
信息平台

卫生
信息综合
平台建设

16省
6.3亿



全程药品监管

城市区域医疗
信息化建设

17个城市
2.9亿

基层远程
会诊系统

23省市

县医院信息化建设

2130个县医院
10.7亿

社区、乡镇卫生院
信息化建设

6.5万个公立机构
43.3亿



远程监护

村卫生室信息化建设

42.3万个村
19.1亿

远程医疗

3.33亿



居民健康卡

药品监管

8.23亿

背景4：普及应用居民健康卡成为国务院工作要求

1、2013年8月1日，发布《关于印发“宽带中国”战略及实施方案的通知》（国发〔2013〕31号）

在社会民生方面，要着力深化宽带网络在医疗等民生领域的应用。推动医疗卫生机构宽带联网，加速发展远程医疗和网络化医疗应用，促进医疗服务均等化。

2、2013年8月14日，发布《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》（国发〔2013〕32号）

加快实施“信息惠民”工程，提升公共服务均等普惠水平。推进优质医疗资源共享，完善医疗管理和服务信息系统，普及应用居民健康卡、电子健康档案和电子病历，推广远程医疗和健康管理、医疗咨询、预约诊疗服务。

3、2013年10月14日，发布《关于促进健康服务业发展的若干意见》
(国发〔2013〕40号)

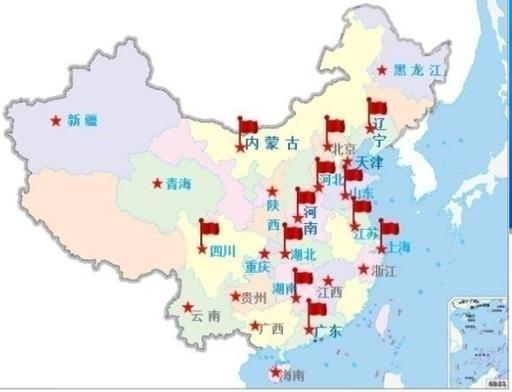
推进健康服务信息化。制定相关信息数据标准，……发展远程医疗。探索发展公开透明、规范运作、平等竞争的药品和医疗器械电子商务平台。……逐步扩大数字化医疗设备配备，探索发展便携式健康数据采集设备，与物联网、移动互联网融合，不断提升自动化、智能化健康信息服务水平。

4、2014年1月9日，十二部委联合发布《关于加快实施信息惠民工程有关工作的通知》(发改高技〔2014〕46号)

逐步实现全国范围跨机构、跨区域、跨卫生业务的健康信息、就诊信息共享和一卡通用，积极推进应用居民健康卡与社会保障卡、金融IC卡、市民服务卡等公共服务卡的应用集成。先期在15个省份、45所大型医院开展示范，逐步建立居民健康医疗信息跨机构、跨区域共享机制，实现就医一卡通。

试点范围快速扩大，发卡模式探索成熟





发卡方式

15省已发
9省筹备

区域批量发卡

- ◆省、市、县卫生部门与银行合作
- ◆利用健康档案或新农合信息批量制卡发放
- ◆发卡对象：城镇居民、参合农民

30大型医院
已发

医院现场制卡

- ◆医院与银行合作
- ◆现场持身份证制卡，即办即用
- ◆发卡对象：就诊患者（城市、农村）

主要银行
已试点

银行网点发卡

- ◆卫生部门与银行合作，在银行网点申领、发放
- ◆发卡对象：全体居民

便民惠民效益逐步体现，社会关注百姓认可



持居民健康卡，免挂号费



排队次数：4.3次降为1.4次
平均候诊时间：缩减23分钟



百姓笑脸=居民健康卡应用成效

办理建行“居民健康卡”
享受贴敷、挂号优惠

优惠 1

持建行“居民健康卡”缴费
享受2014年夏季贴敷9折优惠

1、无“居民健康卡”者可提前或贴敷当日持本人身份证到门诊三楼大厅指定地点办卡。（贴敷当天在门诊一楼办理）

居民用卡优惠活动

3、现场持建行“居民健康卡”缴费者
请出示本人身份证到收费处
缴费。

4、医院提供免费wifi,
无密码（名称：LNZY或
辽宁中医）。

5、一卡仅限一人次

优惠 2

享受普通诊挂号5折优惠

刷此卡对窗口挂号享受普通诊5折优惠
发卡地点同上

（注：网上部分预约挂号挂号费不
参加优惠,含其它银行居民健康卡）

时间：7月1日~7月31日

咨询电话：024-31961220

辽宁中医药大学附属医院
辽宁省中医院

居民健康卡意义的“三个集合”



思考：居民健康卡的价值

保障健康的“金钥匙”

撬动社会资源投入的“助推器”

履行卫生计生职能的“压舱石”

检验卫生计生信息化成果的“试金石”

居民健康卡

意义1：整合各类就诊卡，实现就诊一卡通，方便居民



意义2：贯穿一生，全国通用，方便就医和健康管理

婴儿期



幼儿期



学龄前期



学龄期



北京

建立健康服务居民身份唯一标识



老年期



中年期



青年期



青春期

河南

居民健康卡

意义3：支撑居民电子健康档案信息整合和利用



居民健康档案

- 个人基本信息
- 主要疾病和健康问题摘要
- 主要卫生服务记录



采供血机构

新疆



妇幼保健机构

黑龙江



社区卫生机构



青海

西藏



疾病控制机构

北京

天津

辽宁

山西

河北

山东

河南

江苏

上海

浙江

湖北

重庆

湖南

江西

福建

贵州

综合医院

综合医院

综合医院

综合医院

综合医院



新型农村合作医疗机构



急救中心

云南

广西

广东

澳门

香港

台湾

海南

居民健康卡



报告内容



居民健康卡的四大主要功能设计



居民健康卡是人口健康信息化建设规划提出的基于电子健康档案、电子病历和四级信息平台，实现跨系统、跨机构、跨地域互联互通和信息共享所依托的**个人信息基础载体**，是计算机可识别的CPU卡。

居民健康卡是实现居民与医疗机构之间、医疗机构相互之间、医疗机构与社会公共服务等相关部门之间信息互通共享的**纽带和关键环节**。

居民健康卡建设是推进深化医改，优化服务流程，改善就医环境，实现医疗卫生机构服务协同、方便群众就医的重大民生工程。

人手一卡、服务一生、健康通用、开放兼容

居民健康卡开放应用设计



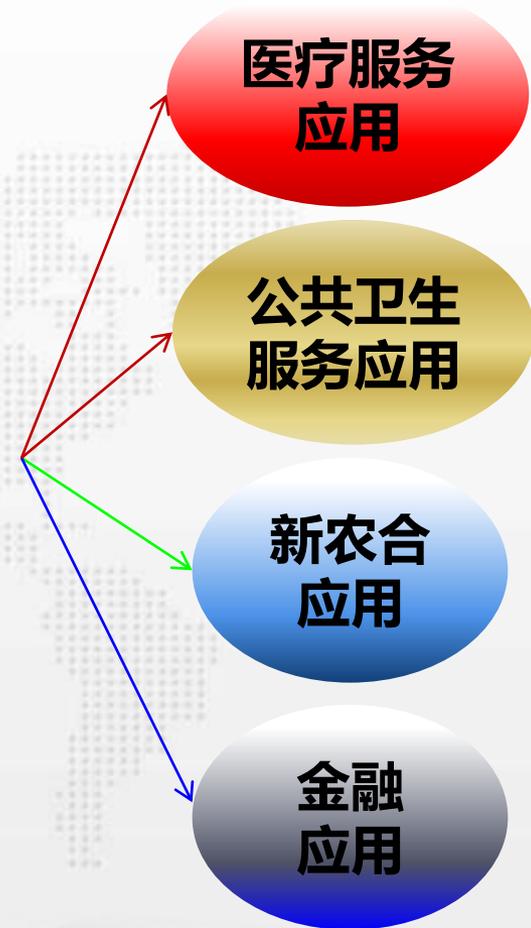
就诊卡



新农合卡



银行卡



居民健康卡技术设计

国产化
国密算法、国产芯片

安全性
对称、非对称、椭圆曲线算法

开放性
支持多应用

居民健康卡卡面设计



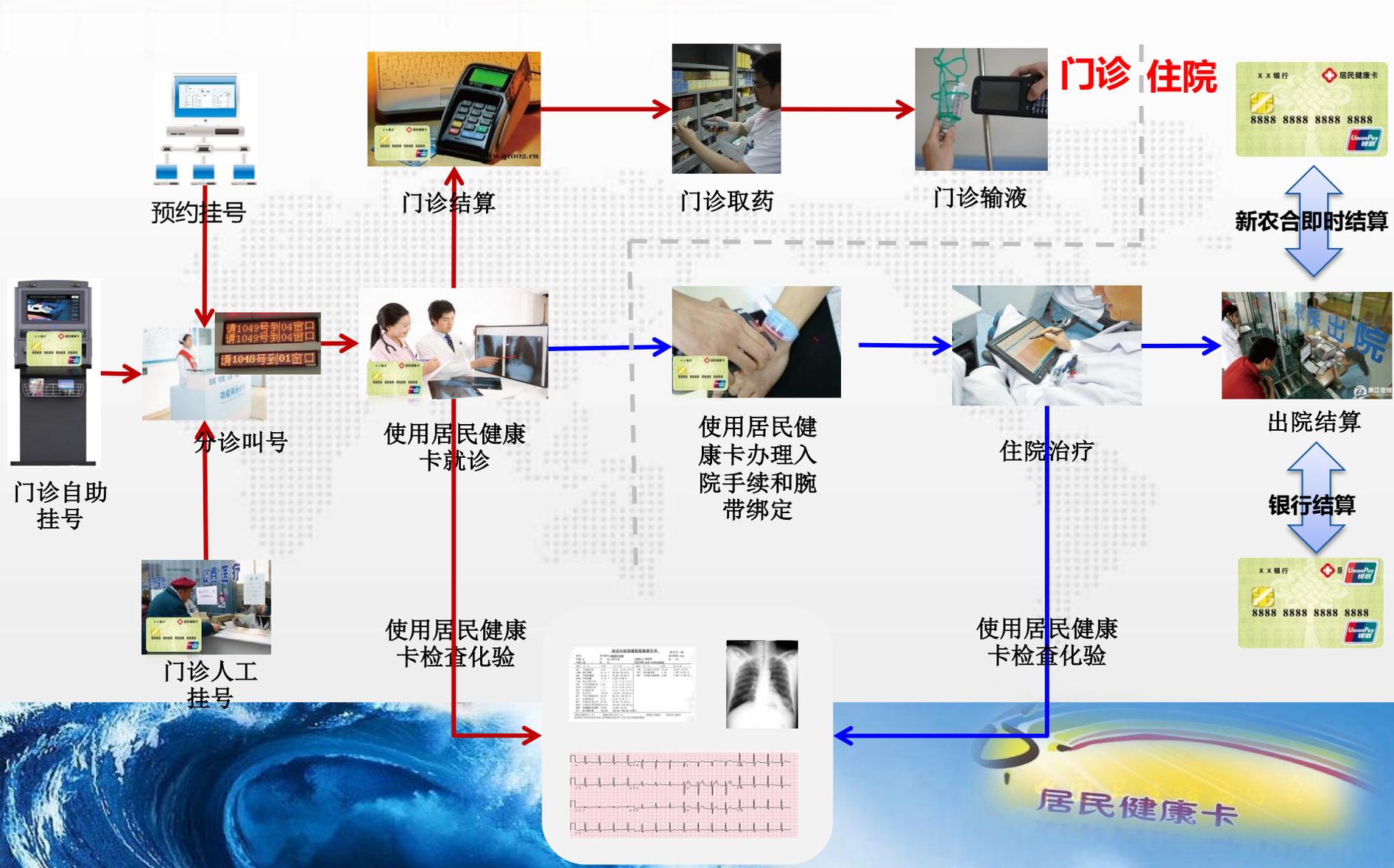
居民健康卡的卡号采用：
公民身份号码 (GB 11643)

居民健康卡

居民健康卡卡内数据结构设计



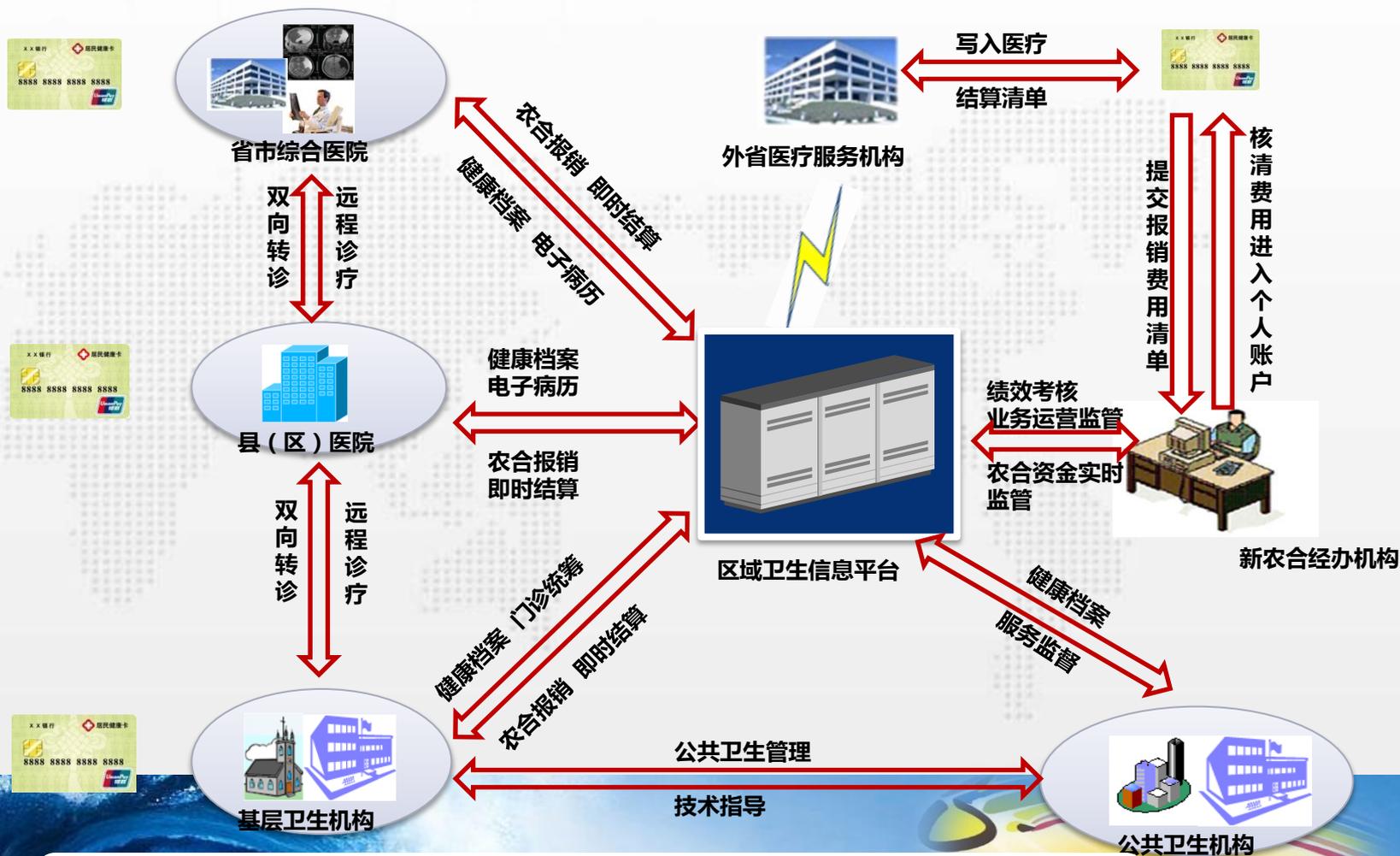
主要应用1-医院门诊住院一卡通(贯穿就医和结算各环节)



主要应用2-医疗救治联动服务

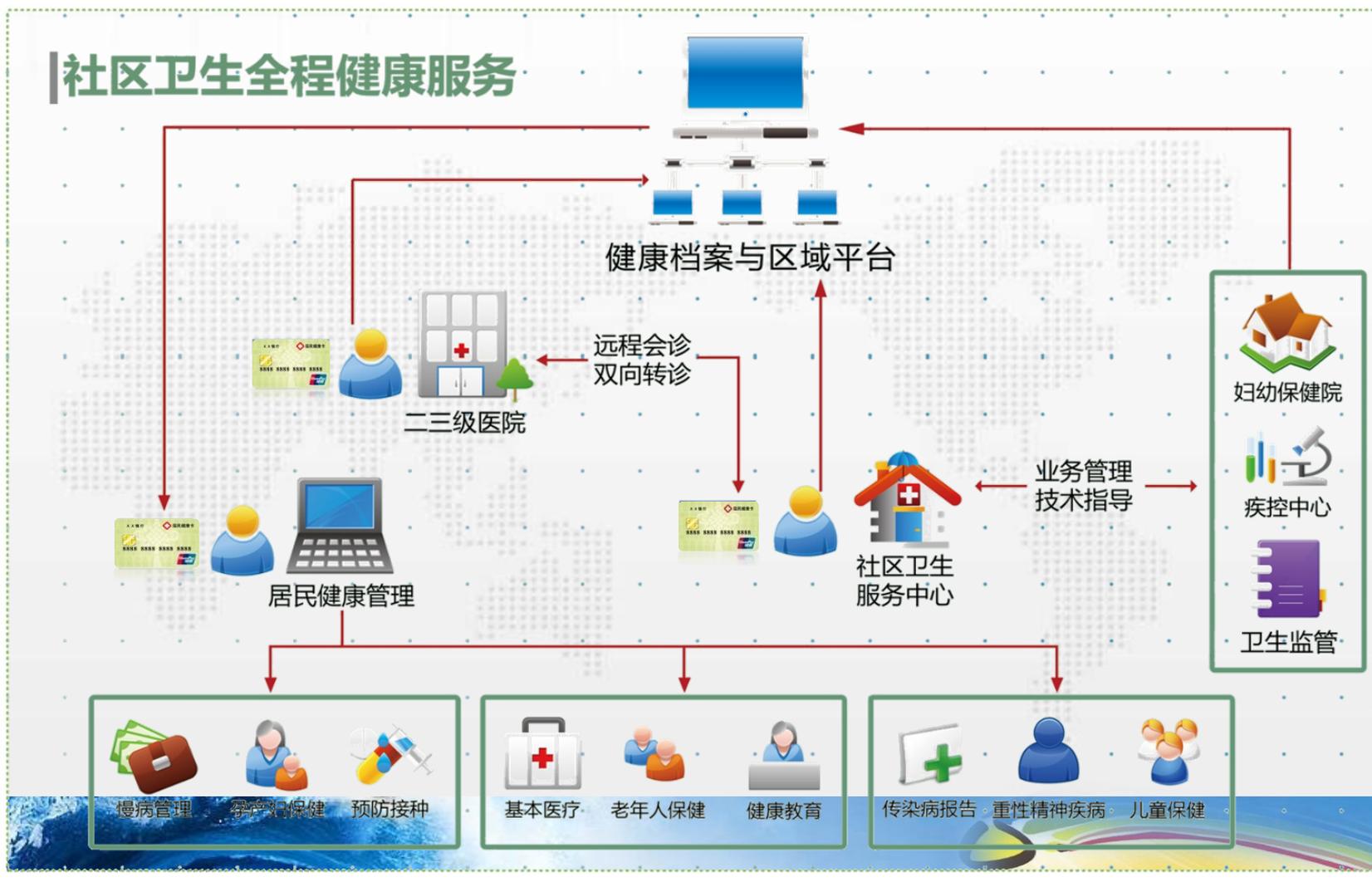


主要应用3-新农合就诊结算一卡通，方便农民就医



- 1、分区分级诊疗方便就医
- 2、省内电子转诊即时结算
- 3、跨省电子转诊快速核报
- 4、实时监管保障基金安全

主要应用4-社区卫生全程健康服务、双向转诊与慢病管理



居民健康卡

主要应用5-妇幼健康管理、计划生育、免疫接种



主要应用6-居民自我保健



凭健康卡和密码
健康咨询
预约挂号等



小区自助终端
完成自助挂号
打印化验单结果
取款等功能



以居民健康卡和密码作为凭证登录健康网，为居民提供一站式服务健康管理服务



基于居民健康卡的
智能手机应用

服务信息发送到
关联的手机卡

- eHR(电子健康档案)**
 - 基本信息
 - 就诊记录
 - 用药信息
 - 医学影像
 - 实验室检验
 - 体检报告
 - 选择档案
- 预约服务**
 - 门诊预约挂号
 - 计划免疫预约
 - 儿童保健预约
 - 儿童早教预约
 - 孕前检查预约
 - 古训智慧(预约)
- 自助服务**
 - 健康日记
 - 健康咨询
 - 健康评估
 - 健康信息维护

1、健康档案查询：能够查询就诊记录，用药信息，医学影像检查，化验报告，体检记录，社区服务记录，慢性病管理，妇幼管理记录，计划免疫接种史等动态信息

2、网上预约：不出户，满足用户网上门诊，计划免疫，儿童体检、早教等预约服务，并可以通过健康卡上的银行账号实现在线电子支付

3、自助服务：医生与居民间的健康互动（健康咨询、健康交流、健康评估等）

居民健康卡

主要应用7-金融应用等

医院：先诊疗后付费



专享增值服务：预约挂号



新农合：代缴报销



借记卡功能：投资理财



居民健康卡

发挥优势，卫生通用，一卡多用，方便居民

健康服务居民身份唯一标识

与金融支付功能开展互补合作



医院就诊
一卡通用

社区诊疗
服务拓展

健康档案、
电子病历：
基础、优势

预约挂号
健康体检

自助服务
方便百姓

新农合
即时结算

计划免疫
妇幼保健
公共卫生

健康金融
协同服务

新农合
代缴报销

金融IC卡
支付功能：
互补、拓展

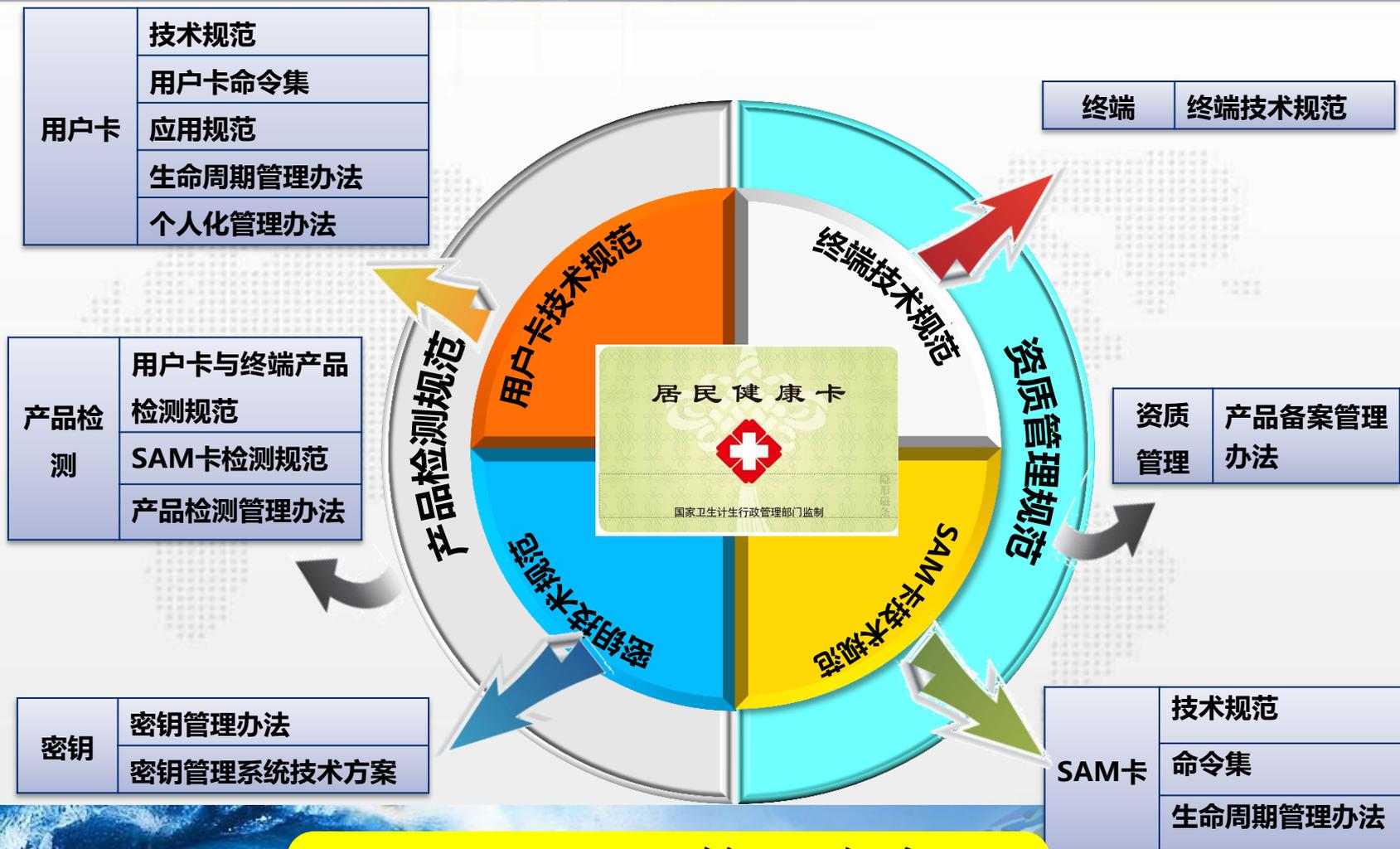
先诊疗
后结算

借贷记
快捷支付

增值服务

市民服务
支付应用

居民健康卡标准与规范：六大类17项



内圈4大类：核心内容
外圈2大类：质量保障

(一) 用户卡设计与应用总体规范

规范作用

主要内容

居民健康卡 技术规范

规定了居民健康卡卡号编码规则、卡介质、卡面要求、终端接口要求、卡数据标准、数据安全要求、卡片应用等方面的总体框架和技术细则

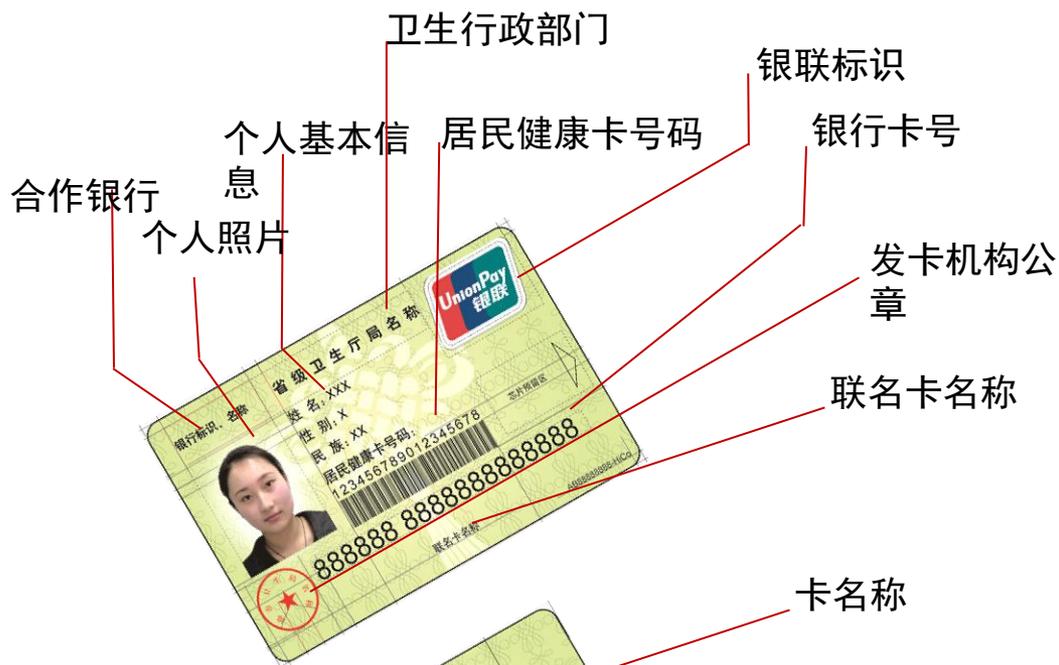
- 1.卡号编码规则
- 2.卡介质
- 3.卡面要求
- 4.终端接口要求
- 5.卡数据标准
- 6.数据安全要求
- 7.卡片应用

居民健康卡 应用规范

规定了居民健康卡的应用流程，包括居民健康卡用户卡、SAM卡、终端之间在不同的应用场景下进行数据交互、信息传输、的过程。

- 1.卡操作
- 2.卡业务应用
- 3.数据签名和验证

居民健康卡卡面规范



(二) 居民健康卡密钥管理办法与系统技术方案

规范作用

主要内容

居民健康卡 密钥管理办法

为了加强居民健康卡密钥的安全管理，规范密钥管理工作操作流程，确保卫生系统各级密钥管理部门各项工作安全、有序开展而制定。

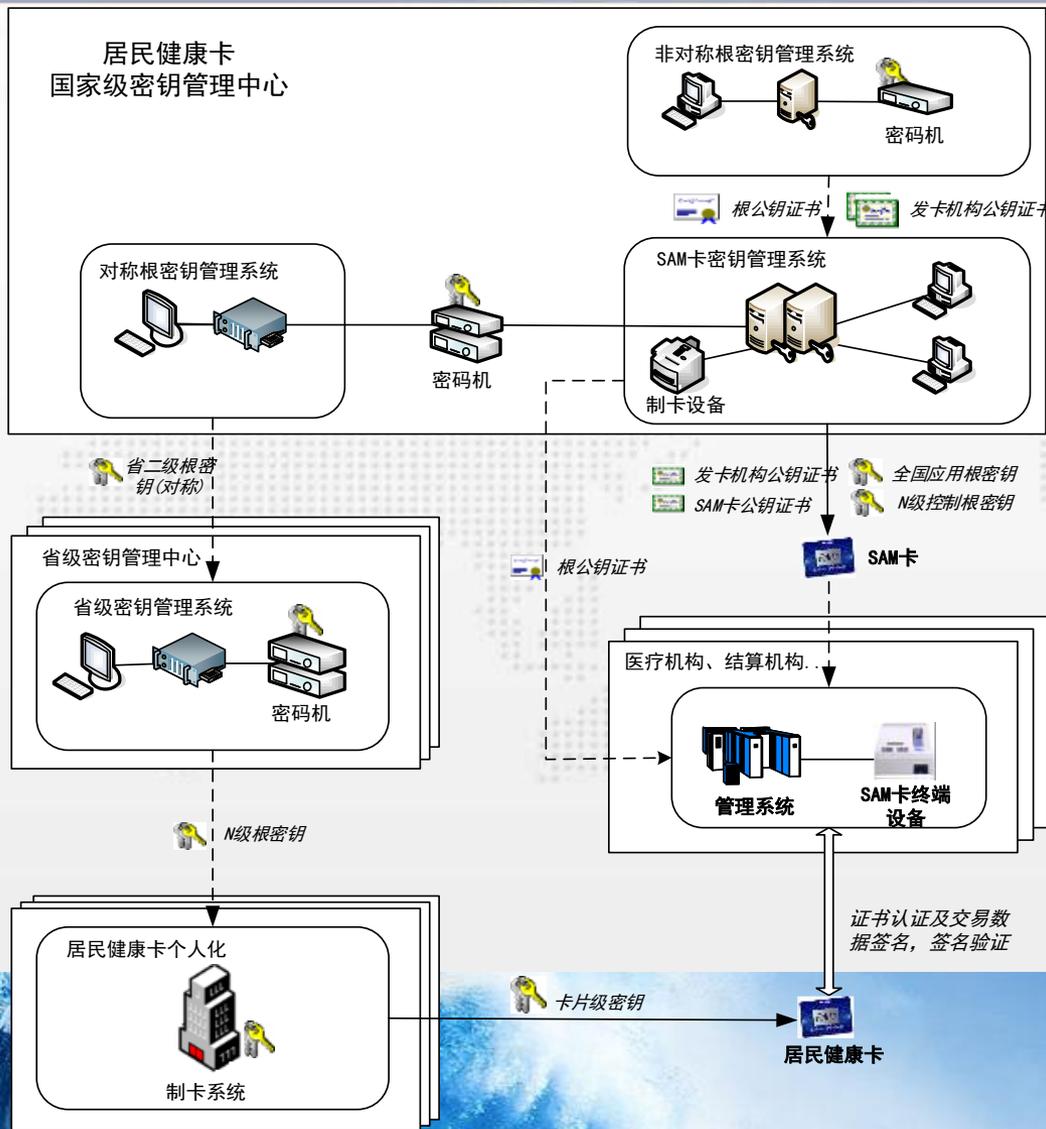
1. 密钥类型
2. 部级密钥管理工作
3. 省级密钥管理工作
4. 人员组成和职责
5. 部级根密钥管理流程
6. SAM卡发卡业务流程
7. 硬件密码机管理

居民健康卡密 钥管理系统技 术方案

针对居民健康卡使用中的密钥（对称、非对称）管理问题，为建设安全可靠、功能完善、符合规范的居民健康卡密钥管理系统提供解决方案。

1. 系统总体设计
2. 密码体系和安全机制
3. 对称密钥管理系统设计
非对称密钥管理系统设计

密钥体系架构



三级密钥:

- ◆主密钥
- ◆省级密钥
- ◆卡片级密钥

两级密钥系统:

- ◆国家级密钥系统
- ◆省级密钥系统

居民健康卡

居民健康卡密钥体系

国家密码管理局

国密局函〔2012〕32号

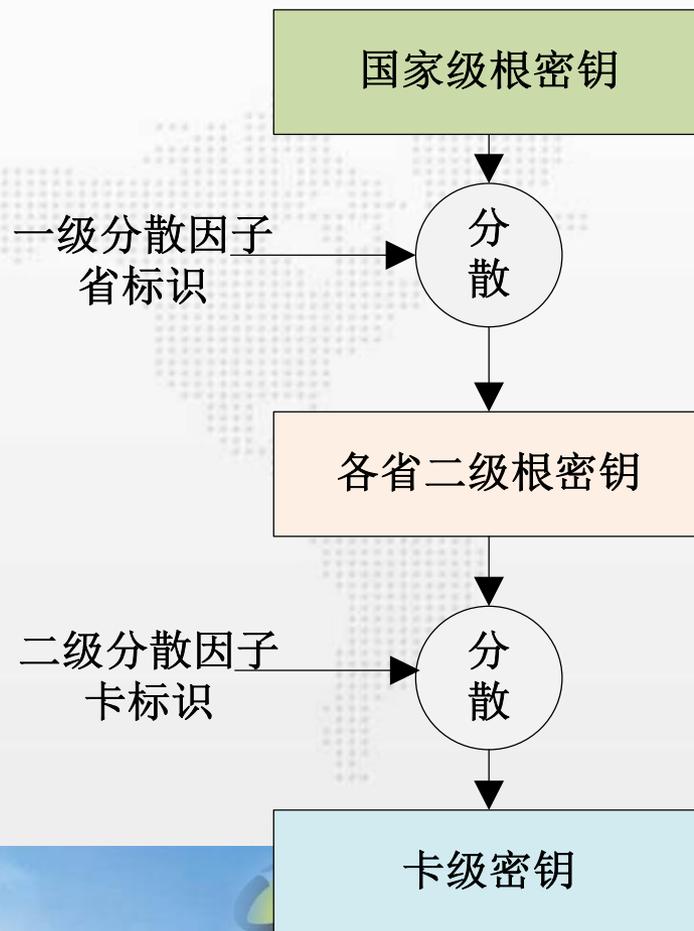
关于卫生部居民健康卡密钥管理系统
通过安全性审查的函

卫生部统计信息中心：

你中心申报的卫生部居民健康卡密钥管理系统已通过我局组

评审验收意见：

- ◆ 是我国首个投入实际应用的基于SM1、SM2、SM3密码算法的国家级IC卡密钥管理系统
- ◆ 整体技术居国内领先水平



居民健康卡

居民健康卡省级密钥申领发放工作指南

附件 1:

居民健康卡省级密钥申领表

申请单位	
主管领导	
接	密钥母传输

附件 3:

____省（市）居民健康卡省级密钥 发放交接单

编 号:

附件 2:

居民健康卡省级密钥领取 委派函

卫生部居民健康卡注册管理中心:

现委派_____等_____名同志前往你处

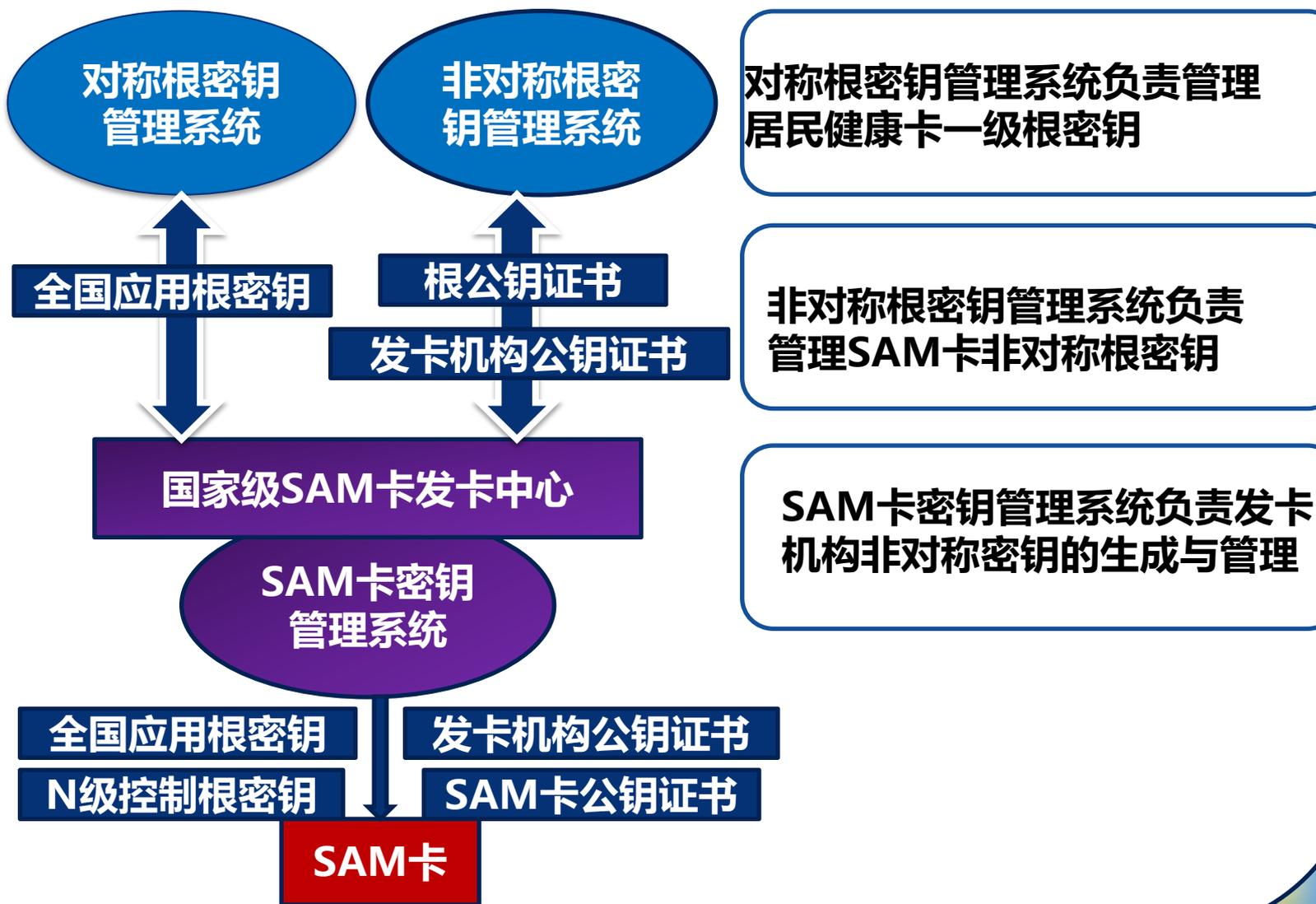
领取_____省（市、区）居民健康卡省级密钥（正式密钥 测试密钥），请予办理。

委派人员名单:

姓名	单位	职务	身份证号码

申领表编号				
以下由接收人填写				移交经办人签名
联系电话		签收时间		
<input type="checkbox"/> 测试密钥				
由接收单位负责				

(三) 居民健康卡SAM卡技术规范



居民健康卡SAM卡申领发放工作指南

医疗卫生机构居民健康卡安全存取模块（SAM）卡
申领表

附表 2 :

____市（区）居民健康卡安全存取模块（SAM）卡
申领表

附表 3 :

____省（市）居民健康卡安全存取模块（SAM）卡
申领表

附表 6 :

____省（市）居民健康卡安全存取模块（SAM）卡
发放交接单

附表 8 :

____市（区）居民健康卡安全存取模块（SAM）卡
发放交接单

附表 9 :

医疗卫生机构居民健康卡安全存取模块（SAM）卡
发放交接单

附表 7 :

机构名称			
主管领导		联系方式	
SAM卡管理员		手机	

居民健康卡安全存取模块（SAM）卡 领取委派函

类型	
用于只读居民健康卡信息的 SAM 卡（类型 1）	
用于读写居民健康卡信息的 SAM 卡，含写入和	
用于读写居民健康卡信息的 SAM 卡，不含写入	
用于解锁居民健康卡用户卡的 SAM	
用于卡片发行管理机构的 SAM 卡	

附表 10 :

医疗卫生机构居民健康卡安全存取模块（SAM）卡 使用明细表

申领表编号					
序号	SAM 卡编号	SAM 卡类型	用途	位置	责任人

数量		SAM 卡编号	

申领表编号	
邮 箱	

年 月 日

(四) 居民健康卡终端技术规范



与用户卡的
接口标准



与SAM卡的
接口标准



(五) 居民健康卡用户卡及终端产品检测规范

检测对象	检测分类	检测项目
居民健康卡 用户卡	芯片检测	机电特性、随机数、存储器读写次数等
	COS检测	应用功能、状态机、防拔等
	卡片检测	动态弯曲应力、动态扭曲应力、特定温、湿度条件下卡尺寸的稳定性和翘曲等
居民健康卡 SAM卡	芯片检测	电特性、传输协议、随机数、存储器读写次数等
	COS检测	应用功能、状态机、防拔等
	卡片检测	卡尺寸、触点的尺寸、模块与卡的粘合力等
终端设备	外观与结构检测	
	基本物理配置检测	
	功能检测	
	可靠性	

(六) 居民健康卡生产单位及产品备案管理办法



资质类型
公司规模
财务状况
质量认证
安全资质
生产资质
生产、供货、服务能力

质量要求
功能
性能
安全

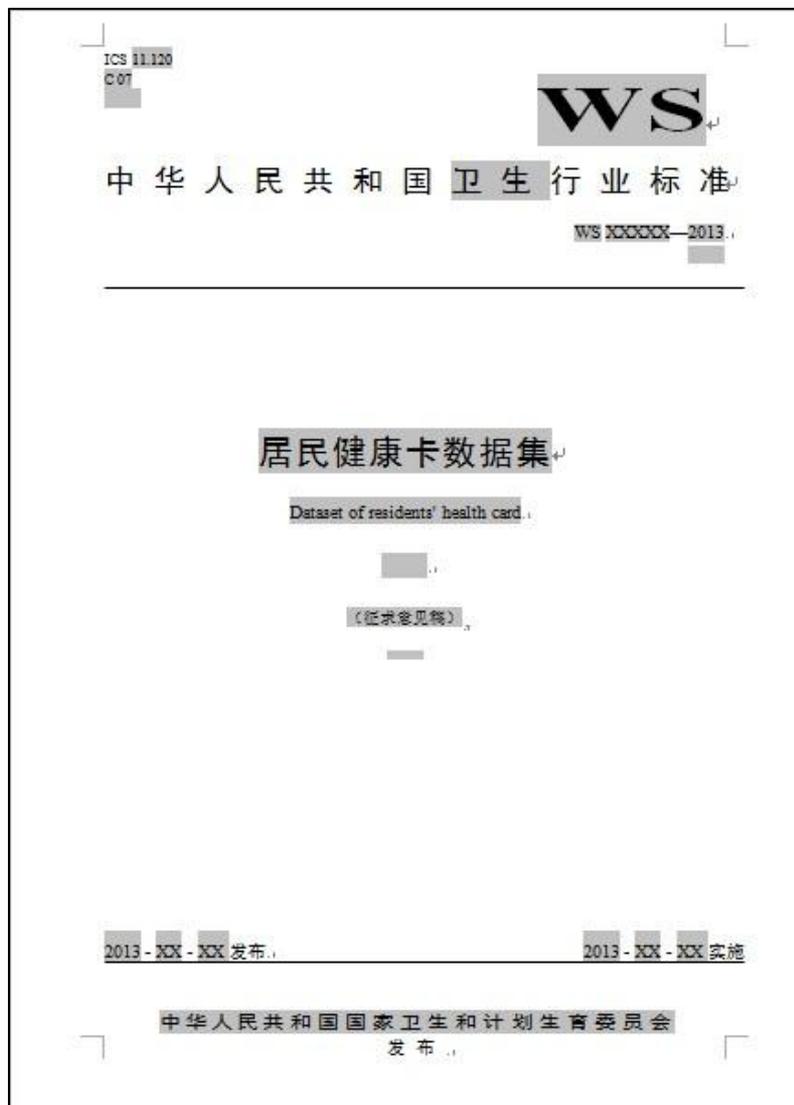
《居民健康卡生产单位及产品**备案管理办法**》



《居民健康卡生产单位及产品**备案工作指南**》



补充制定：居民健康卡数据集



1. 范围
2. 规范性引用文件
3. 术语和缩略语
4. 数据集元数据属性
5. 数据元目录
6. 数据元值域代码表
7. 数据元存储编码规则及
补齐规则

数据元 目录

内部标识符 [□]	数据元标识符 [□] (DE) [□]	数据元名称 [□]	定义 [□]	数据元值的数 据类型 [□]	表示 [□] 格式 [□]	数据元允许值 [□]
HDSD00.02.001 [□]	DE02.01.030.00 [□]	居民身份证号码 [□]	居民身份证上的唯一法定标识符 [□]	S1 [□]	AN ₁₈ [□]	GB 11643 [□]
HDSD00.02.002 [□]	DE02.01.031.00 [□]	身份证件类别代码 [□]	居民健康卡持卡人身份证件的类别代码 [□]	S3 [□]	N2 [□]	WS 364.3 表 1 CV02.01.101 身 身份证件类别代码表 [□]
HDSD00.02.003 [□]	DE02.01.030.00 [□]	身份证件号码 [□]	居民健康卡持卡人身份证件上唯一的法定 标识符 [□]	S1 [□]	AN ₁₈ [□]	[□]
HDSD00.02.004 [□]	DE01.00.009.00 [□]	城乡居民健康档案编号 [□]	按照某一特定编码规则赋予城乡居民健康 档案的编号,是城乡居民健康档案的唯一标 识符 [□]	S1 [□]	N17 [□]	[□]

表16 CV04.50.005ABO 血型代码表[□]

值 [□]	值含义 [□]
1 [□]	A 型 [□]
2 [□]	B 型 [□]
3 [□]	O 型 [□]
4 [□]	AB 型 [□]
5 [□]	不详 [□]

数据元 值域代码 表

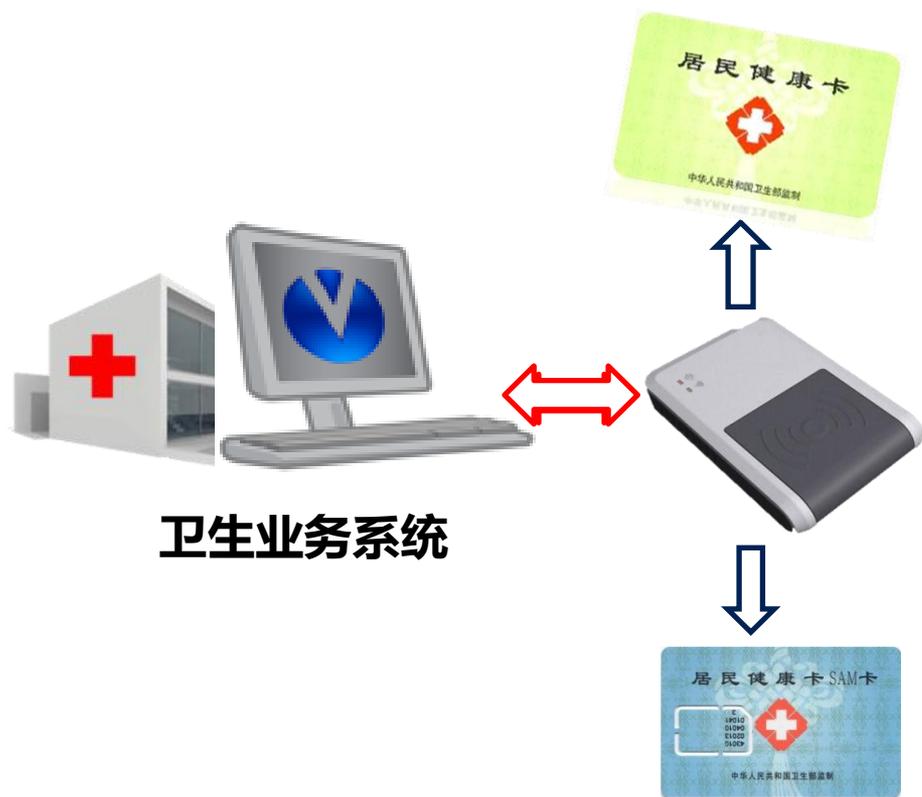
数据元存储编码规则、位数补齐规则

数据项类型	数据项说明	编码规则	补齐规则
ans	特殊字母数字	字符按照 ASCII (对于数字和英文字母及符号) 或 GBK (对于汉字) 编码	左靠齐并且右补十六进制“00”
cn	压缩数字类型	数字按照 bcd 压缩编码, 一个字符可以保存两位数字	左靠齐并且右补十六进制“F”
b	二进制数	可以是“00”~“FF”的任何值, 共有 256 种可能	若数据缺失, 以 0xFF 填充

存储编码实例

序号	数据元	类型	长度	表示格式	编码规则	卡内存储内容实例
1	姓名	ans	30	A _{max} 30	姓名的 GBK 编码, 后补“0x00”	如: 0xD5, 0xC5, 0xC1, 0x88, 0x00, 0x00, ..., 0x00
2	性别	b	1	N1	性别的编码	0x00: 未知 0x01: 男 0x02: 女 0x09: 未说明的性别
3	民族代码	cn	1	N2	民族代码的压缩 BCD 码	如: 0x01: 表示汉族
4	出生日期	cn	4	D8	持卡人出生日期 (YYYYMMDD) 的压缩 BCD 码	如: 0x20, 0x02, 0x03, 0x29 表示 2002 年 03 月 29 日
5	居民身份证号码	ans	18	AN18	身份证号码的 ASCII 码, 必须为 18 字符	如: 0x31, 0x32, 0x30, 0x31, 0x33, 0x31, 0x31, 0x39, 0x38, 0x30, 0x31, 0x32, 0x31, 0x32, 0x32, 0x31, 0x32, 0x58

补充制定：居民健康卡应用接口技术规范



居民健康卡应用接口
技术规范

2012 年 4 月

补充制定：居民健康卡注册管理标准规范

《居民健康卡注册管理系统基本功能规范》

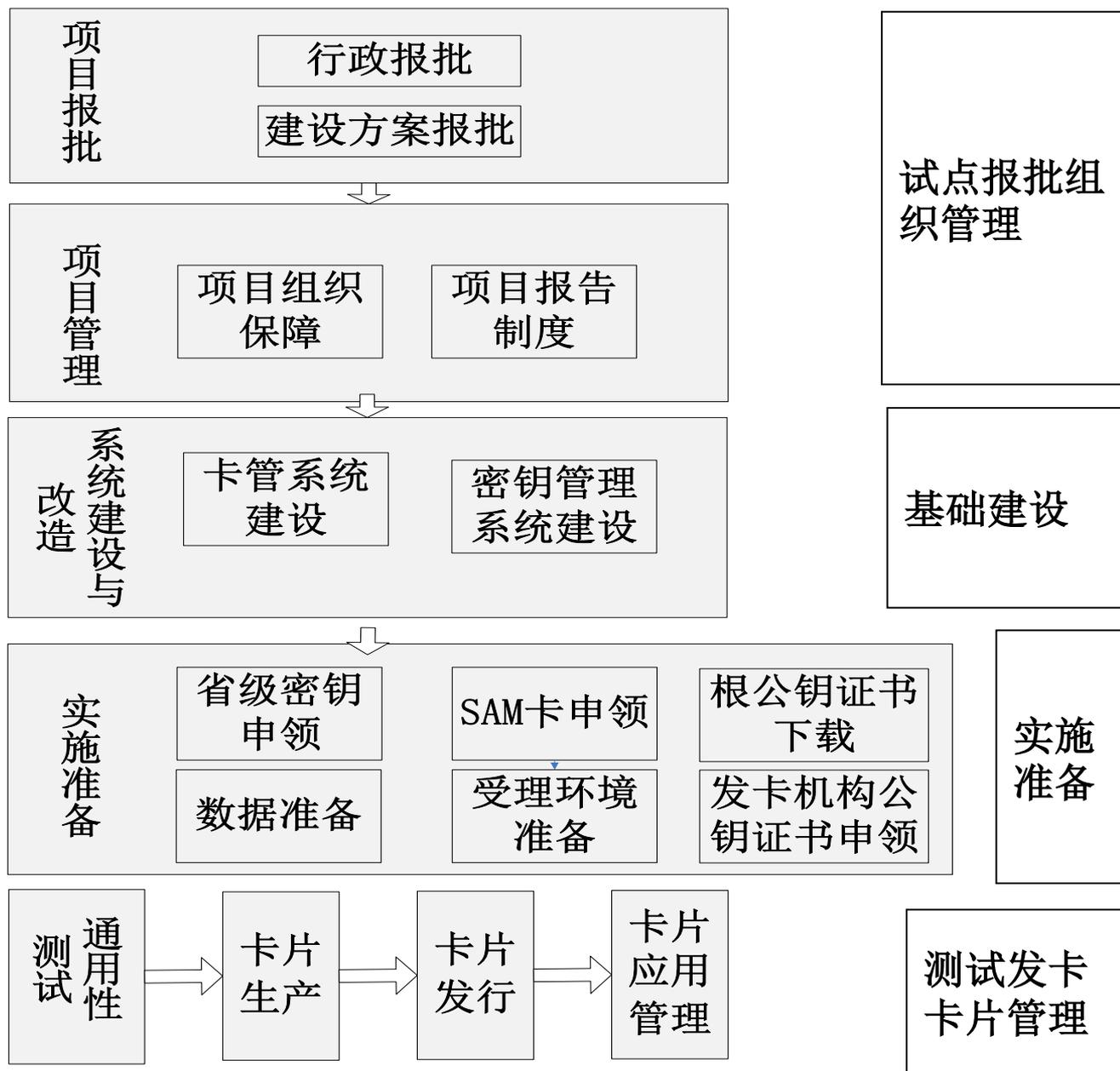
《居民健康卡注册管理基本数据集》

《居民健康卡注册管理系统统计指标基本数据集》

《居民健康卡注册管理系统接口规范》

补充制定：

《居民健康卡建设指南》



报告内容



三、居民健康卡建设推进



2012年3月1日居民健康卡四地同时首发

1. 政策支持不断加强， 枢纽定位更为明晰



国家发展和改革委员会
中央机构编制委员会办公室
工业和信息化部
财政部
教育部
公民
人力资源和社会保障部
卫生和计划生育委员会
审计署
食品药品监督管理总局
国家标准化管理委员会

文件

发改高技[2014]46号

关于加快实施信息惠民工程有关工作的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团发展改革委、编办、工业和信息化主管部门、财政厅、教育厅、教委、教育局、公安厅、民政部、人力资源社会保障厅、卫生计生委、审计厅、食品药品监管局、质量技术监督局；

为贯彻落实《国务院关于促进信息消费扩大内需的若干意见

“民健康卡”：
、推进信息惠民

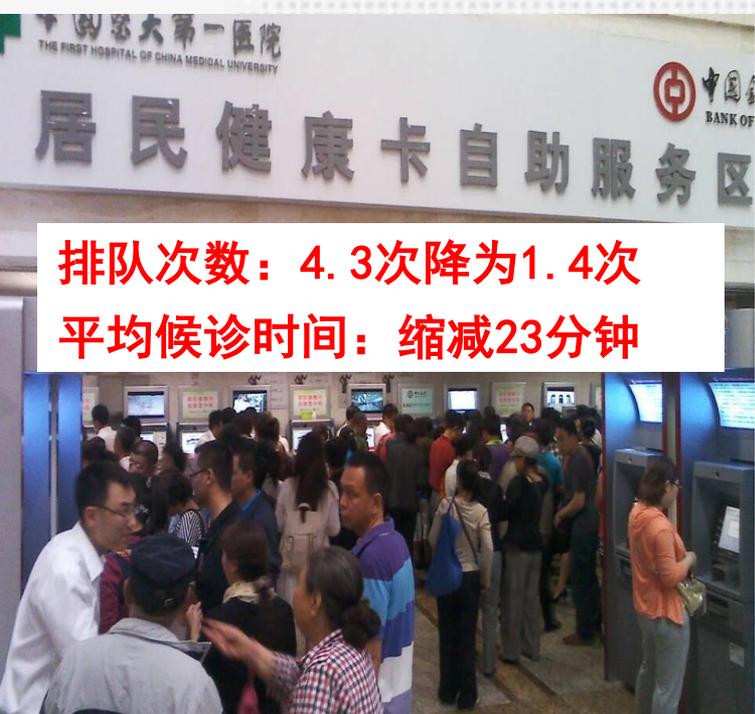
让居民健康
健康



2.便民惠民效益逐步体现，社会关注百姓认可



持居民健康卡，免挂号费



排队次数：4.3次降为1.4次
平均候诊时间：缩减23分钟



百姓笑脸=
居民健康卡应用成效

办理建行“居民健康卡”
享受贴敷、挂号优惠

优惠 1
持建行“居民健康卡”缴费
享受2014年夏季贴敷9折优惠

1、无“居民健康卡”者可提前或贴敷当日持本人身份证到门诊三楼大厅指定地点办卡。（贴敷当天在门诊一楼办理）

居民用卡优惠活动

3、现场持建行“居民健康卡”缴费者
请出示本人身份证到收费处
缴费。

4、医院提供免费wifi，
无密码（名称：LNZY或
辽宁中医）。

5、一卡仅限一人次

优惠 2
享受普通诊挂号5折优惠

刷此卡对窗口挂号享受普通诊5折优惠
办卡地点同上

（注：网上部分预约挂号挂号费不
参加优惠,含其它银行居民健康卡）
8888 8888 8088 8888 888
时间：7月1日~7月31日

咨询电话：024-31961220
辽宁中医药大学附属医院
辽宁省中医院

3. 金融合作全面开展，共同推进发卡应用

居民健康卡惠民应用创新服务

合作框架协议

卫生部统计信息中心
中国银联股份有限公司
2014年7月



与人民银行发布联合通知

◆大力推进发卡与应用：

分担用卡成本、制定惠民措施、推进卫生金融应用

◆共同构建管理与服务机制：

服务体系衔接、管理工作协同

◆采用联名卡形式：联合确定卡面设计

**共同贯彻落实国务院工作部署，
推进实施“信息惠民”工程！**

4.试点范围快速扩大，发卡模式探索成熟



15个省份实现发卡
9个省份正在筹备





发卡方式

15省已发
9省筹备

区域批量发卡

- ◆省、市、县卫生部门与银行合作
- ◆利用健康档案或新农合信息批量制卡发放
- ◆发卡对象：城镇居民、参合农民

30多所大型
医院已发

医院现场制卡

- ◆医院与银行合作
- ◆现场持身份证制卡，即办即用
- ◆发卡对象：就诊患者（城市、农村）

主要银行
已试点

银行网点发卡

- ◆卫生部门与银行合作，在银行网点申领、发放
- ◆发卡对象：全体居民

报告内容



1. 实施国家信息惠民工程居民健康卡专项

牵头单位

- 国家卫生计生委，发改委、财政部、工信部、人社部

项目时间

- 2014年-2016年，共3年

项目范围

- 15个试点省、45所大型医院

项目资金

- 项目投资 9.872 亿元

实施“信息惠民工程—居民健康卡试点专项”

加快 发卡

- ◆ 发放近6000万张居民健康卡
- ◆ 引导带动社会资本参与

丰富 用卡

- ◆ 支持医院、社区、妇幼、疾控等业务系统改造，构建**用卡环境**
- ◆ 推动业务应用

完善 管卡

- ◆ 完善注册管理体系，建立**三级互联的居民健康卡注册管理系统**
- ◆ 加强应用产品质量管理

推进 多应用

- ◆ 研究建立信息共享和业务协同机制
- ◆ 推进与金融、医保、市民服务等**相关方合作**

建设目的： 促进持续发展

- ◆巩固试点建设成果，促进大规模发卡
- ◆树立发卡应用示范
- ◆总结推广可复制的建设模式

推进原则： 政府引导，市场主导

- ◆发挥政府导向性作用和市场配置资源的基础性作用
政府部门提供基础性、公益性的服务
社会力量开展专业化、多元化、个性化的服务
- ◆鼓励和支持各类市场主体共同培育可持续发展模式
- ◆优势互补、多元参与、开放竞争

2. 由试点建设 进入 全面推进

行业
合力
推进



重点
领域
突破

新农合

- 为广大参合农民发卡，取代新农合卡/证
- 实现农民就医一卡通和费用报销结算

新生儿

- 为新生儿发卡，取代计划免疫卡、儿童保健卡
- 生命全程的健康服务，支持免疫接种和儿童保健服务

职业病
危害人群

- 为职业病高危人群发卡
- 支持职业健康体检，为劳动者健康护航

无偿献血
者

- 为无偿献血者发卡
- 方便看病就医和优先用血

大型
医院

- 为患者现场发卡，即办即用，统一医院就诊卡
- 银医合作，发挥大型医院影响力
- 优化就医流程，创新服务模式，方便患者

应用很重要，发卡是基础！

推进全面发卡，形成规模效应

行业推进，全面提速

卫生部文件

卫生部办公厅文件

卫生部文件

国家卫生计生委
国家中医药管理局 文件

卫生部司（局）便函

卫生部统计信息中心

国家卫生计生委：

- 已实现健康卡发卡的委预算管理医院：
年度财政预算资金上浮**30%**
- 纳入中央财政信息化建设投入分配考虑
- 纳入大型医用设备配备审批考虑

.....

3. 发挥优势，全业务应用

总思路：健康服务居民身份统一标识



4. 落实国务院工作部署，推进健康金融合作

推进“信息惠民”工程

普及应用居民健康卡

推进金融IC卡在
公共服务领域应用

合作
推进
联名
发卡

大力
拓展
卡片
应用

管理
服务
体系
衔接

健康
金融
协同
服务

与中国人民银行发布联合通知

推进与银联、商业银行合作

与中国银联战略合作，开展各项合作活动

整合银联和商业
银行资源投入

农村地区受理环
境直接建设投入

居民用卡引导与
宣传

长期运营
模式研究

技术合作
多应用规范研制

政策、项目争取

金融应用
产品设计

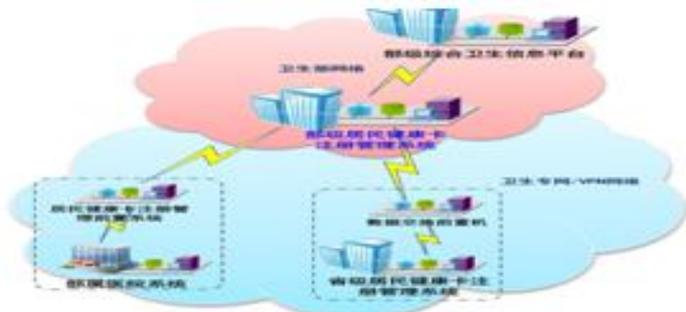
增值应用
业务开拓

5. 开放兼容，搭建平台，共赢发展，成果惠民

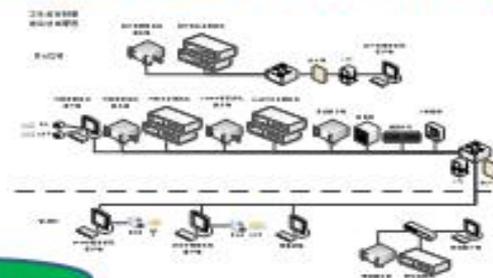


6. 加强注册管理能力建设，确保产品质量

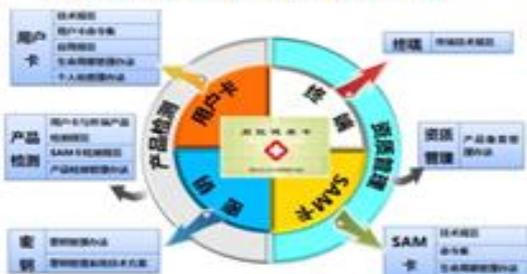
国家级卡注册管理系统



全国根密钥管理系统



标准规范开发推广



卡片注册管理

标准规范制定推广

密钥安全管理

居民健康卡
国家级注册管理中心

产品质量管理

SAM卡制作管理



生产单位及
产品备案

产品
第三方检测

产品选用登记、
通用性测试

产品应用检查
与报告

产品准备阶段

建设阶段

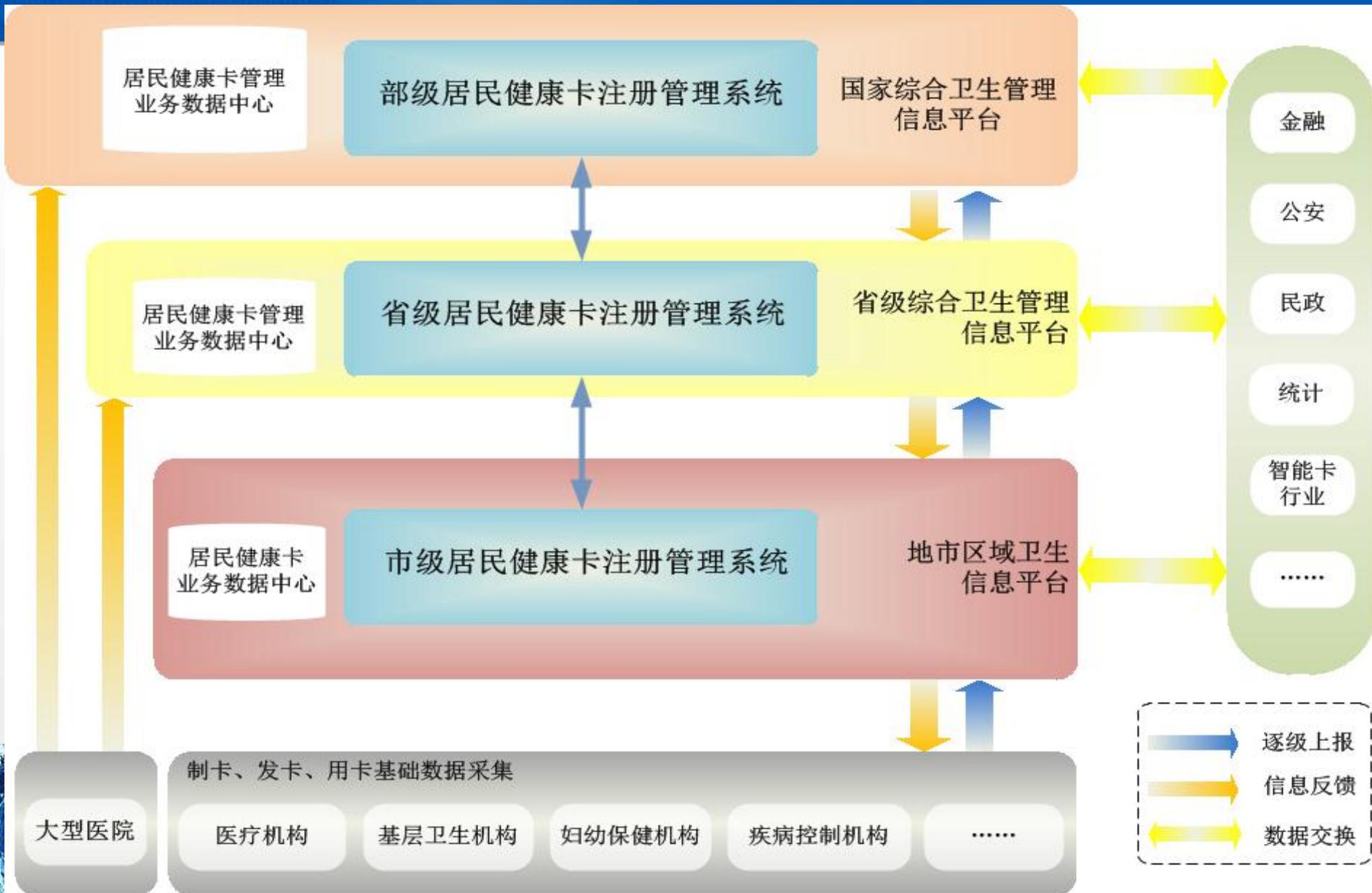
应用阶段

产品全程质量管理体系



统一制作发放SAM卡

实现注册管理系统互联互通



谢谢!

