

2.医护人员扫电子健康码码面获取居民信息。情形一：居民未进行实名认证，省疫苗接种系统页面提示“该用户未进行实名认证”，则无法通过电子健康码接种疫苗。情形二：居民已完成实名认证，省疫苗接种系统展示居民基础信息，由医务人员核验，打印接种疫苗凭证，进入接种疫苗后续环节。

市级码管移动应用接种疫苗服务流程

市级码管平台 移动应用	省级码管平台
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;">开始</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;">居民信息实名认证</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;">上传居民信息实名认证记录</div>	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;">接收居民信息实名认证</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;">移动应用备案申请</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;">实施移动应用备案</div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center;"> 是否具备开展 疫苗接种服务 </div> </div>
	<div style="text-align: center;">↓</div> <div style="text-align: center;">是</div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;">纳入接种疫苗服务白名单</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;">开展接种疫苗服务</div>	
<div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 10px;">结束</div>	

```

graph TD
    subgraph Municipal_Platform [市级码管平台移动应用]
        Start([开始]) --> Auth[居民信息实名认证]
        Auth --> Upload[上传居民信息实名认证记录]
        Upload --> BackupApp[移动应用备案申请]
        BackupApp --> Launch[开展接种疫苗服务]
        Launch --> End([结束])
    end

    subgraph Provincial_Platform [省级码管平台]
        Receive[接收居民信息实名认证]
        Implement[实施移动应用备案]
        Decision{是否具备开展  
疫苗接种服务}
        Whitelist[纳入接种疫苗服务  
白名单]
    end

    Upload --> Receive
    BackupApp --> Implement
    Implement --> Decision
    Decision -- 是 --> Whitelist
    Whitelist --> Launch
    Decision -- 否 --> BackupApp
    
```

– 6 –

1. 向省级码管平台申请接入接种疫苗服务备案；
2. 对居民的电子健康码信息进行实名认证，认证通过后支持展示电子健康码码面；
3. 按照数据交换标准，市级码管理平台将居民实名认证记录上传至省级码管平台；省级码管平台对上传的居民信息进行校验。

5. 改造规范

5.1. 移动应用备案申请

在开展电子健康码提供疫苗接种身份认证前，市电子健康码管理平台移动应用的主管单位需填写《市级码管平台移动应用开展接种疫苗服务备案申请》，并向省卫生健康委申请备案。

市级码管平台移动应用开展接种疫苗服务备案申请表			
应用名称		应用备案号	
应用所属机构		机构备案号	
建设单位		建设单位联系人	
开发单位		开发单位联系人	
实名认证方式			
实名认证界面设计			
建设单位（盖章） 年 月 日		管理单位意见： 管理单位（盖章） 年 月 日	

5.2.2. 实名认证记录表

字段名	数据项	数据类型	长度	要求	涉及字典与相关表关系说明
id	主键 (uuid)	S	AN..32	必填	采用 32 位 GUID 生成记录唯一标识
erhc_card_no	电子健康码编码	S	AN..128	必填	
empi	居民账户主键 id	S	AN..128	必填	《电子健康卡建设与管理指南 V3.1》调用密码加密模块, 生成主索引 ID
name	姓名	S	AN..20	必填	
sex	性别	S	AN..2	必填	《电子健康卡建设与管理指南 V3.1》附录 E (规范性) 国家电子健康卡应用监测系统数据采集规范标准参考附录 B.12 性别编码表
nation	民族	S	AN..2	必填	《电子健康卡建设与管理指南 V3.1》参考附录 B.13 民族编码表
nationality	国籍	S	AN..3		《电子健康卡建设与管理指南 V3.1》附录 E (规范性) 国家电子健康卡应用监测系统数据采集规范标准参考附录 B.18 国籍编码表
birthday	出生日期	S	D8	必填	yyyy-MM-dd
address	户籍地址	S	AN..200		
id_card_type_code	证件类型	S	AN..2	必填	《电子健康卡建设与管理指南 V3.1》附录 E (规范性) 国家电子健康卡应用监测系统数据采集规范标准参考附录 B.11 证件类型编码表
idcode	证件号码	S	AN..30	必填	《电子健康卡建设与管理指南 V3.1》附录 E (规范性) 国家电子健康卡应用监测系统数据采集规范标准
phone	手机号	S	N11	必填	11 位手机号码
linkman	联系人姓名	S	AN..20		《电子健康卡建设与管理指南 V3.1》附录 E (规范性) 国家电子健康卡应用监测系统数据采集规范标准
telephone	联系人电话	S	AN..20		《电子健康卡建设与管理指南

字段名	数据项	数据类型	长度	要求	涉及字典与相关表关系说明
					V3.1》附录 E（规范性）国家电子健康卡应用监测系统数据采集规范标准
birthplace	出生地详细地址	S	AN..200		
county_code	居住地所在区县代码	S	AN..12		《电子健康卡建设与管理指南 V3.1》参考附录 B.11 全国行政区划信息表 9 位国家规范区划编码
current_addresses	居住地详细地址	S	AN..200		
authentication_method	实名认证方式	S	AN..12	必填	如已经实名认证，认证方式必传 1、二要素认证（姓名+身份证号） 2、三要素认证（姓名+身份证号+手机号） 3、面部识别 4、现场认证 认证方式可多种同时存在，例如二要素+面部识别+现场；多要素认证以^分隔，例如，三要素认证+ 面部识别，则 2^3
app_record_no	接入组件入网编码	S	AN..20	必填	关联应用管理表接入组件入网编码对应
app_record_no_recognize	实名认证 app 应用备案号唯一识别	S	AN..20	必填	实名认证 app 应用备案号唯一识别
recognize_flag	是否实名认证	N	N1	必填	值域：1 已经实名认证，0 尚未实名认证
cd_time	插入时间	DT	DT14	必填	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
cd_source	来源（行政区划代码前 4 位）	S	AN..12	必填	
cd_batch	批次号	S	AN..20	必填	行政区划代码前 4 位+插入时间+3 位流水号
cd_operation	新增数据状态标识	S	A.1	必填	（i-新增,u-更新,d-删除）