

医保电子凭证密码核验认证服务 接入规范 V1.0

(定点医药机构信息系统)

目 次

第 1 章	服务调用规范	1
1.1	接口规则	1
1.2	接口地址	1
1.3	安全规范	1
1.3.1	加密算法 (SM4)	1
1.3.2	报文公共参数	3
1.4	线上密码核验认证业务交互流程	4
1.4.1	业务概述	4
1.4.2	对接流程说明	4
1.4.3	线上密码核验认证使用场景	5
1.4.4	常见问题	6
1.5	线下密码核验认证业务交互流程	7
1.5.1	业务概述	7
1.5.2	对接流程说明	7
1.5.3	线下密码核验认证使用场景	8
1.5.4	常见问题	9
1.6	定点医药机构信息系统改造建议示例	10
1.6.1	流程图	10
1.6.2	流程描述	10
1.7	接口列表	12
1.7.1	线上密码核验认证通知接口	12
1.7.2	查询参保人线上密码核验认证状态接口	13
1.8	字典说明	14
1.8.1	证件类型	14
1.9	返回码说明	14

第 1 章 服务调用规范

1.1 接口规则

传输方式	为保证交易安全性，采用 HTTP/HTTPS 传输
提交方式	采用 POST 方法提交
数据格式	提交和返回数据都为 JSON 格式
字符编码	统一采用 UTF-8 字符编码
加密算法	国密算法 SM4
加密要求	请求数据均进行加密，详细方法请参考 安全规范-加密算法
判断逻辑	先判断协议字段返回，再判断业务返回，最后判断交易状态

1.2 接口地址

localUrl：地方电子凭证中心核心区负载地址。

1.3 安全规范

1.3.1 加密算法（SM4）

1.3.1.1 概述

根据 SM4 加密算法，sm4 算法使用 ECB 模式，填充算法为 PKCS7。加密规则为：使用下发密钥对原始报文加密并进行十六进制转换，加密结果转大写对参数 encData 进行赋值。

1.3.1.2 请求报文加密

1、组装请求报文 根据 API 列表定义参数，整理请求报文；加密报文示例：

```
{
  "reqtType": "sys&350000",
  "encData":
    "16A05EA4B5E15E90ED2824041D46BC330C81F8012BEF7CA066D4D43C063839BB7B8D6AA23FC88DAEC3D05C665E
    EDE9E417753ABBF8EE14006BDE41D399DD2194CCB326224DB334112014049536D1C0907A5A36E8A96E2B251B7CE
    A64EE603D0DB5BD5344DCEA0CE08C275EF3AAD3AD58E1A96F9BAE82019F48DA6271B7EEF332021D84BB1D8E4C6BE
    407E5F8010A08E851F3A425C4D096D6517D62A242EACBBB047465B1CBAB55EAA548F882A923EA",
  "version": "1.0.0",
  "orgId": "testOrgId",
  "timestamp": "1623225113340"
}
```

2、拼接原始报文；待加密串示例：

```
{
```

```

"idType": "01",
"reqBizNo": "1616654881967",
"userPwd": "C7F66BEEE198FB411C8623E53CBBC6EB1E0F078B5D68ED7F10D02FFB0AF46D44",
"userName": "测试",
"idNo": "350501199911173510"
}

```

3、根据 SM4 加密算法，先使用下发秘钥作为 Key 进行加密；

4、获得加密密文 encData；密文示例：

```

16A05EA4B5E15E90ED2824041D46BC330C81F8012BEF7CA066D4D43C063839BB7B8D6AA23FC888DAEC3D05C66
5EEDE9E417753ABBF8EE14006BDE41D399DD2194CCB326224DB334112014049536D1C0907A5A36E8A96E2B25
1B7CEA64EE603D0DB5BD5344DCEA0CE08C275EF3AAD3AD58E1A96F9BAE82019F48DA6271B7EEF332021D84BB1
D8E4C6BE407E5F8010A08E851F3A425C4D096D6517D62A242EACBBB047465B1CBAB55EAA548F882A923EA

```

5、将加密结果 encData，加入请求报文中；加密请求报文示例：

```

{
  "reqtType": "sys&350000",
  "encData":
    "16A05EA4B5E15E90ED2824041D46BC330C81F8012BEF7CA066D4D43C063839BB7B8D6AA23FC888DAEC3D05C66
    5EEDE9E417753ABBF8EE14006BDE41D399DD2194CCB326224DB334112014049536D1C0907A5A36E8A96E2B25
    1B7CEA64EE603D0DB5BD5344DCEA0CE08C275EF3AAD3AD58E1A96F9BAE82019F48DA6271B7EEF332021D84BB1
    1D8E4C6BE407E5F8010A08E851F3A425C4D096D6517D62A242EACBBB047465B1CBAB55EAA548F882A923EA",
  "version": "1.0.0",
  "orgId": "testOrgId",
  "timestamp": "1623225113340"
}

```

6、返回报文解密；响应报文示例：

```

{
  "code": 0,
  "type": "success",
  "message": "成功",
  "data": {
    "encData":
      "FD2C1AB3770A04FC7C833D52F2559D6DD8544BC9A6E677D474BF5FE8104B51E2EE106024829CE4765EAAEAF4
      13EEE62F69A15618D90BB90145BA86367EA8FE3D"
  }
}

```

加密密文数据 encData 示例：

```

FD2C1AB3770A04FC7C833D52F2559D6DD8544BC9A6E677D474BF5FE8104B51E2EE106024829CE4765EAAEAF41
3EEE62F69A15618D90BB90145BA86367EA8FE3D

```

7、使用下发秘钥对 encData 进行解密；

8、获取解密后返回报文示例：

```
{
  "chkFlag": "1",
  "resBizNo": "161665488196720210609155618"
}
```

1.3.2 报文公共参数

1.3.2.1 请求报文

参数	参数名称	类型	可空	参数说明
orgId	业务系统编码	String	N	业务系统编码或系统账号 ID
encData	加密数据	String	N	
version	版本号	String	N	1.0.0
timestamp	当前时间	String	N	13 位时间戳，示例： 1623225113340
reqtType	请求方标识	String	N	规则：orgId+6 位省级医保区划代码(示例：sys&110000)

1.3.2.2 返回报文

参数	参数名称	类型	可空	参数说明
code	响应状态码	int	N	见 1.9 节点
message	响应信息	String	N	
data	加密数据	JSON	N	取 data 内的 encData 解析
type	响应标识	String	N	
success	业务异常状态位	boolean	Y	

1.4 线上密码核验认证业务交互流程

1.4.1 业务概述

参保人在渠道应用上展示医保电子凭证二维码到线下办理医保结算类业务，定点医药机构在为参保人结算前，为保证结算安全可采用线上方式为参保人发起密码核验认证。由地方电子凭证中心通知渠道为参保人在其展码渠道应用上发起密码核验认证服务。

参保人在渠道应用上完成密码核验认证后，定点医药机构应查询参保人是否已成功完成密码核验认证，若否则应告知参保人需先密码核验认证成功才能结算；若是则可为参保人继续办理相关业务并结算。

1.4.2 对接流程说明

- (1) 定点医药机构信息系统向地方医保主管部门申请接入线上密码核验认证服务，地方医保主管部门再逐级向省级地方医保主管部门提出申请，由省医保局审批。省医保局审批通过后，则可下发《xx 医保电子凭证线上密码核验认证服务-定点医药机构信息系统反馈表》。
- (2) 定点医药机构信息系统根据接入规范文档和反馈表对接线上密码核验认证相关服务，服务的安全规范见 [1.3 节点](#)，服务地址由地方电子凭证中心提供，对接联调工作由地方电子凭证中心支持。
- (3) 《xx 医保电子凭证线上密码核验认证服务-定点医药机构信息系统反馈表》，可见国家 ftp（10.11.67.36）根目录下；1.3 节点安全规范的示例工具，可见国家 ftp（10.11.67.36）的`/publicdirectory/医保电子凭证相关文档`目录下的《地方电子凭证中心内网服务安全规范示例工具包》文件。

1.4.3 线上密码核验认证使用场景

1.4.3.1 流程图

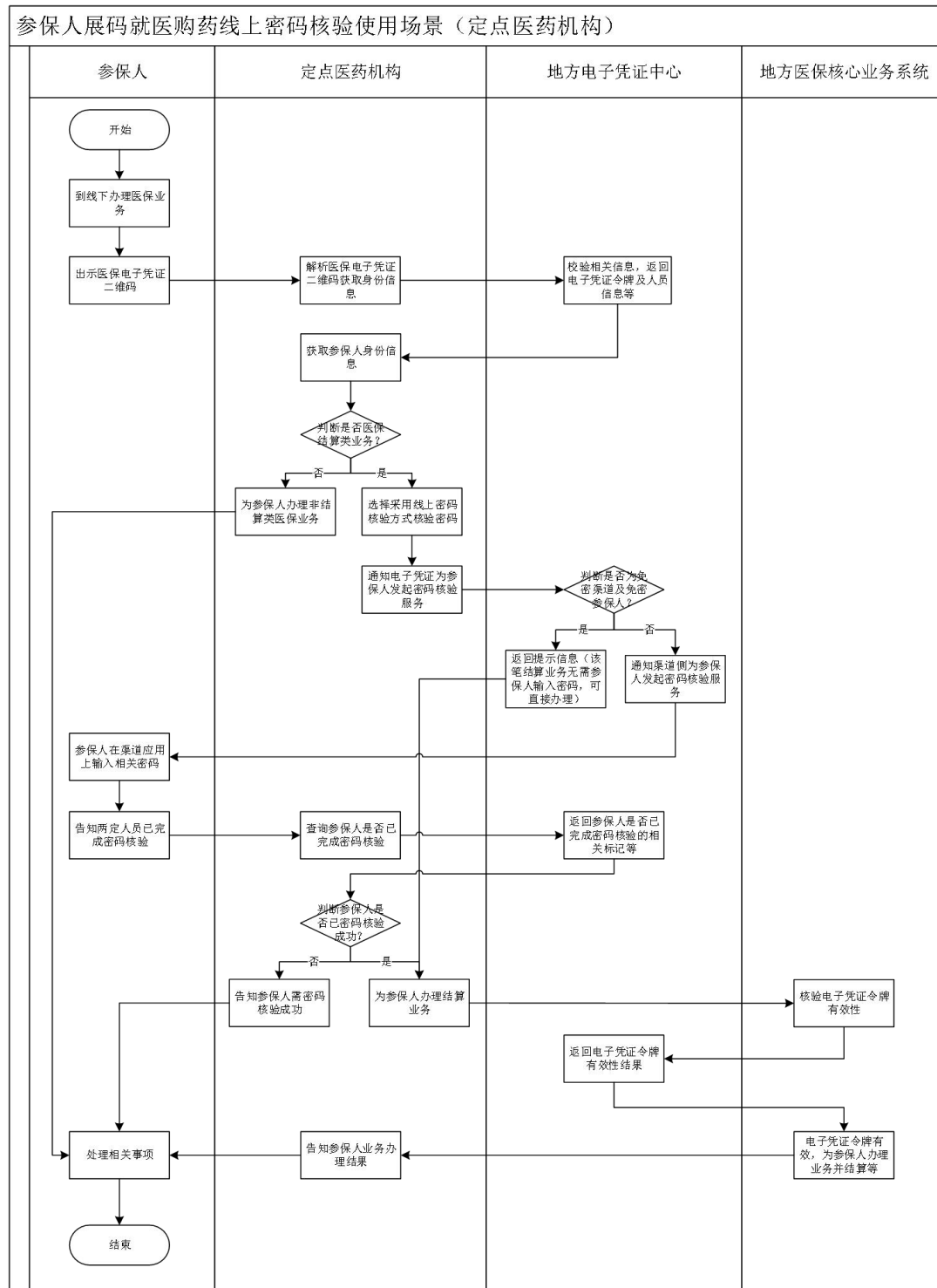


图1 参保人展码就医购药线上密码核验认证使用场景流程图

1.4.3.2 流程描述

- (1) 参保人通过渠道应用展示医保电子凭证二维码到线下就医购药；
- (2) 定点医药机构通过医保电子凭证动态库或医保终端解析医保电子凭证二维码获取电子凭证令牌及参保人相关信息；

- (3) 定点医药机构判断参保人是否办理医保结算类业务：
 - A. 若否，则为参保人办理非结算类医保业务，结束此流程。
 - B. 若是，则**可选择采用线上密码核验认证方式**，通知地方电子凭证中心为参保人发起线上密码核验认证服务（[1.7.1 节点](#)服务）。**若选择采用线下密码核验认证方式**，则见 [1.5 节点](#)。
- (4) 地方电子凭证中心接收定点医药机构通知后，将判断是否为免密渠道及免密参保人：
 - A. 若是，则报错返参给定点医药机构提示信息如：“该笔结算业务无需参保人输入密码，可直接办理”，该报错**返参 code=500320**，定点医药机构信息系统可针对性处理，即应继续为参保人办理医保业务并结算，无需参保人密码核验（参保人在渠道应用上设置了免密办理业务）。
 - B. 若否，则为参保人在展码渠道应用上发起密码核验认证服务，执行第（5）点。
- (5) 参保人在渠道应用上的密码核验认证页面完成密码核验认证后，告知定点医药机构相关人员；
- (6) 定点医药机构请求地方电子凭证中心查询参保人是否已成功完成密码核验认证（[1.7.2 节点](#)服务）：
 - A. 若否，则应告知参保人需先密码核验认证成功才能结算；
 - B. **若是，或返参 code=500320（参保人在渠道应用上设置了免密办理业务），则为参保人继续办理医保相关业务并结算；**
- (7) 定点医药机构和参保人处理相关事项。
- (8) **需注意：**
 - A、若定点医药机构发起线上密码核验认证通知时，出现网络连接失败、超时等特殊情况，无法为参保人在渠道应用上发起密码核验认证服务，则可引导参保人通过线下密码核验认证方式解决，可见 [1.5 节点](#)。
 - B、为保证密码输入安全，建议采用线上密码核验认证方式或医保终端认证方式。

1.4.4 常见问题

- (1) 定点医药机构在线下为参保人办理结算类业务，必须采用线上密码核验认证方式吗？
答：参保人采用医保电子凭证二维码当做身份认证介质情况下到线下办理医保结算类业务，**定点医药机构须支持可采用线上密码核验认证方式为参保人进行线上安全认证。**
- (2) 线上密码核验认证服务，包含哪几类的认证方式？
答：线上密码核验认证，由展码渠道应用为参保人提供认证页面，包含采用医保电子凭证密码核验认证方式、人脸识别认证方式、渠道应用自身支付密码认证方式。实际以渠道应用所支持的认证方式为准。
- (3) 定点医药机构信息系统应该在什么时候调用 [1.7.1 节点](#)接口？
答：可见 [1.6 节点](#)建议示例。当参保人采用医保电子凭证二维码就医购药的情况下，在为参保人办理结算业务前，需要进行安全认证。此时若选择线上密码核验方式进行认证，则认证前可调用 1.7.1 节点的接口，可通知到参保人所展码的渠道应用，由该渠道应用为参保人发起线上密码核验认证服务页面，参保人可在渠道应用上输入密码完成安全认证。
- (4) 定点医药机构信息系统应该在什么时候调用 [1.7.2 节点](#)接口？
答：可见 [1.6 节点](#)建议。基于第（3）点，参保人在展码渠道应用上完成线上密码核验认证后，定点医药机构经办人员在定点医药机构信息系统为参保人发起结算时，**定点医药机构信息系统应自动判断参保人线上密码核验认证状态是否认证通过（无需经办**

人员人工判断），若认证通过则可继续为参保人发起后续医保业务办理并结算。

(5) 若为参保人发起线上密码核验认证通知后，参保人反馈在展码渠道应用 A 上收不到通知应该如何处理？

答：可按如下方式处理：

- A. 定点医药机构信息系统应支持一个电子凭证核验令牌可多次为参保人发起线上密码核验认证通知的功能，即可由经办人员主动触发重新发起认证通知。当参保人反馈在其展码渠道应用上未收到通知时，**经办人员可为参保人重新发起认证通知**。
 - B. 在经办人员为参保人重新发起认证通知**前**，可引导参保人先打开手机并进入到展码渠道应用。
 - C. 当经办人员为参保人重新发起认证通知**后**，参保人仍反馈收不到认证通知、找不到认证通知入口、看不到认证弹窗、打不开认证页面等，经办人员可引导参保人查看手机上的系统应用通知页面是否有收到认证通知，若有则可点击进入认证页面；查看展码渠道应用内的站内信（消息中心）等是否有收到认证通知，若有可点击进入认证页面。
 - D. 以上操作后，参保人依旧找不到或无法进入到线上密码核验认证页面，则经办人员**可引导参保人采用线下密码核验认证方式完成安全认证**；
 - E. 注：经办人员亦可引导参保人换一个展码渠道应用 B，参保人重新展码，定点医药机构重新扫码解码后，再为参保人发起密码核验认证通知。此时认证通知将发到渠道应用 B 上，然后重新按上述第 A 到 D 点尝试。
- (6) 参保人完成线上密码核验认证后，是否需要向经办人员出示线上认证成功页面？
- 答：可由定点医药机构自行决定是否要参保人出示线上认证成功页面。若定点医药机构信息系统在结算前可自动查询参保人线上密码核验认证状态是否认证通过，则经办人员无需人工判断参保人是否完成了线上密码核验认证，处理方式可见 [1.6 节点](#)。
- (7) 参保人不采用线上密码核验认证方式，还有什么其它方式认证吗？
- 答：可选择采用线下密码核验认证方式为参保人提供安全认证，具体可见 [1.5 节点](#)。

1.5 线下密码核验认证业务交互流程

1.5.1 业务概述

参保人采用实体卡或医保电子凭证方式到线下办理医保结算类业务，定点医药机构在为参保人结算前，为保证结算安全可采用医保终端或医保电子凭证动态库为参保人发起密码核验认证。由定点医药机构信息系统集成和提供相关服务。

参保人采用医保终端刷脸方式在线下办理医保结算类业务，定点医药机构可直接为参保人办理相关业务并结算。医保终端刷脸安全认证等效于密码核验认证。

1.5.2 对接流程说明

- (1) 定点医药机构信息系统向地方医保主管部门获取医保终端或医保电子凭证动态库的相关资料。
- (2) 定点医药机构信息系统根据医保终端或医保电子凭证动态库的相关资料进行对接。
- (3) 医保电子凭证动态库，可见国家 ftp（10.11.67.36）的`/publicdirectory/医保电子凭证地方接入指南（最新）`目录内的 1-23 文件夹下，包含有动态库文件、《国家医保电子凭证业务标准动态库交互规范》和《定点医药机构对接医保业务综合服务终端接口规范》等。

1.5.3 线下密码核验认证使用场景

1.5.3.1 流程图

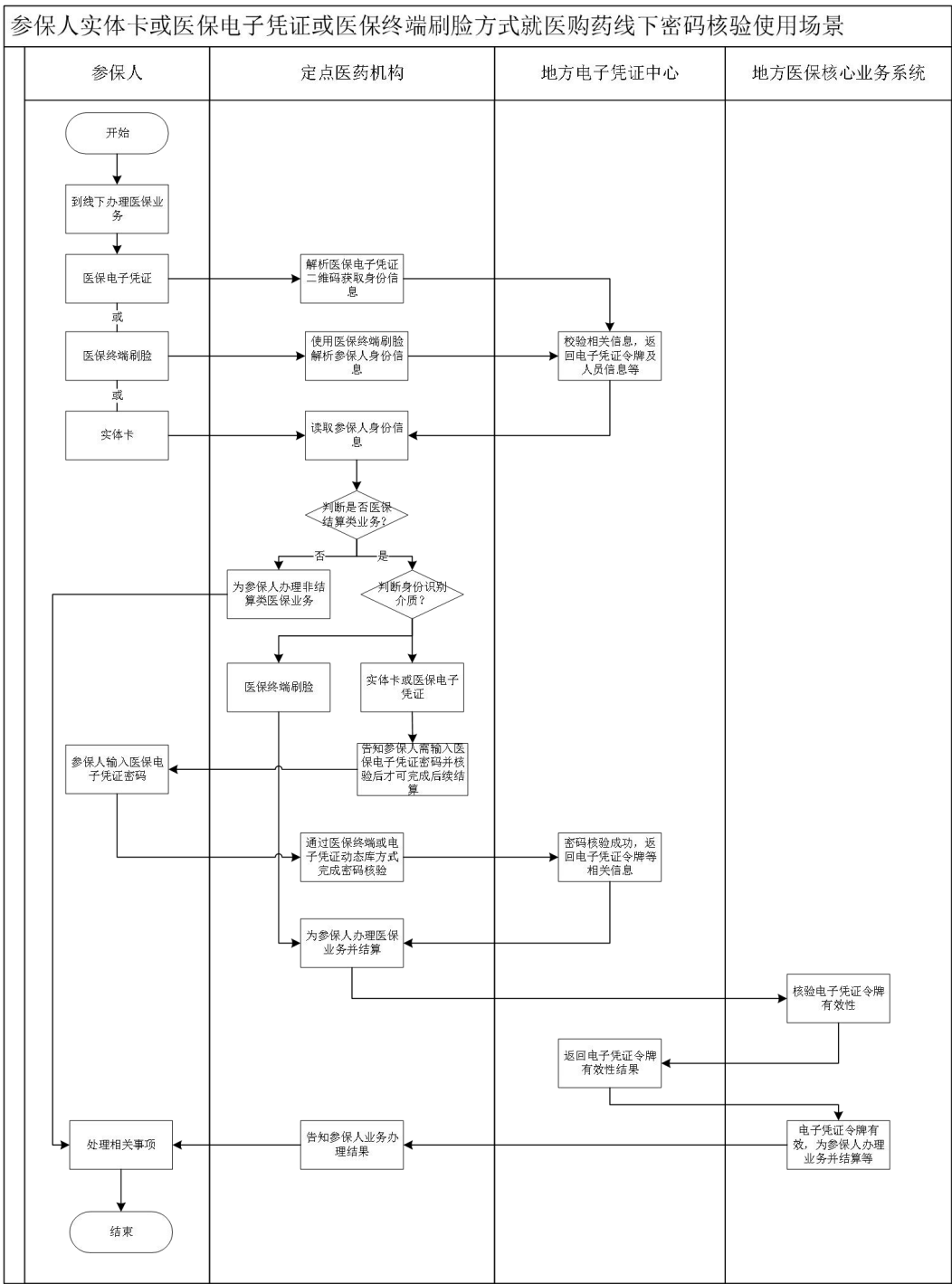


图 3 参保人实体卡或医保电子凭证或医保终端刷脸方式就医购药线下密码核验使用场景流程图

1.5.3.2 流程描述

- (1) 参保人采用实体卡或医保电子凭证或医保终端刷脸方式到线下就医购药；
- (2) 定点医药机构解析读取到参保人的相关身份信息后，判断是否办理医保结算类业务：
- A. 若否，则为参保人办理非结算类医保业务，结束此流程；
 - B. 若是，则判断参保人采用的身份识别介质：

- a. 若是采用医保终端刷脸，则可直接为参保人继续办理医保结算类业务并结算。
- b. 若是采用实体卡或医保电子凭证，则应告知参保人需输入医保电子凭证密码并核验成功后才可完成后续的结算。
- (3) 参保人采用实体卡或医保电子凭证，定点医药机构通过医保终端或医保电子凭证动态库方式为参保人发起线下密码核验认证（若是采用医保电子凭证二维码就医购药，亦可采用线上密码核验认证方式，具体见 [1.4 节点](#)）；
- (4) 参保人在医保终端或医保电子凭证动态库等上输入相关密码并完成核验后，定点医药机构根据返回的核验结果处理相关事项：
 - A. 若密码核验失败，则须告知参保人只有在密码核验成功后才可继续业务办理；
 - B. 若密码核验成功，则可为参保人继续办理医保结算类业务并发起结算。
- (5) 定点医药机构告知参保人业务办理结果，参保人处理相关事项。

1.5.4 常见问题

- (1) 线下密码核验认证方式有哪几种？

答：包含采用医保终端方式进行安全认证（人脸识别、密码核验认证）、医保电子凭证动态库密码核验认证。
- (2) 采用医保终端方式进行安全认证，应该怎么对接？

答：可咨询地方医保局获取医保终端的相关对接文档。可参考国家医保电子凭证动态库资料下的《定点医药机构对接医保业务综合服务终端接口规范》文档。
- (3) 采用医保电子凭证动态库密码核验认证，应该怎么对接？

答：可见国家医保电子凭证动态库资料下的《国家医保电子凭证业务标准动态库交互规范》文档。应注意：

 - 1) 医保电子凭证动态库（Windows）须升级到日期为 2022033001 及以上版本。
 - 2) 目前医保电子凭证动态库（Windows）只支持普通键盘输入医保电子凭证密码，定点医药机构**应保证参保人医保电子凭证密码输入时的安全、传输时的安全**，不可存储参保人的医保电子凭证密码。
 - 3) **应让参保人自行在键盘上输入医保电子凭证密码**，定点医药机构经办人员不可代替参保人输入密码。

1.6 定点医药机构信息系统改造建议示例

1.6.1 流程图

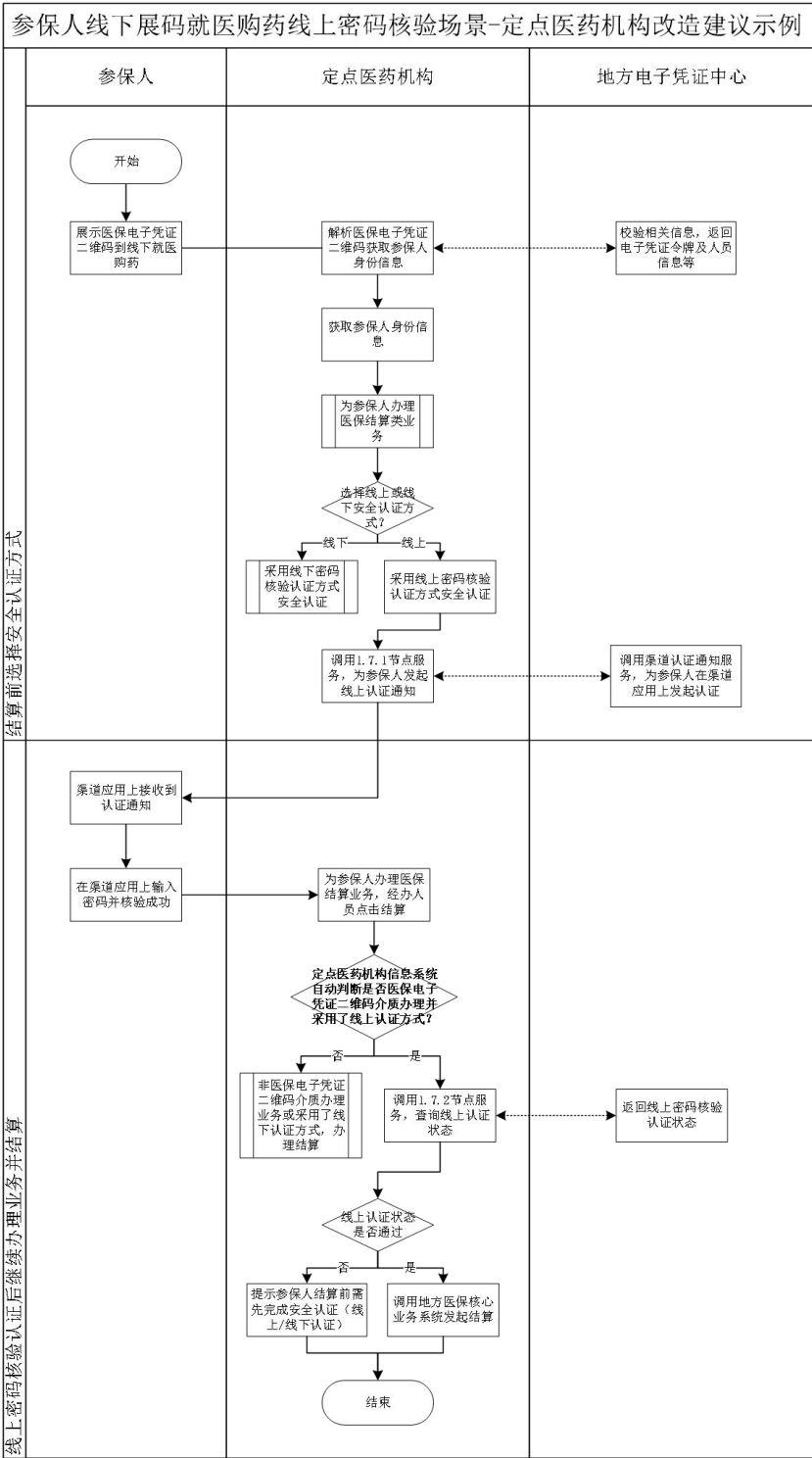


图 2 参保人线下展码就医购药线上密码核验-定点医药机构改造建议示例图

1.6.2 流程描述

- (1) 参保人使用医保电子凭证二维码到线下就医购药；
- (2) 定点医药机构解析医保电子凭证二维码获取到参保人身份信息，并记录参保人该就诊凭证介质（身份识别介质）；解析医保电子凭证二维码（解码）应注意：

- A. **解码服务入参的 orgId 字段（医保定点机构代码）应按标准传参**，须传国标的定点医疗机构代码、定点零售药店代码，即 H 或 P 开头的机构代码。
 - B. **解码服务入参的 businessType 字段（用码业务类型）应按规范传参**，该字段的用码业务类型的字典，可见医保电子凭证动态库《国家医保电子凭证业务标准动态库交互规范》文档的 6.1 节点，或见地方医保核心业务系统提供的《医疗保障信息平台定点医药机构接口规范》文档的 6.213 用码业务类型节点。
- (3) 定点医药机构为参保人办理医保结算类业务，为保证结算安全，需要参保人进行安全认证。定点医药机构判断本机构所支持的安全认证方式（线上密码核验认证、医保终端刷脸认证、医保终端密码核验认证、医保电子凭证动态库密码核验认证等），可引导/建议参保人选择安全认证方式；
- (4) 定点医药机构或参保人选择安全认证方式：
- A. 采用线下密码核验认证方式进行安全认证，具体可见 [1.5 节点](#)。线下密码核验认证方式，包括医保终端刷脸认证、医保终端密码核验认证、医保电子凭证动态库密码核验认证等。
 - B. 采用线上密码核验认证方式进行安全认证，则定点医药机构信息系统调用地方电子凭证中心 [1.7.1 节点](#) 服务，为参保人发起线上密码核验认证通知，**执行第（5）点**；同时**定点医药机构应记录该安全认证方式**。
- (5) 定点医药机构经办人员可引导参保人打开渠道应用完成线上密码核验认证，若参保人反馈收不到认证通知或打不开线上密码核验认证页面等，**可按照 [1.4.4 节点](#) 的第（5）点指导参保人解决**；
- (6) 参保人在渠道应用上进入到线上密码核验认证页面并输入密码完成核验。参保人可出示认证成功页面给到经办人员确认（是否需要出示由机构自行决定）；
- (7) 定点医药机构经办人员在参保人完成线上密码核验认证后，在定点医药机构信息系统中点击确认医保结算；
- (8) 定点医药机构信息系统应自动判断（**无需经办人员人工判断**）：
- A. 参保人是否采用的是医保电子凭证二维码介质办理医保结算业务，若否则执行非医保电子凭证二维码介质办理业务的流程；若是则继续判断下述第 B 点；
 - B. 参保人是否采用线上密码核验认证方式进行安全认证，若否则执行线下安全认证流程办理业务；若是则调用地方电子凭证中心 [1.7.2 节点](#) 服务，查询线上密码核验认证状态，**执行第（9）点**。
- (9) 定点医药机构信息系统继续自动判断（**无需经办人员人工判断**）参保人线上密码核验认证状态是否通过：
- A. 若未认证或认证不通过则报错（报错文案机构信息系统自定），经办人员提示参保人结算前需先完成安全认证，安全认证可采用线上或线下方式；
 - B. **若认证通过**，则继续自动完成后续的医保业务并结算。
- (10) 定点医药机构处理后续相关事项。

1.7 接口列表

按照 1.3 节点安全规范调用相关接口。{localUrl} 为 1.2 节点中所描述的接口地址，咨询地方电子凭证中心获取。

1.7.1 线上密码核验认证通知接口

方法名称	{localUrl}/cfc/api/tokenPwdCheckNotc				
服务说明	定点医药机构信息系统通知地方电子凭证中心为参保人发起线上密码核验认证服务				
请求方式	POST				
入参列表					
顺序	参数	数据类型	说明	必填	备注
1	token	varchar(40)	核验令牌	Y	电子凭证令牌 ecToken，解码后有返回该信息
2	orgCodg	varchar(40)	定点医药机构代码	Y	
3	orgName	varchar(40)	定点医药机构名称	Y	
4	totalAmount	BigDecimal	预结算时医疗费总额	N	若有应必传
出参列表					
顺序	参数	数据类型	说明	备注	
1	resBizNo	varchar	响应流水号		
2	notcFlag	varchar	通知结果标识	1-通知成功，0-通知失败	
请求数据样例					
<pre>{ "reqtType": "sys&350000", "encData": "16A05EA4B5E15E90ED2824041D46BC330C81F8012BEF7CA066D4D43C063839BB7B8D6AA23FC888DAEC3D05C66 5EED9E9E417753ABBF8EE14006BDE41D399DD2194CCB326224DB334112014049536D1C0907A5A36E8A96E2B251 B7CEA64EE603D0DB5BD5344DCEA0CE08C275EF3AAD3AD58E1A96F9BAE82019F48DA6271B7EEF332021D84BB1D8 E4C6BE407E5F8010A08E851F3A425C4D096D6517D62A242EACBBB047465B1CBA", "version": "1.0.0", "orgId": "testOrgId", "timestamp": "1623225113340" }</pre>					
返回数据样例					
<pre>{ "code": 0, "type": "success", "message": "成功", "data": { "encData": "FD2C1AB3770A04FC7C833D52F2559D6DD8544BC9A6E677D474BF5FE8104B51E2EE106024829CE4765EAAEAF41 3EEE62F69A15618D90BB90145BA86367EA8F" } }</pre> 若 code 不等于 0，则将抛异常，须对异常信息进行处理和提示； 若 code 不等于 0，即表示推送通知失败，但 code 等于 500320 需特殊处理。					

若 code 等于 500320，表示该笔结算业务无需参保人输入密码，可直接办理。

注意：若该接口返参 code=500320，则表示参保人在渠道应用上设置了免密办理业务，定点医药机构应为参保人继续办理后续业务，无需参保人密码核验。

1.7.2 查询参保人线上密码核验认证状态接口

方法名称		{localUrl}/cfc/api/tokenPwdStas			
服务说明		查询参保人是否已完成线上密码核验认证服务			
请求方式		POST			
入参列表					
顺序	参数	数据类型	说明	必填	备注
1	token	varchar(40)	核验令牌	Y	电子凭证令牌 ecToken。同一笔业务情况下应与 1.7.1 接口所入参令牌保持一致
2	orgCodg	varchar(40)	定点医药机构代码	Y	
出参列表					
顺序	参数	数据类型	说明	备注	
1	checkStas	varchar	密码核验状态	1-核验成功，0-核验失败/未核验	
2	resBizNo	varchar	响应流水号		
请求数据样例					
<pre>{ "reqtType": "sys&350000", "encData": "16A05EA4B5E15E90ED2824041D46BC330C81F8012BEF7CA066D4D43C063839BB7B8D6AA23FC888DAEC3D05C66 5EED9E9E417753ABBFF8EE14006BDE41D399DD2194CCB326224DB334112014049536D1C0907A5A36E8A96E2B251 B7CEA64EE603D0DB5BD5344DCEA0CE08C275EF3AAD3AD58E1A96F9BAE82019F48DA6271B7EEF332021D84BB1D8 E4C6BE407E5F8010A08E851F3A425C4D096D6517D62A242EACBBB047465B1CBA", "version": "1.0.0", "orgId": "testOrgId", "timestamp": "1623225113340" }</pre>					
返回数据样例					
<pre>{ "code": 0, "type": "success", "message": "成功", "data": { "encData": "FD2C1AB3770A04FC7C833D52F2559D6DD8544BC9A6E677D474BF5FE8104B51E2EE106024829CE4765EAAEAF41 3EEE62F69A15618D90BB90145BA86367EA8F" } }</pre> 若 code 不等于 0，则将抛异常，须对异常信息进行处理和提示； 若 code 等于 500320，表示该笔结算业务无需参保人输入密码，可直接办理。					

注意：若该接口返参 code=500320，则表示参保人在渠道应用上设置了免密办理业务，定点

医药机构应为参保人继续办理后续业务，无需参保人密码核验。

1.8 字典说明

1.8.1 证件类型

证件代码	证件说明
01	居民身份证（户口簿）
02	中国人民解放军军官证
03	中国人民武装警察警官证
04	香港特区护照/港澳居民来往内地通行证
05	澳门特区护照/港澳居民来往内地通行证
06	台湾居民来往大陆通行证
07	外国人永久居留证
08	外国人护照
09	残疾人证
10	军烈属证明
11	外国人就业证
12	外国专家证
13	外国人常驻记者证
14	台港澳人员就业证
15	回国（来华）定居专家证
16	中国护照
17	港澳台居民居住证
90	社会保障卡
99	其他身份证件

1.9 返回码说明

错误码	使用范围	说明
0	系统级	成功
-1	系统级	未知异常
-2	系统级	请求参数异常
-3	系统级	服务端请求超时
-4	系统级	权限校验异常
-5	系统级	无效的请求地址
-6	系统级	触发限流
500001	电子凭证中心	该电子凭证不存在
500002	电子凭证中心	该电子凭证未激活
500003	电子凭证中心	该用户在该应用渠道未授权
500008	电子凭证中心	非法授权码
500012	电子凭证中心	该应用渠道不存在
500014	电子凭证中心	非法经办流水号
500033	电子凭证中心	请求国家电子凭证出错
500042	电子凭证中心	电子凭证密码未设置

500050	电子凭证中心	用户身份信息为空, 查询人员基础 Id 失败
500054	电子凭证中心	参保地为空
500057	电子凭证中心	用户身份信息校验不通过
500058	电子凭证中心	人员信息错误
500084	电子凭证中心	请求过于频繁, 请稍后再试
500093	电子凭证中心	渠道入参异常
500100	电子凭证中心	无接口权限
500208	电子凭证中心	该渠道认证记录不存在
500209	电子凭证中心	该渠道认证记录已停用
500156	电子凭证中心	线上业务类型编码不存在
500316	电子凭证中心	医保定点机构代码传输错误, 请调整
500318	电子凭证中心	该渠道暂不支持医保结算业务办理, 可选择国家医保服务平台 APP 办理
500319	电子凭证中心	通知渠道为参保人发起密码核验认证服务失败, 请重试或采用线下密码核验认证。通知失败原因: xxx
500320	电子凭证中心	该笔结算业务无需参保人输入密码, 可直接办理
500321	电子凭证中心	通知渠道为参保人发起密码核验认证服务失败, 该渠道暂不支持医保结算业务办理, 可选择国家医保服务平台 APP 办理