

权利要求书

1、一种身份认证方法，其特征在于，该方法包括：

接收数据认证平台客户端发送的用户身份认证请求，其中，所述用户身份认证请求包括用户认证信息和用户标识信息，所述数据认证平台服务器预先存储有用户认证信息

5 和与该用户标识信息对应的注册号码及密令；

根据所述用户标识信息获取数据认证平台服务器中预先存储的用户认证信息；

将接收的用户身份认证请求中的用户认证信息与获取的数据认证平台服务器中预先存储的用户认证信息进行匹配；

10 在匹配成功的情况下，接收数据认证平台客户端发送的所述用户对获取注册号码进行确认的结果；

根据接收的确认结果，获取所述用户的注册号码及对应的密令；

将获取的所述用户的注册号码及对应的密令发送到第三方机构服务器。

2、根据权利要求 1 所述的身份认证方法，其特征在于，所述获取所述用户的注册号码及对应的密令包括：

15 获取所述用户的每个注册号码及对应的密令；或

将获取的所述用户的每个注册号码发送到数据认证平台客户端并获取用户对注册号码进行选择的结果及获取的用户选择的注册号码对应的密令。

3、根据权利要求 1 所述的身份认证方法，其特征在于，所述用户为预注册用户；

所述接收数据认证平台客户端发送的用户身份认证请求之前，所述方法还包括：

20 将一个或多个所述预注册用户的一个或多个注册号码分别生成具有唯一性的不可逆的密令，并将生成的密令批量发送到第三方机构服务器。

4、根据权利要求 1 所述的身份认证方法，其特征在于，所述数据认证平台服务器预先存储有与该用户标识信息对应的唯一性 ID；

25 所述接收数据认证平台客户端发送的用户身份认证请求之后，所述方法还包括：根据所述唯一性 ID 获取数据认证平台服务器中预先存储的用户认证信息。

5、一种号码保存和发送方法，其特征在于，该方法包括：

接收数据认证平台服务器发送的用户的注册号码及对应的密令；

将接收的所述用户的注册号码对应的密令与预先存储的数据认证平台服务器批量发送的密令进行匹配；其中，所述批量发送的密令与预先存储的用户标识信息相关联；

30 在匹配成功的情况下，保存接收的所述用户的注册号码；其中，保存的用户的注册号码与预先存储的该用户的用户标识信息相关联；

接收第三方机构客户端发送的用户绑定号码请求，其中，所述用户绑定号码请求包括用户认证信息和用户标识信息；

根据所述用户标识信息获取第三方机构服务器中预先存储的用户认证信息；

- 5 将接收的用户绑定号码请求中的用户认证信息与获取的第三方机构服务器中预先存储的用户认证信息进行匹配；

在匹配成功的情况下，根据用户标识信息，获取该用户的注册号码；

将获取的用户的注册号码发送到第三方机构客户端。

6、根据权利要求 5 所述的号码保存和发送方法，其特征在于，所述第三方机构服务器预先存储有与该用户标识信息对应的唯一性 ID；

- 10 所述接收第三方机构客户端发送的用户绑定号码请求之后，所述方法还包括：根据所述唯一性 ID 获取第三方机构服务器中预先存储的用户认证信息。

7、根据权利要求 6 所述的号码保存和发送方法，其特征在于，所述接收数据认证平台服务器发送的用户的注册号码及对应的密令之前，所述方法还包括：接收数据认证平台服务器根据一个或多个所述用户的一个或多个注册号码分别生成的密令。

- 15 8、一种绑定号码方法，其特征在于，该方法包括：

接收用户绑定号码请求并将所述用户绑定号码请求发送到第三方机构服务器；其中，所述用户绑定号码请求包括用户认证信息和用户标识信息；

在第三方机构服务器匹配用户认证信息成功的情况下，接收第三方机构服务器发送的用户的注册号码；

- 20 接收所述用户对确定绑定号码进行确认的结果，绑定号码成功。

9、根据权利要求 8 所述的绑定号码方法，其特征在于，所述接收第三方机构服务器发送的用户的注册号码包括：

接收第三方机构服务器发送的用户已选择的注册号码；或

- 25 接收第三方机构服务器发送的用户的每个注册号码并获取所述用户对所述注册号码进行选择的结果。

10、根据权利要求 8 所述的绑定号码方法，其特征在于，所述接收第三方机构服务器发送的用户的注册号码之后，所述方法还包括：

接收所述用户对取消绑定号码进行确认的结果，绑定号码不成功。

- 30 11、一种身份认证装置，其特征在于，该装置包括：请求接收模块、信息获取模块、信息匹配模块、结果接收模块、号码及密令获取模块和号码及密令发送模块；

所述请求接收模块，用于接收数据认证平台客户端发送的用户身份认证请求，其中，

所述用户身份认证请求包括用户认证信息和用户标识信息,所述数据认证平台服务器预先存储有用户认证信息和与该用户标识信息对应的注册号码及密令;

所述信息获取模块,用于根据所述用户标识信息获取数据认证平台服务器中预先存储的用户认证信息;

- 5 所述信息匹配模块,用于将接收的用户身份认证请求中的用户认证信息与获取的数据认证平台服务器中预先存储的用户认证信息进行匹配;

所述结果接收模块,用于在匹配成功的情况下,接收数据认证平台客户端发送的所述用户对获取注册号码进行确认的结果;

- 10 所述号码及密令获取模块,用于根据接收的确认结果,获取所述用户的注册号码及对应的密令;

所述号码及密令发送模块,用于将获取的所述用户的注册号码及对应的密令发送到第三方机构服务器。

- 12、根据权利要求 11 所述的身份认证装置,其特征在于,所述号码及密令获取模块,具体用于获取所述用户的每个注册号码及对应的密令;或将获取的所述用户的每个注册号码发送到数据认证平台客户端并获取用户对注册号码进行选择的结果及获取的用户选择的注册号码对应的密令。

13、根据权利要求 11 所述的身份认证装置,其特征在于,所述用户为预注册用户;所述装置还包括:密令生成模块和密令发送模块;

- 20 所述密令生成模块,用于在所述请求接收模块接收数据认证平台客户端发送的用户身份认证请求之前,将一个或多个所述预注册用户的一个或多个注册号码分别生成具有唯一性的不可逆的密令;

所述密令发送模块,用于将生成的密令批量发送到第三方机构服务器。

- 25 14、一种号码保存和发送装置,其特征在于,该装置包括:号码及密令接收模块、密令匹配模块、号码保存模块、请求接收模块、信息获取模块、信息匹配模块、号码获取模块和号码发送模块;

所述号码及密令接收模块,用于接收数据认证平台服务器发送的用户的注册号码及对应的密令;

- 30 所述密令匹配模块,用于将接收的所述用户的注册号码对应的密令与预先存储的数据认证平台服务器批量发送的密令进行匹配;其中,所述批量发送的密令与预先存储的用户标识信息相关联;

所述号码保存模块,用于在匹配成功的情况下,保存接收的所述用户的注册号码;

其中，保存的用户的注册号码与预先存储的该用户的用户标识信息相关联；

所述请求接收模块，用于接收第三方机构客户端发送的用户绑定号码请求，其中，所述用户绑定号码请求包括用户认证信息和用户标识信息；

5 所述信息获取模块，用于根据所述用户标识信息获取第三方机构服务器中预先存储的用户认证信息；

所述信息匹配模块，用于将接收的用户绑定号码请求中的用户认证信息与获取的第三方机构服务器中预先存储的用户认证信息进行匹配；

所述号码获取模块，用于在匹配成功的情况下，根据用户标识信息，获取该用户的注册号码；

10 所述号码发送模块，用于将获取的用户的注册号码发送到第三方机构客户端。

15、根据权利要求 14 所述的号码保存和发送装置，其特征在于，所述号码及密令接收模块，在接收数据认证平台服务器发送的用户的注册号码及对应的密令之前，还用于接收数据认证平台服务器根据一个或多个所述用户的一个或多个注册号码分别生成的密令。

15 16、一种绑定号码装置，其特征在于，该装置包括：请求接收模块、请求发送模块、号码接收模块和结果接收模块；

所述请求接收模块，用于接收用户绑定号码请求；

所述请求发送模块，用于将所述用户绑定号码请求发送到第三方机构服务器；其中，所述用户绑定号码请求包括用户认证信息和用户标识信息；

20 所述号码接收模块，用于在第三方机构服务器匹配用户认证信息成功的情况下，接收第三方机构服务器发送的用户的注册号码；

所述结果接收模块，用于接收所述用户对确定绑定号码进行确认的结果，绑定号码成功。

25 17、根据权利要求 16 所述的绑定号码装置，其特征在于，所述号码接收模块，具体用于接收第三方机构服务器发送的用户已选择的注册号码；或接收第三方机构服务器发送的用户的每个注册号码并获取所述用户对所述注册号码进行选择的结果。

18、根据权利要求 16 所述的绑定号码装置，其特征在于，结果接收模块，还用于在号码接收模块接收第三方机构服务器发送的用户的注册号码之后，获取所述用户对取消绑定号码进行确认的结果，绑定号码不成功。

30 19、一种用于身份认证、号码保存和发送及绑定号码的系统，所述系统包括身份认证装置、号码保存和发送装置及绑定号码装置。

20、一种身份认证设备，包括：存储器以及处理器，所述存储器存储程序，并且被配置成由所述处理器执行权利要求 1-4 中任一项所述的身份认证方法。

21、一种号码保存和发送设备，包括：存储器以及处理器，所述存储器存储程序，并且被配置成由所述处理器执行权利要求 5-7 中任一项所述的号码保存和发送方法。

5 22、一种绑定号码设备，包括：存储器以及处理器，所述存储器存储程序，并且被配置成由所述处理器执行权利要求 8-10 中任一项所述的绑定号码方法。