

权 利 要 求 书

1、一种移动支付账户端用户凭证生成转换方法，其特征在于，所述方法包括以下步骤：

S1 获取账户 B 的设备信息，并对账户 B 的用户凭证进行分散运算；

S2 利用账户 A 和账户 B 之间约定的运算方法，将账户 B 的凭证在 S1 处理后进行序列化；

S3 对 S2 序列化之后的账户 B 的凭证通过约定的加密算法加密；

S4 通过用户的账户信息将加密算法加密后的结果进行分散处理；

S5 将分散处理后的数据进行序列化后形成数字串；

S6 将数字串和账户 A 的用户凭证标识符进行混淆，形成基于账户 A 的用户凭证。

2、根据权利要求 1 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换方法，其特征在于，所述账户 B 的用户凭证为指纹相关的凭证，通过新生成的账户 A 的用户凭证可反推溯源到用户 B 的初始用户凭证。

3、根据权利要求 1 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换方法，其特征在于，在账户 B 的用户凭证为和用户指纹无关的用户凭证时，使用随机匹配的算法，来随机匹配不同账户用户凭证，所述算法包括以下步骤：

T1 将服务器端账户 A 和账户 B 的用户凭证进行池化；

T2 在账户端开辟独立的存储空间，来和服务器对话建立池化数字凭证体系之间的关联；

T3 在不同的客户端和对端的用户凭证池里面的数字凭证进行服务器端的单向关联；

T4 在客户端将凭证池的数字序列化之后，在前端展示。

4、根据权利要求 3 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换方法，其特征在于，所述算法在不同账户体系的用户凭证之间的相互对应关系是一次行单向对应关系，在使用完成后无法进行复原或者逆向还原。

5、一种移动支付账户端用户凭证生成转换系统，所述系统用于实

现如权利要求 1-4 所述任一项的移动支付账户端用户凭证生成转换方法，其特征在于，所述系统包括凭证对应、序列化、临时存储、安全、持久化组，连接不同的账户体系和凭证生成方法。

6、根据权利要求 5 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换系统，其特征在于，所述系统支持以字符化 ID 为体系的账户凭证转换服务，字符化凭证包括电子邮件、电话、身份证号、银行卡号或其他账户 ID。

7、根据权利要求 5 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换系统，其特征在于，所述系统可在不同的用户端设备上展示和进行金融交易，其中包括手机，平板电脑，电脑，带有屏幕的设备非联网能力和带有屏幕联网能力的设备，以不同形式运行在不同的设备上，通过提供应用系统接口和开发工具等方式来进行集成。

8、根据权利要求 5 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换系统，其特征在于，所述系统通过 APP 内嵌应用、web 应用、快易用或小程序的方式在账户 APP，网站上进行呈现，其呈现模式可在金融机构和账户系统拥有方系统之间进行部署和服务，用以连接不同的金融和非金融机构的账户系统，实现互联互通服务。

9、根据权利要求 5 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换系统，其特征在于，所述系统产生的序列化数字在前端使用多种方式进行展示，包括条码、二维码、蓝牙、近场 NFC、声波、磁力传输和光传输等传输方式进行传输。

10、根据权利要求 5 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换系统，其特征在于，所述系统产生的凭证可在不同的金融终端和场景使用，同时序列数字化后的凭证可以被多种前端读取设备读取该系统可以在多种形式的设备上部署，可容器化和序列化并在多种复杂的云环境和本地环境上进行部署和运行。

11、根据权利要求 5 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换系统，其特征在于，该系统生成的金融凭证在不同的终端上进行交易时，当用户端的多个账户凭证和商户终端支持的凭证进行对比和握手，则

选择双方优选的匹配结果来进行金融交易。其生成的金融凭证在不同的终端上进行交易时，用户端上显示账户凭证代码，选择人工进行选择判断后进行金融交易。

12、根据权利要求 5 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换系统，其特征在于，所述系统向前端提供服务的方式是，通过多种方式，包括但不限于 SDK，API，小程序或者富文本，瘦客户端和富 web 的方式同现有的多种应用形式进行对接和植入实现。

13、根据权利要求 5 所述的移动支付账户端用户凭证生成转换系统，其特征在于，所述系统利用用户端的 UI 设计方法，可简答快速的集成多个账户凭证体系，在一个 UI 上进行快速展示和切换，并可应用在不同的前端技术上。

14、一种存储介质，其特征在于，所述存储介质上存储有计算机程序，并将不同的用户凭证进行存储，混淆，并在不同的账户系统间进行交换，所述计算机程序被处理器执行时，实现如权利要求 1 至 4 中任一项所述的移动支付账户端用户凭证生成转换方法。