



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102340732 A

(43) 申请公布日 2012. 02. 01

(21) 申请号 201010234586. X

(22) 申请日 2010. 07. 22

(71) 申请人 黄金富

地址 518026 广东省深圳市福田区金田路  
3037 号金中环商务大厦 11 层 1126 室

(72) 发明人 黄金富

(51) Int. Cl.

H04W 4/00 (2009. 01)

H04W 12/06 (2009. 01)

G06Q 40/00 (2012. 01)

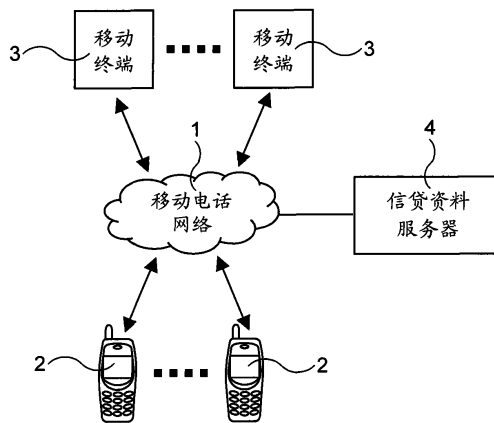
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 1 页

## (54) 发明名称

利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统和相应方法

## (57) 摘要

一种利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统和相应方法,包括移动电话网络 (1)、各用户的手机 (2)、各查询者的移动终端 (3)、设有各用户的信贷帐户的信贷资料服务器 (4), 信贷帐户设有授权名单, 由用户手机 (2) 操控, 记录了可访问该帐户的电话号码, 查询者使用移动终端 (3) 通过移动电话网络 (1) 连线到信贷资料服务器 (4) 访问信贷帐户时, 信贷资料服务器 (4) 核对被访问信贷帐户的授权名单有没有该移动终端 (3) 电话号码, 核对无误后才允许该查询者访问病历帐户。本发明的系统和方法, 既可保障用户的个人隐私不会被人随意查阅, 又可在用户需要时让用户将其个人信贷评级和记录开放给用户指定的查询者。



1. 一种利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统,其特征在于,所述的系统包括有移动电话网络(1)、各用户的手机(2)、各查询者的移动终端(3)、信贷资料服务器(4),其中,移动电话网络(1)与信贷资料服务器(4)相网络连接,移动终端(3)可以接入移动电话网络(1),信贷资料服务器(4)设有用于储存各用户的个人信贷评级和记录的信贷帐户,用户的信贷帐户与该用户的手机(2)电话号码相绑定,信贷帐户设有一个授权名单,授权名单记录了可以访问该信贷帐户的各查询者的移动终端(3)的电话号码,以及,查询者使用其移动终端(3)通过移动电话网络(1)连线到信贷资料服务器(4)访问信贷帐户时,采用数据报为载体传送由移动终端(3)发出给信贷资料服务器(4)的信息,所述的数据报中含有该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息,信贷资料服务器(4)核对该身份信息是否与被访问信贷帐户的授权名单其中之一的电话号码相一致,核对结果相一致无误时信贷资料服务器(4)才处理该数据报所载的信息,让该查询者可以通过其移动终端(3)访问该信贷帐户。

2. 如权利要求1所述的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统,其特征在于,所述的移动终端(3)在其发出的数据报中,加入该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息,以及,移动电话网络(1)收到移动终端(3)发出的数据报时,移动电话网络(1)核对该数据报内的身份信息是否与该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码相一致,核对结果相一致时,移动电话网络(1)才将该数据报传送给该数据报的目的地址。

3. 如权利要求1所述的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统,其特征在于,所述的移动电话网络(1)收到移动终端(3)发出的数据报时,移动电话网络(1)将该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息加入该数据报中,然后才将该数据报传送给该数据报的目的地址。

4. 一种利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法,其特征在于,所述的方法包括设置信贷资料服务器(4),信贷资料服务器(4)设有用于储存各用户的个人信贷评级和记录的信贷帐户,用户的信贷帐户与该用户的手机(2)电话号码相绑定,信贷帐户还设有一个授权名单,授权名单记录了可以访问该信贷帐户的各查询者的移动终端(3)的电话号码,以及,查询者使用其移动终端(3)通过移动电话网络(1)连线到信贷资料服务器(4)访问信贷帐户时,采用数据报为载体传送由移动终端(3)发出给信贷资料服务器(4)的信息,所述的数据报中含有该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息,信贷资料服务器(4)核对该身份信息是否与被访问信贷帐户的授权名单其中之一的电话号码相一致,核对结果相一致无误时信贷资料服务器(4)才处理该数据报所载的信息,让该查询者可以通过其移动终端(3)访问该信贷帐户。

5. 如权利要求4所述的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法,其特征在于,所述的移动终端(3)在其发出的数据报中,加入该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息,以及,移动电话网络(1)收到移动终端(3)发出的数据报时,移动电话网络(1)核对该数据报内的身份信息是否与该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码相一致,核对结果相一致时,移动电话网络(1)才将该数据报传送给该数据报的目的地址。

6. 如权利要求4所述的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法,其特征在

于,所述的移动电话网络(1)收到移动终端(3)发出的数据报时,移动电话网络(1)将该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息加入该数据报中,然后才将该数据报传送给该数据报的目的地址。

7. 如权利要求4所述的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法,其特征在于,所述的方法还包括用户使用其手机(2)修改该手机(2)电话号码所绑定的信贷帐户的授权名单的步骤,包括增加/删除授权名单内的电话号码。

8. 如权利要求7所述的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法,其特征在于,所述的方法还包括如下的步骤,是用户在其信贷帐户的授权名单中增加电话号码的步骤,具体的步骤如下:

A1. 用户使用其手机(2)通过移动电话网络(1)发短信息给信贷资料服务器(4),所述的短信息内容包含代表增加电话号码指令的信息和需要加入的电话号码;

A2. 信贷资料服务器(4)收到该短信息后,从该短信息的内容找出代表增加电话号码指令的信息和需要加入的电话号码,从该短信息的来源电话号码找出对应的信贷帐户,核对无误后将需要加入的电话号码加入到该信贷帐户的授权名单内;

A3. 信贷资料服务器(4)发短信息给用户的手机(2),回复该用户已成功在其信贷帐户的授权名单内增加需要加入的电话号码。

9. 如权利要求7所述的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法,其特征在于,所述的方法还包括如下的步骤,是用户在其信贷帐户的授权名单中删除电话号码的步骤,具体的步骤如下:

B1. 用户使用其手机(2)通过移动电话网络(1)发短信息给信贷资料服务器(4),所述的短信息内容包括代表删除电话号码指令的信息和被删除的电话号码;

B2. 信贷资料服务器(4)收到该短信息后,从该短信息的内容找出代表删除电话号码指令的信息和被删除的电话号码,从该短信息的来源电话号码找出对应的信贷帐户,从该信贷帐户的授权名单内找出该被删除的电话号码,核对无误后将该被删除的电话号码从该授权名单内删除;

B3. 信贷资料服务器(4)发短信息给用户的手机(2),回复该用户已成功在该信贷帐户的授权名单内,将该被删除的电话号码删除。

10. 如权利要求4所述的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法,其特征在于,当信贷资料服务器(4)发现访问信贷帐户的查询者的移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码并非该信贷帐户的授权名单中的任一电话号码时,信贷资料服务器(4)将该查询者的移动终端(3)的电话号码用短信息发给该信贷帐户所绑定的电话号码的手机(2)通知用户,用户通过其手机(2)接收到该短信息后,如同意将该查询者的移动终端(3)的电话号码加入该信贷帐户的授权名单中,就在该短信息内容加入代表同意的内容回复信贷资料服务器(4),信贷资料服务器(4)收到回复的短信息时,核对短信息内容含有代表同意的内容无误后,将该移动终端(3)电话号码加入该信贷帐户的授权名单中,让该查询者能访问该信贷帐户,以及,信贷资料服务器(4)在该查询者访问该信贷帐户后,从该信贷帐户的授权名单中删除该移动终端(3)的电话号码。

## 利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统和相应方法

### 【技术领域】

[0001] 本发明涉及移动通信技术和计算机技术,特别是涉及一种利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统和相应方法。

### 【背景技术】

[0002] 目前,一般人向银行等金融机构申请贷款时,金融机构会审核申请人的信贷记录和评级,一般都是从银监局等部门所建立的个人信用数据库查询申请人的信贷记录,才决定是否批出贷款。一般人与人之间、公司与公司之间的商业合作,也经常需要审核对方的信贷记录和评级,来决定是否跟对方合作,但是目前的个人信用数据库,并不向公众开放,如果查询者不是金融机构而是个人或公司,一般要被查人向个人信用数据库发出委托书,委托查询者对其信贷记录和评级进行查询,手续繁复,非常不方便。如何能让查询者可以在被查人的同意下,随时随地查阅被查人的信贷记录和评级,是一个有待解决的问题。

### 【发明内容】

[0003] 本发明的目的,在于提供一种利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统和相应方法,利用移动电话网络认证用户身份的功能,来认证查询者的身份,让查询者可以在被查人的同意下,随时随地查阅被查人的信贷记录和评级。

[0004] 本发明的目的是这样实现的,采用这样一种利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统,其特征在于,所述的系统包括有移动电话网络(1)、各用户的手机(2)、各查询者的移动终端(3)、信贷资料服务器(4),其中,移动电话网络(1)与信贷资料服务器(4)相网络连接,移动终端(3)内设有SIM卡,可以使用该SIM卡的身份接入移动电话网络(1),信贷资料服务器(4)设有用于储存各用户的个人信贷评级和记录的信贷帐户,用户的信贷帐户与该用户的手机(2)电话号码相绑定,信贷帐户设有一个授权名单,授权名单记录了可以访问该信贷帐户的各查询者的移动终端(3)的电话号码,以及,查询者使用其移动终端(3)通过移动电话网络(1)连线到信贷资料服务器(4)访问信贷帐户时,采用数据报为载体传送由移动终端(3)发出给信贷资料服务器(4)的信息,所述的数据报中含有该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息,信贷资料服务器(4)核对该身份信息是否与被访问信贷帐户的授权名单其中之一的电话号码相一致,核对结果相一致无误时信贷资料服务器(4)才处理该数据报所载的信息,让该查询者可以通过其移动终端(3)访问该信贷帐户。

[0005] 在本发明中,所述的移动终端(3)在其发出的数据报中,加入该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息,以及,移动电话网络(1)收到移动终端(3)发出的数据报时,移动电话网络(1)核对该数据报内的身份信息是否与该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码相一致,核对结果相一致时,移动电话网络(1)才将该数据报传送给该数据报的目的地址,否则移动电话网络(1)将该数据报舍弃。这样就保证了移动终端(3)只能以其SIM卡的身份接入移动电话网络(1),并以真实身份发出数据报,也就是

必须采用真实身份才能连线到信贷资料服务器(4)。由于SIM卡的唯一性,并且难以复制的,加上移动电话网络(1)认证接入的终端的SIM卡身份过程是非常严密安全可靠,即使有人复制了SIM卡,当移动电话网络(1)发现有相同身份的终端接入时,移动电话网络(1)会即时将这相同身份的SIM卡列入黑名单,令使用该SIM卡身份的终端不能接入网络,使复制的SIM卡不能成功假冒用户的身份,保证了接入移动电话网络(1)的各移动终端(3)身份的真实性。此外,除了由发送方的移动终端(3)在数据报中加入身份信息外,也可以由移动电话网络(1)收到移动终端(3)发出的数据报时,移动电话网络(1)将该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息加入该数据报中,然后才将该数据报传送给该数据报的目的地址。无论采用由移动终端(3)将身份信息加入数据报中,或采用由移动电话网络(1)将身份信息加入数据报中,都可很好地实现本发明的目的,都是属于本发明的保护范围。

[0006] 为实现本发明的目的,还采用这样一种利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法,其特征在于,所述的方法包括在查询者的移动终端(3)内设置SIM卡,并设置信贷资料服务器(4),信贷资料服务器(4)设有用于储存各用户的个人信贷评级和记录的信贷帐户,用户的信贷帐户与该用户的手机(2)电话号码相绑定,信贷帐户还设有一个授权名单,授权名单记录了可以访问该信贷帐户的各查询者的移动终端(3)的电话号码,以及,查询者使用其移动终端(3)通过移动电话网络(1)连线到信贷资料服务器(4)访问信贷帐户时,采用数据报为载体传送由移动终端(3)发出给信贷资料服务器(4)的信息,所述的数据报中含有该移动终端(3)在移动电话网络(1)中的电话号码作为身份信息,信贷资料服务器(4)核对该身份信息是否与被访问信贷帐户的授权名单其中之一的电话号码相一致,核对结果相一致无误时信贷资料服务器(4)才处理该数据报所载的信息,让该查询者可以通过其移动终端(3)访问该信贷帐户。此外,所述的方法还包括用户使用其手机(2)修改该手机(2)电话号码所绑定的信贷帐户的授权名单的步骤,包括增加/删除授权名单内的电话号码。

[0007] 这样就实现了本发明的目的。

[0008] 本发明的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统和相应方法,既可保障用户的个人隐私不会被人随意查阅,又可在用户需要时让用户将其个人信贷评级和记录开放给用户指定的查询者。

### 【附图说明】

[0009] 图1是本发明的第一实施例的信贷资料库系统的示意说明图;

[0010] 图中,相同的数字代表相同的装置、部件器件,附图是示意性的,用以说明本发明的主要特征。

### 【具体实施方式】

[0011] 下面结合附图,对本发明的方法作进一步详细说明。

[0012] 参阅图1,图1是本发明的第一实施例的信贷资料库系统的示意说明图,图1中示出的系统包括有移动电话网络(1)、各用户的手机(2)、各查询者的移动终端(3)、信贷资料服务器(4),其中,移动电话网络(1)与信贷资料服务器(4)相网络连接,移动终端(3)内设

有 SIM 卡,可以使用该 SIM 卡的身份接入移动电话网络 (1),信贷资料服务器 (4) 设有用于储存各用户的个人信贷评级和记录的信贷帐户,用户的信贷帐户与该用户的手机 (2) 电话号码相绑定,信贷帐户设有一个授权名单,授权名单记录了可以访问该信贷帐户的各查询者的移动终端 (3) 的电话号码,以及,查询者使用其移动终端 (3) 通过移动电话网络 (1) 连线到信贷资料服务器 (4) 访问信贷帐户时,采用数据报为载体传送由移动终端 (3) 发出给信贷资料服务器 (4) 的信息,所述的数据报中含有该移动终端 (3) 在移动电话网络 (1) 中的电话号码作为身份信息,信贷资料服务器 (4) 核对该身份信息是否与被访问信贷帐户的授权名单其中之一的电话号码相一致,核对结果相一致无误时信贷资料服务器 (4) 才处理该数据报所载的信息,让该查询者可以通过其移动终端 (3) 访问该信贷帐户。

[0013] 至于本发明的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统所采用的方法,包括在各查询者的移动终端 (3) 内设置 SIM 卡,并设置信贷资料服务器 (4),信贷资料服务器 (4) 设有用于储存各用户的个人信贷评级和记录的信贷帐户,用户的信贷帐户与该用户的手机 (2) 电话号码相绑定,信贷帐户还设有一个授权名单,授权名单记录了可以访问该信贷帐户的各查询者的移动终端 (3) 的电话号码,以及,查询者使用其移动终端 (3) 通过移动电话网络 (1) 连线到信贷资料服务器 (4) 访问信贷帐户时,采用数据报为载体传送由移动终端 (3) 发出给信贷资料服务器 (4) 的信息,所述的数据报中含有该移动终端 (3) 在移动电话网络 (1) 中的电话号码作为身份信息,信贷资料服务器 (4) 核对该身份信息是否与被访问信贷帐户的授权名单其中之一的电话号码相一致,核对结果相一致无误时信贷资料服务器 (4) 才处理该数据报所载的信息,让该查询者可以通过其移动终端 (3) 访问该信贷帐户。此外,所述的方法还包括用户使用其手机 (2) 修改该手机 (2) 电话号码所绑定的信贷帐户的授权名单的步骤,包括增加 / 删除授权名单内的电话号码。

[0014] 本发明所述的移动电话网络 (1),包括 GSM、CDMA、TD-SCDMA、3G、4G 等等之类不同制式的移动电话网络,只要是采用 SIM 卡来认证用户身份的移动电话网络,都是本发明所指的移动电话网络 (1),而所述的手机 (2) 是指与所述的移动电话网络 (1) 相同制式的手机,可以接入移动电话网络 (1) 进行通话、收发短信息、通讯等工作。此外,所述的移动终端 (3) 的 SIM 卡是指用于保存移动电话服务的用户身份识别数据的智能卡,包括用于 GSM 移动电话的 SIM 卡、用于 CDMA2000 移动电话的 RUIM 卡、用于 cdmaOne 移动电话的 UIM 卡、用于 3G 移动电话的 USIM 卡、用于 TD-SCDMA 移动电话的 USIM 卡等等之类用于认证移动电话网络用户身份的智能卡,为了方便说明,在本发明中一律称为 SIM 卡。

[0015] 在设置方面,各移动终端 (3) 需要预先设置一张由移动电话网络 (1) 发行的 SIM 卡,这 SIM 卡就是移动终端 (3) 接入移动电话网络 (1) 时的身份凭证。在本发明中,所述的移动终端 (3) 是可以接入移动电话网络 (1) 进行数据通讯的电子设备,可以是移动电话、PDA、计算机等等,或者是一些可以接入移动电话网络 (1) 的电子设备如电子书等等,这些电子设备中,除了移动电话外,其余一般都内置或外接一个移动电话 Modem(例如 GSM Modem、3G Modem、CDMA Modem、TD-SCDMA Modem、GPRS Modem、LTE Modem 等等之类用于将计算机或电子设备与移动电话网络连线通讯的装置),只要将 SIM 卡放入移动电话 Modem 内,这些计算机或电子设备就可以采用该 SIM 卡的身份接入移动电话网络 (1) 进行数据通讯。

[0016] 在移动电话网络 (1) 方面,由于移动终端 (3) 在其发出的数据报中,加入该移动终端 (3) 在移动电话网络 (1) 中的电话号码作为身份信息,所以移动电话网络 (1) 要在其用

于传送移动终端 (3) 发出的数据报的设备中,增加核对发出该数据报的移动终端 (3) 在移动电话网络 (1) 中的电话号码和数据报内容的身份信息是否相一致的功能,当移动电话网络 (1) 收到移动终端 (3) 发出的数据报时,移动电话网络 (1) 核对该数据报内的身份信息是否与该移动终端 (3) 在移动电话网络 (1) 中的电话号码相一致,核对结果相一致时,移动电话网络 (1) 才将该数据报传送给该数据报的目的地址,否则移动电话网络 (1) 将该数据报舍弃。除了由移动终端 (3) 在数据报中加入身份信息外,也可以由移动电话网络 (1) 收到移动终端 (3) 发出的数据报时,移动电话网络 (1) 将该移动终端 (3) 在移动电话网络 (1) 中的电话号码作为身份信息加入该数据报中,然后才将该数据报传送给该数据报的目的地址。这样可确保移动电话网络 (1) 内的各移动终端 (3),只能以真实的身份通过移动电话网络 (1) 连线到信贷资料服务器 (4) 进行数据通讯。

[0017] 在用户方面,用户要在信贷资料服务器 (4) 登记他的手机 (2) 电话号码,将他的信贷帐户与其手机 (2) 电话号码相绑定,用户才能使用其手机 (2) 修改该手机 (2) 电话号码所绑定的信贷帐户的授权名单的步骤,包括增加 / 删除授权名单内的电话号码。

[0018] 本发明的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法中,还包括如下的步骤,是用户在其信贷帐户的授权名单中增加电话号码的步骤,具体的步骤如下:

[0019] A1. 用户使用其手机 (2) 通过移动电话网络 (1) 发短信息给信贷资料服务器 (4),所述的短信息内容包含代表增加电话号码指令的信息和需要加入的电话号码,例如“A”代表增加电话号码指令,需要加入的电话号码是 13902966788,用户只要将“A13902966788”用短信息发送给信贷资料服务器 (4),就表示用户需要将电话号码 13902966788 加入授权名单中;

[0020] A2. 信贷资料服务器 (4) 收到该短信息后,从该短信息的内容找出代表增加电话号码指令的信息和需要加入的电话号码,从该短信息的来源电话号码找出对应的信贷帐户,核对无误后将需要加入的电话号码加入到该信贷帐户的授权名单内;

[0021] A3. 信贷资料服务器 (4) 发短信息给用户的手机 (2),回复该用户已成功在其信贷帐户的授权名单内增加需要加入的电话号码。

[0022] 用户除了可以随时在其信贷帐户的授权名单中增加电话号码外,本发明的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统方法中,还包括如下的步骤,是用户在其信贷帐户的授权名单中删除电话号码的步骤,具体的步骤如下:

[0023] B1. 用户使用其手机 (2) 通过移动电话网络 (1) 发短信息给信贷资料服务器 (4),所述的短信息内容包括代表删除电话号码指令的信息和被删除的电话号码,例如“D”代表删除电话号码指令,需要删除的电话号码是 13902966788,用户只要将“D13902966788”用短信息发送给信贷资料服务器 (4),就表示用户需要将电话号码 13902966788 在授权名单中删除;

[0024] B2. 信贷资料服务器 (4) 收到该短信息后,从该短信息的内容找出代表删除电话号码指令的信息和被删除的电话号码,从该短信息的来源电话号码找出对应的信贷帐户,从该信贷帐户的授权名单内找出该被删除的电话号码,核对无误后将该被删除的电话号码从该授权名单内删除;

[0025] B3. 信贷资料服务器 (4) 发短信息给用户的手机 (2),回复该用户已成功在该信贷帐户的授权名单内,将该被删除的电话号码删除。

[0026] 以上有关在授权名单中增加 / 删除电话号码的步骤,是由用户自己主动使用其手机 (2) 对其信贷帐户的授权名单进行修改。在本发明中,也可以采用在查询者查询用户的信贷帐户时,才由用户将查询者的移动终端 (3) 的电话号码加入授权名单中。采用这方法时,当信贷资料服务器 (4) 发现访问信贷帐户的查询者的移动终端 (3) 在移动电话网络 (1) 中的电话号码并非该信贷帐户的授权名单中的任一电话号码时,信贷资料服务器 (4) 将该查询者的移动终端 (3) 的电话号码用短信息发给该信贷帐户所绑定的电话号码的手机 (2) 通知用户,用户通过其手机 (2) 接收到该短信息后,如同意将该查询者的移动终端 (3) 的电话号码加入该信贷帐户的授权名单中,就在该短信息内容加入代表同意的内容回复信贷资料服务器 (4),例如“OK”代表同意,用户只要在短信息内容加入“OK”,然后回复信贷资料服务器 (4),就表示用户同意将该移动终端 (3) 的电话号码加入授权名单中,如果不同意就无须理会该短信息,信贷资料服务器 (4) 收到回复的短信息时,核对短信息内容含有代表同意的内容无误后,将该移动终端 (3) 电话号码加入该信贷帐户的授权名单中,让该查询者能访问该信贷帐户,以及,信贷资料服务器 (4) 在该查询者访问该信贷帐户后,从该信贷帐户的授权名单中删除该移动终端 (3) 的电话号码。

[0027] 在本发明中,移动终端 (3) 传送给信贷资料服务器 (4) 的数据报中,需要加入发送方的身份信息,即移动终端 (3) 在移动电话网络 (1) 中的电话号码,这身份信息可以加入到网络层的数据报中,或加入到传输层的数据报中,或加入到数据链路层的数据报中,也可以将身份信息加入到应用层或表示层或会话层的数据中,都可很好地实现本发明的目的。例如将身份信息加入到移动终端 (3) 传送给信贷资料服务器 (4) 的 IP 数据报首部的可选字段中,就可以让信贷资料服务器 (4) 清楚知道发送方的真实身份。又例如将身份信息加入到移动终端 (3) 传送给信贷资料服务器 (4) 的 TCP 数据报首部的选项字段内,也同样可以让信贷资料服务器 (4) 清楚知道发送方的真实身份。又例如将身份信息加入到移动终端 (3) 传送给信贷资料服务器 (4) 的 UDP 数据报中,同样可以让信贷资料服务器 (4) 清楚知道发送方的真实身份。

[0028] 以上已经详细说明本发明的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统和相应方法,虽然本发明以上述的各实施例加以说明,但是本发明并不仅限于此,在不离开本发明的精神和所附权利要求书的范围的情况下,可以作多种改变和变化,都是属于本发明的保护范围。

[0029] 本发明的利用移动电话网络认证身份的信贷资料库系统和相应方法,利用移动电话网络认证用户身份的功能,来认证查询者的身份,既可保障用户的个人私隐不会被人随意查阅,又可在用户需要时让用户将其个人信贷评级和记录开放给用户指定的查询者。本发明的实施,可为人与人之间、公司与公司之间的商业合作的双方,提供一种既方便又易用的查询对方个人信贷评级和记录的手段,对合作的双方都十分裨益。

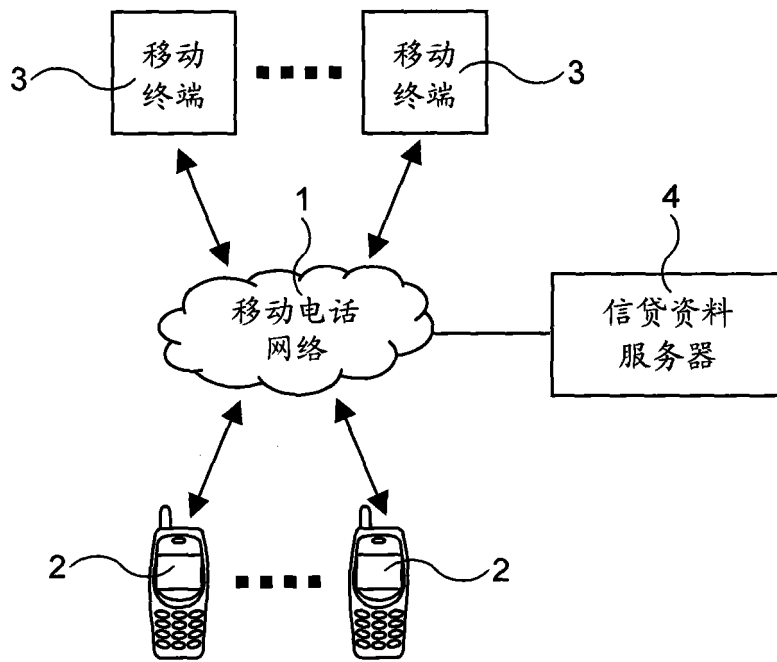


图 1