

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G06F 1/00

G06F 17/60



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200410029631.2

[43] 公开日 2005 年 4 月 13 日

[11] 公开号 CN 1605965A

[22] 申请日 2004.3.29

[21] 申请号 200410029631.2

[71] 申请人 梁振宇

地址 香港上环皇后街 1 号帝后华庭第 1 座
39 楼 E 座

[72] 发明人 梁振宇

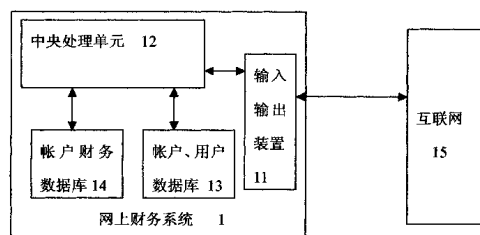
[74] 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司
代理人 郑小粤

权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 发明名称 网上财务用户管理系统

[57] 摘要

提供一种网上财务系统用户管理方法及实现该方法的装置，本发明是这样实现的，在设定帐户时给予一个管理员用户与密码，然后登录该管理员用户，根据不同用户的需要分配不同的用户名，并对该用户名设定密码；同时给予该用户名在帐户中可以查阅和操作的相应项目的权限。不同的用户在输入自己的用户名和对应的密码后登录到帐户，此时该用户可以查阅或操作自己用户名中可以查阅或操作的项目。



ISSN 1008-4274

1. 一种网上财务用户管理系统，包括：

设定帐户号码与密码的装置，该帐户内包括财务管理的各个项目、分配帐户中用户名和对应密码的装置和对帐户中用户名给定对各个项目操作权限的装置；

启动用户名操作的装置；

为用户操作选择路径的装置；和

处理上述用户操作的装置。

2. 根据权利要求1的网上财务用户管理系统，进一步包括处理用户名与密码请求的装置；和管理用户名的装置。

3. 根据权利要求1的网上财务用户管理系统，进一步包括一个安全的帐户数据库接口，以允许对帐户的操作。

4. 根据权利要求1的网上财务用户管理系统，进一步包括把用户和帐户作为关联用户来存储的装置。

5. 根据权利要求1的网上财务用户管理系统，其中所述的用户名进一步包括：

使用计算机网络直接发送财务信息到系统中众多帐户中的一个指定帐户的路径选择信息；和一个与上述指定的帐户相关的用户标识，其中，该用户名在建立时指定其可在该帐户中操作的项目。

6. 根据权利要求1的网上财务用户管理系统，其中所述的用于处理用户操作的装置进一步包括：

验证一个接收到的用户名是一个有效的发行号码并验证密码与该号

码对应密码一致的装置，和识别正确的相关用户详情的装置。

7. 根据权利要求1的网上财务用户管理系统，其中所述的用于处理用户操作的装置进一步包括：

确定应该如何为该用户实现操作和获得所需的帐户号码的装置；和利用现有网络发送操作信息来完成操作的装置。

8. 一种网上财务用户管理方法，包括：

分配帐户的装置，该帐户包括财务管理的各个项目、分配帐户中用户名和对应密码的装置与对帐户中用户名给定对各个项目操作权限的装置；

启动用户名的操作；

为用户操作选择路径；和

处理上述用户操作。

9. 根据权利要求8的网上财务用户管理方法，进一步包括：

处理用户名和密码请求；和

把用户名与对应密码和相关的帐户作为关联帐户来存储。

10. 根据权利要求8的网上财务用户管理方法，进一步包括：

验证一个接收到的用户名是一个有效的发行号码并验证密码与该号码对应密码一致；和

识别正确的相关帐户详情。

网上财务用户管理系统

技术领域

本发明涉及一种网上财务用户管理方法,尤其是一种根据不同客户提供各种不同权限的网上财务用户管理方法。

背景技术

互联网的使用日趋普及,各行各业都希望利用这个庞大的计算机网络来为公司降低营运成本,甚至带来收益。而且,现在的公司分支机构十分分散,在财务上的统一管理又格外重要;另外,公司管理层很多时候不论身在何地都希望能够清楚知道公司的财政状况,从而作出适当的决定。但现有的财务软件系统一般是单机版或在企业内部局域网上使用,且使用和维护成本高,数据容易丢失。而且现有财务系统在进入后要么可以查阅和操作所有项目,要么每进入一个项目都需输入一次密码;前者对公司数据的保密性不强,无法识别不同的客户,后者需要记住不同项目的不同的密码,给使用者带来不便。

发明内容

本发明旨在提供一种在网上财务系统中根据帐户内不同用户的需要和权限在开设用户的时候设定它可以访问和操作的范围的方法。以便更安全的对帐户进行管理。

本发明是这样实现的,在设定帐户时给予一个管理员用户与密码,然后登录该管理员用户,根据不同用户的需要分配不同的用户名,并对该用户名设定密码;同时给予该用户名在帐户中可以查阅和操作的相应项目的权限。

不同的用户在输入自己的用户名和对应的密码后登录到帐户，此时该用户可以查阅或操作自己用户名中可以查阅或操作的项目。

附图说明

现在参考附图通过例举的实施方案来说明本发明的这些和其它的优势、特征和方面，但本发明并不局限于这些例举方案，附图中：

图一是实现本发明的一个例子系统；

图二是图一中的中央处理单元的运行流程图；

图三是本发明的一个用户管理例子。

具体实施方式

如图一所示实现本发明所述方式的网上财务系统 1，主要包含中央处理单元 12、帐户财务数据库 14、帐户和用户数据库 13 和输入输出装置 11。

输入输出装置 11 连接互联网 15 上的用户计算机。

中央处理单元 12 在运行时首先接受帐户申请，建立该帐户对应的帐户数据库 14；并将该帐户和它的路径存入帐户、用户数据库 13。

登录帐户后便可设立该帐户下的用户及其对应密码 22，再根据不同的客户给予该客户在此帐户下可以查阅和操作的财务项目的权限。并存入帐户、用户数据库 13。

用户在使用时先输入其用户名和对应的密码；中央处理单元 12 接到请求后首先与帐户、用户数据库 13 中数据对照，验证该用户名是否是一个有效的发行号码；如果是，便校验输入密码是否与该用户名对应密码一致；校验一致后识别该用户正确的详情，按用户权限设置输出可以查阅和操作的财务项目。

用户按其需要查阅项目和完成操作后。系统收到请求，按客户要求完成运算，并将运算结果输出给用户。并在该帐户财务数据库 14 中将该用户的操作和查阅项目和内容及时间记录存储。

用户完成操作后，退出系统。

使用此系统后，不同用户不但可以按需要完成财务操作，并将其操作记录在数据库中，定期备份。这样公司的财务得到了更安全的管理；而且操作时没有地域限制，只需登录互联网便可以完成对财务的操作，使用十分方便、快速。

图三为本发明的一个网上财务系统用户管理实例：

其中管理员 41 可以查阅和操作用户管理项 31；

财务总监 42 可以查阅和操作系统中的所有财务信息；

出纳 43 可以查阅和操作应收帐 34、应付帐 35、现金 36 和查阅王五工资 38 等财务信息；

仓管员 44 可以查阅和操作存货 37 财务信息；

员工王五 45 可以查阅王五工资 38 财务信息。

这样实施后公司内各个员工便各按自己的职务完成财务管理，如财务总监可以完成所有操作便可以随时、随地了解公司的财务状况。员工王五可以查阅到自己的工资信息，又不致于冒怕其泄漏公司财务机密的风险。

本发明的许多方面可以具体化到通用目的计算机中，熟练的计算机编程人员可以从这里所包含的本发明的描述中派生出用来实现本发明的功能的程序、代码和代码段。

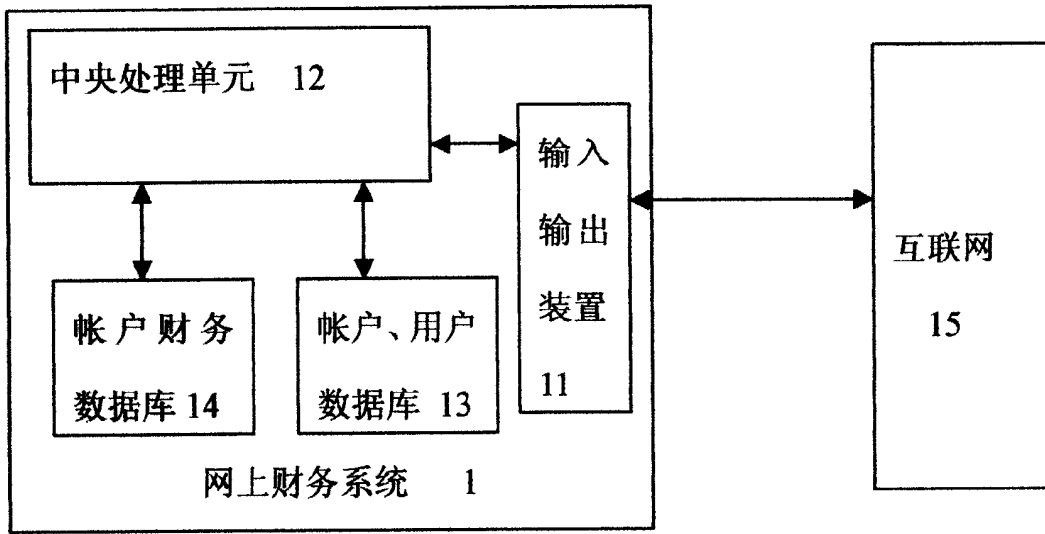


图 一

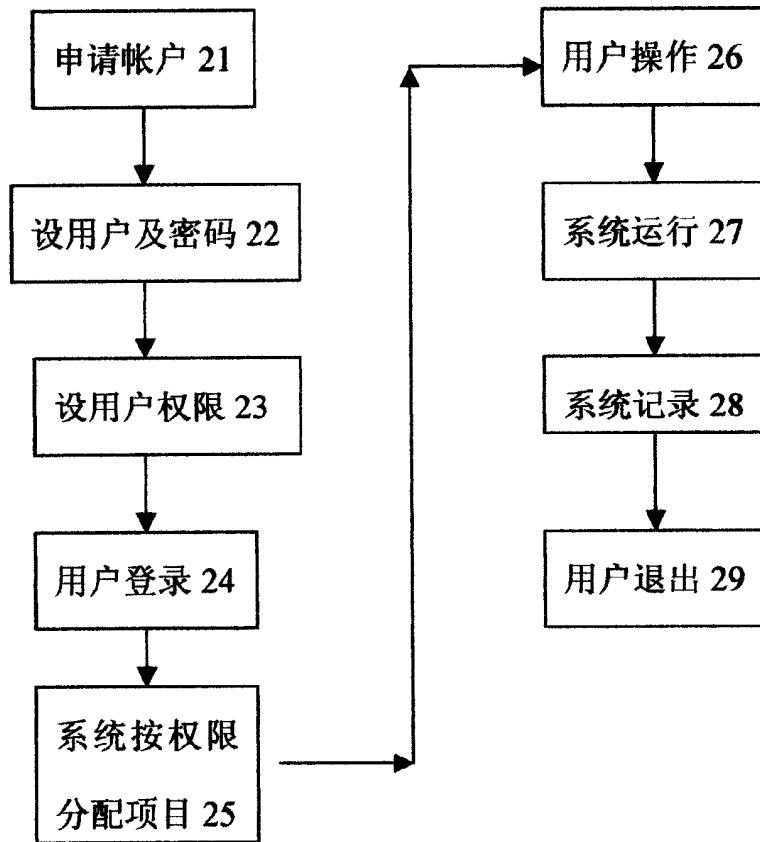


图 二

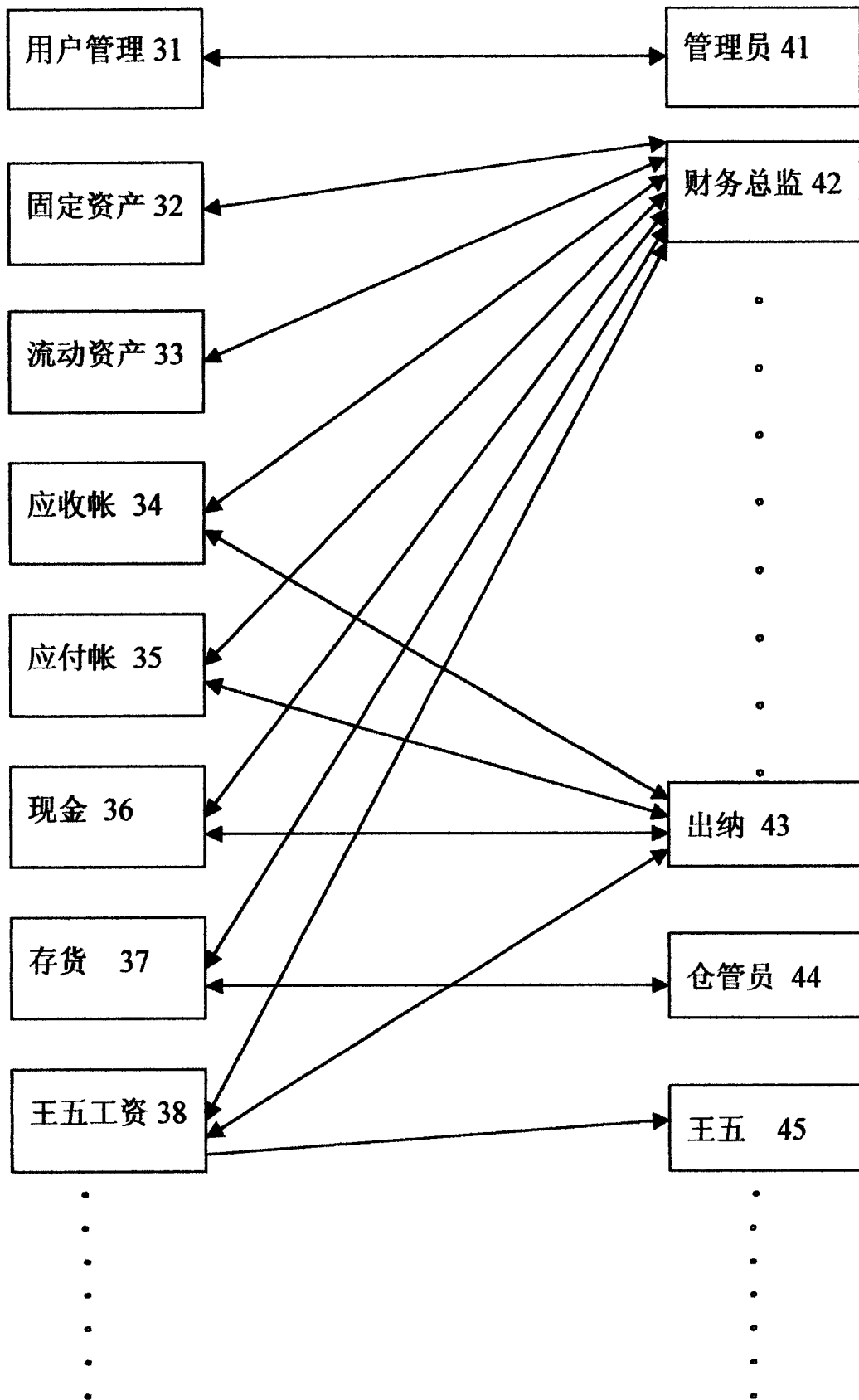


图 三