



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104376189 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201310349383. 9

(22) 申请日 2013. 08. 12

(71) 申请人 云签科技股份有限公司
地址 中国台湾台北市重庆南路一段 57 号 12 楼之 6

(72) 发明人 施济涛

(74) 专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务
所(普通合伙) 11301
代理人 潘光兴

(51) Int. Cl.
G06F 19/00(2011. 01)

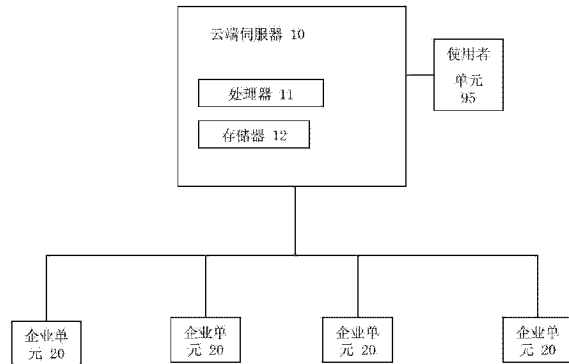
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 发明名称

企业云端应用系统

(57) 摘要

一种企业云端应用系统,其中系统程序架构在云端中而不需要对个别用户分别安装系统软件,改版时也仅需要对云端架构进行改版。所以具简易性及便利性。使用单一的资料库,所有的资料以企业为单位储存在各别的目录中,所有的应用程序可以共同存取同一目录中的资料,所以资料的相容性高也便于企业做资料管理。不会因为原始资料是以分散的方式储存在不同的环境下而不便于管理。再者以企业为单位而非以个人为使用对象,所以便于企业的应用。



1. 一种企业云端应用系统,该系统程序内驻于一个云端伺服器内,借助该云端伺服器发挥其功能,其特征在于:

该云端伺服器连接到至少一企业单元,其中通过该企业单元进入该云端伺服器;

其中该云端伺服器包含一处理器、及一存储器;

其中与企业用户应用系统相关的软件及资料储存在该存储器中,并由该处理器执行该系统的相关作业;

其中该企业云端应用系统包含下列组件:

一企业介面,企业用户可以通过企业用户端进入该系统,进行相关的操作;企业在初次使用时必须登录,然后由系统平台下载一APP到企业用户端;由该APP进行往后的企业用户端与该云端伺服器的连接作业;

一系统管理单元进行系统管理相关的作业,该系统管理单元包含企业用户的登录的登录单元,对所有APP的进行管理的APP管理单元,将APP通过企业介面传送到企业用户单元,以做为企业用户与该云端伺服器连通的工具;

一档案总管单元用于管理本系统所有的资料档案,其特征为本系统所产生的各个资料档案均储存于同一资料库中,该档案总管单元包含单一的档案总管资料库单元,该档案总管资料库单元包含多个次目录,各个次目录隶属于一特定的企业;所以该档案总管资料库单元以企业为单位储存本系统所需要的资料;

其中多个应用程序单元其指向该档案总管资料库单元,企业用户可通过该企业介面进入该应用程序单元,执行该应用程序后将所产生的资料库储存在该档案总管资料库单元中隶属于该企业的资料库中;而且在执行该应用程序时,也由对应的企业资料库存取相关数据;

其中具有多个应用程序单元,所有的多个应用程序单元均指向同一档案总管资料库单元;同一企业在不同的应用程序单元中所产生的资料均指向该同一的档案总管资料库单元中所隶属的企业资料库;所有的应用程序单元共用资料档及通关密码。

2. 如权利要求1所述的企业云端应用系统,其特征在于,该云端伺服器尚连接至少一使用者单元,使用者可通过该使用者单元与该云端伺服器连接;

且该系统尚包含一使用者介面,用于介接各别的使用者与该系统;各别的使用者可以通过使用者单元而连接该使用者介面,并由该使用者介面进入该云端伺服器以使用系统所提供的各种功能。

3. 如权利要求1所述的企业云端应用系统,其特征在于,该企业次目录储存在各企业用户单元中。

4. 如权利要求1所述的企业云端应用系统,其特征在于,该系统管理单元包含一权限管理单元,该权限管理单元用于决定企业用户使用各该应用程序单元的权限。

5. 如权利要求1所述的企业云端应用系统,其特征在于,该系统管理单元包含进行作业环境管理的作业环境管理单元,使得用户通过各企业用户单元及使用者单元在操纵中所产生的作业环境也可以被储存在云端伺服器中,所以不论企业用户或使用者变更到不同的用户单元时,均可以接续存取先前的作业环境,以继续工作,不需重新建立作业环境。

6. 如权利要求1所述的企业云端应用系统,其特征在于,该系统管理单元中尚可包含一加解密单元,用于对该企业的次目录进行加密及解密,以保护企业的资料。

7. 如权利要求 1 所述的企业云端应用系统,其特征在于,该系统管理单元包含一排程单元,该排程单元对于系统内相关的作业排定程序,此排程可以手动或自动的方式进行,因此对于连贯性得作业可以依据前后动作的顺序,依序将具次序性的工作提供予客户。

8. 如权利要求 7 所述的企业云端应用系统,其特征在于,该排程单元也进行作业中的档案锁定,以避免多人同时修改同一档案的事件。

9. 如权利要求 1 所述的企业云端应用系统,其特征在于,该企业用户单元及该使用者单元为各种不同型式的电子资讯装置。

10. 如权利要求 1 所述的企业云端应用系统,其特征在于,该企业用户单元及该使用者单元为电脑、手机、ipad、笔电或 PDA。

企业云端应用系统

技术领域

[0001] 本发明是有关于云端架构的应用系统,尤其是一种企业云端应用系统。

背景技术

[0002] 现有技术已存在诸多的办公室相关的应用软件,只是此类型的应用软件均具有下列的共通特性,该软件为分别独立的软件,其所产生的资料只适于自行读取。其他的软件若没有经过适当的转换或使用者读取的动作则无法为其他软件所读取。即这些资料档并不具相容性。

[0003] 另外,各软件所产生的资料分散在各个不同的储存区域,并没有集中。比如同一单位对于相近的应用所产生的资料,往往依据该软件使用者在当时的操作环境下而储存该笔资料。如果同一单位众多的使用者分别在不同的操作环境则这些资料就被很杂散的储存在没有逻辑规律的这些操作环境中。

[0004] 这些软件往往不是云端的形式,使用者必须分别安装在自身的电子应用装置(如电脑、手机、平板电脑等等)中。如果改版时也必须分别进行改版的动作。此种作业方式相当繁复不具经济性,已不符合现在的云端架构所提供的便利性及经济效益。

[0005] 目前办公室相关的应用软件往往是对于个别的使用者,而没有以企业为单位所设计的软件,所以对于企业用户而言,很多企业上管理的特征并没有注入这些软件中,所以从企业管理的观点上,这些软件只有个别应用的功能,而无法同时达到企业管理的功用。

[0006] 所以本发明的发明人基于多年来在此一行业的认识及经验,提出一套可改进上述缺点的架构,此其对企业的的应用提供便利性及经济性。

发明内容

[0007] 所以本发明的目的是为解决上述现有技术上的问题,本发明中提出一种企业云端应用系统。

[0008] 为达到上述目的本发明中提出一种企业云端应用系统,其中系统程序架构在云端中而不需要对各用户分别安装系统软件,改版时也仅需要对云端架构进行改版。所以具简易性及便利性。使用单一的资料库,所有的资料以企业为单位储存在个别的目录中,所有的应用程序可以共同存取同一目录中的资料,所以资料的相容性高也便于企业做资料管理。不会因为原始资料是以分散的方式储存在不同的环境下而不便于管理。再者以企业为单位而非以个人为使用对象,所以便于企业的应用。

[0009] 由下文的说明可更进一步了解本发明的特征及其优点,阅读时并请参考附图。

附图说明

[0010] 图 1 显示本发明的硬件架构的方块图。

[0011] 图 2 显示本发明的硬件架构及软件作业系统之间关系的方块图。

[0012] 图 3 显示本发明的企业云端应用系统及其周边设备的方块图。

[0013] 图 4 显示本发明的系统管理单元的方块图。

[0014] 图 5 显示本发明的企业云端应用系统及其周边设备的任一形式的方块图。

[0015] **【符号说明】**

10	云端伺服器
11	处理器
12	存储器
20	企业单元
30	企业介面
50	系统管理单元
51	登录单元
52	APP 管理单元
53	权限管理单元
54	作业环境管理单元
55	加解密单元
56	排程单元
60	档案总管单元
62	档案总管资料库单元
65	次目录
70	应用程序单元
90	使用者介面
95	使用者单元。

具体实施方式

[0016] 兹谨就本发明的结构组成,及所能产生的功效与优点,配合附图,举本案的一较佳实施例详细说明如下。

[0017] 请参考图 1 至图 2 所示,显示本发明的架构,包含下列元件:

请参考图 1,本发明的硬件架构主要为一位于云端的云端伺服器 10,其中本发明的企业云端应用系统 1 内驻于该云端伺服器 10 内,借助该云端伺服器 10 发挥其功能。该云端伺服器 10 连接到至少一企业单元 20,其中企业可通过该企业单元 20 进入该云端伺服器 10,而与本发明的系统连通。另外,该云端伺服器 10 也连接至少一使用者单元 95,使用者可通过该使用者单元 95 而与本发明的系统连接。其中该企业单元 20 及使用者单元 95 可以是不同的电子资讯装置,如电脑、笔电、IPAD、手机、PDA 等等,及通过网络连接本发明的系统。

[0018] 其中该云端伺服器 10 包含一处理器 11、及一存储器 12。该处理器 11 用于进行本发明中所需要的操作。该存储器 12 用于储存本发明中以电脑程序形式储存的资料或运算程序,相关的操作结果及相关的资料。本发明中所有的操作结果及相关的资料均储存在云端伺服器 10 的存储器 12 中。

[0019] 其中本发明企业云端应用系统 1 架构在上述的云端伺服器 10 内,该系统的相关的软件及资料储存在存储器 12 中,并由该处理器 11 执行该系统的相关作业。该云端伺服器 10 可以用不同的电子资讯系统来实现,其中该电子资讯系统包含如各种不同的电脑、手机、

ipad、笔电、PDA 等等。而上述的伺服器需架构在这些电子资讯系统中。

[0020] 其中该企业云端应用系统 1 包含下列组件并请参考图 3:

一企业介面 30, 用于接收企业用户的讯息, 企业用户可以通过企业用户端进入本发明的系统, 进行相关的操作。该企业用户可通过一企业用户单元 20 (如企业用户端的电脑、手机、平板电脑、PDA 等等) 而连接该企业介面 30, 并由该企业介面 30 进入本发明的系统以使用系统所提供的各种功能。

[0021] 企业在初次使用时必须有登录的动作, 然后由系统平台下载一 APP 到企业用户端。由该 APP 进行往后的企业用户端与本发明的系统平台的连接作业。其中该企业用户端可以是不同型式的电子资讯装置, 如各种不同的电脑、手机、ipad、笔电、PDA 等等。

[0022] 一使用者介面 90, 用于连接个别的使用者与本发明的系统。各使用者可以通过使用者单元 95 (如使用者的电脑、手机、平板电脑、PDA 等等) 而连接该使用者介面 90, 并由该使用者介面 90 进入本发明的系统以使用系统所提供的各种功能。

[0023] 一系统管理单元 50 进行系统管理相关的作业, 请参考图 4, 该系统管理单元 50 包含企业用户的登录的登录单元 51, 所有 APP 的管理 APP 管理单元 52, 可将 APP 通过企业介面 30 传送到企业用户单元 20, 以作为企业用户与本系统连通的工具。其中该系统管理单元 50 包含一权限管理单元 53。该权限管理单元 53 用于决定企业用户使用各该档案总管资料库单元 62 的权限。该系统管理单元 50 也包含进行作业环境管理的作业环境管理单元 54, 使得用户通过各自的企业用户单元 20 及使用者单元 95 在操纵中所产生的作业环境也可以被储存在云端中, 所以不论企业用户或使用者变更到不同的用户单元时, 均可以接续先前的作业继续工作, 不需重新建立作业环境。该系统管理单元 50 包含一排程单元 56 对于系统内相关的作业排定程序, 此排程可以手动或自动的方式进行。因此对于连贯性得作业可以依据前后动作的顺序, 依序将具次序性的工作提供予客户。如一会计的出纳表格在出纳人员完成时会自动送到所指定人员, 如出纳主任的资料库中。又如当完成维修表单后会, 就会提供客户资料修改及 invoice 表单。所以应用此排程单元, 可以达到多人协同作业及有效的程序作业的目的。同时排程单元也进行作业中的档案管理的目的。如作业中的档案锁定, 以避免多人同时修改同一档案的事件。

[0024] 一档案总管单元 60 用于管理本系统所有的资料档案, 其特征为本系统所产生的各个资料档案均储存于同一资料库中, 该档案总管单元 60 包含单一的档案总管资料库单元 62, 该档案总管资料库单元 62 包含多个次目录 65, 各个次目录 65 隶属于一特定的企业。所以该档案总管资料库单元 62 以企业为单位储存本系统所需要的资料。

[0025] 至少一应用程序单元 70 其指向该档案总管资料库单元 62, 企业用户可通过该企业介面 30 进入该应用程序单元 70, 执行该应用程序后将所产生的资料库储存在该档案总管资料库单元 62 中隶属于该企业的资料库中。而且在执行该应用程序时, 也由对应的企业资料库存取相关数据。

[0026] 本发明的特征为可具有多个应用程序单元 70, 所有的多个应用程序单元均指向同一档案总管资料库单元 62。同一企业在不同的应用程序单元 70 中所产生的资料均指向该同一的档案总管资料库单元 62 中所隶属的企业资料库, 且所有的应用程序单元 70 共用资料档及通关密码。

[0027] 在现有技术的应用中, 各个应用程序产生各别的资料, 这些资料可能是个人资料

或企业资料,而且不同的应用程序无法相容使用,再者这些资料以分散的方式储存在电脑中。本发明的资料则以企业为单元,所有同一企业的资料被储存在隶属于该档案总管资料库单元 62 的同一次目录 65 中。而且所有的应用程序可以抓取同一资料不会有相容的问题。

[0028] 使用者可通过使用者介面 90 连接到本发明的系统,进入企业的次目录 65 读取目录中的资料。因为本发明所诉求的是云端的架构。所以使用者在任何位置只要网络可以存取之处,均可以接近该资料。

[0029] 本发明因为使用该云端系统,所以在操作时由用户所产生的操作环境也可以储存在该云端的系统中,而当用户更换操作电脑时,可以直接呼叫该操作环境接续前段作业。所以当用户的操作尚未完成时,可以将操作环境储存在云端中,然后更换不同的电脑继续该作业。不会因为变更工作环境而有工作无法接续的问题。如上班时所产生的作业可以适当的中断,于回家后再打开家中的电脑连接该云端系统呼叫该作业而接续先前的工作,不会有中断的问题。

[0030] 在图 4 中该系统管理单元 50 中尚可包含一加解密单元 55,用于对该企业的次目录 65 进行加密及解密,以保护企业的资料。

[0031] 图 5 中显示,在本发明的实施例中,也可以将档案总管资料库单元 62 中的企业次目录 65 储存在个别的企业用户单元 20 中。此端视企业用户的偏好而定。

[0032] 本发明的优点为使用云端的系统,系统程序架构在云端中而不需要对各用户分别安装系统软件,改版时也仅需要对云端架构进行改版。所以具简易性及便利性。使用单一的资料库,所有的资料以企业为单位储存在个别的目录中,所有的应用程序可以共同存取同一目录中的资料,所以资料的相容性高也便于企业做资料管理。不会因为原始资料是以分散的方式储存在不同的环境下而不便于管理。再者以企业为单位而非以个人为使用对象,所以便于企业的应用。

[0033] 上列详细说明是针对本发明的一可行实施例的具体说明,只是该实施例并非用以限制本发明的专利范围,凡未脱离本发明技艺精神所为的等效实施或变更,均应包含于本发明的专利范围中。

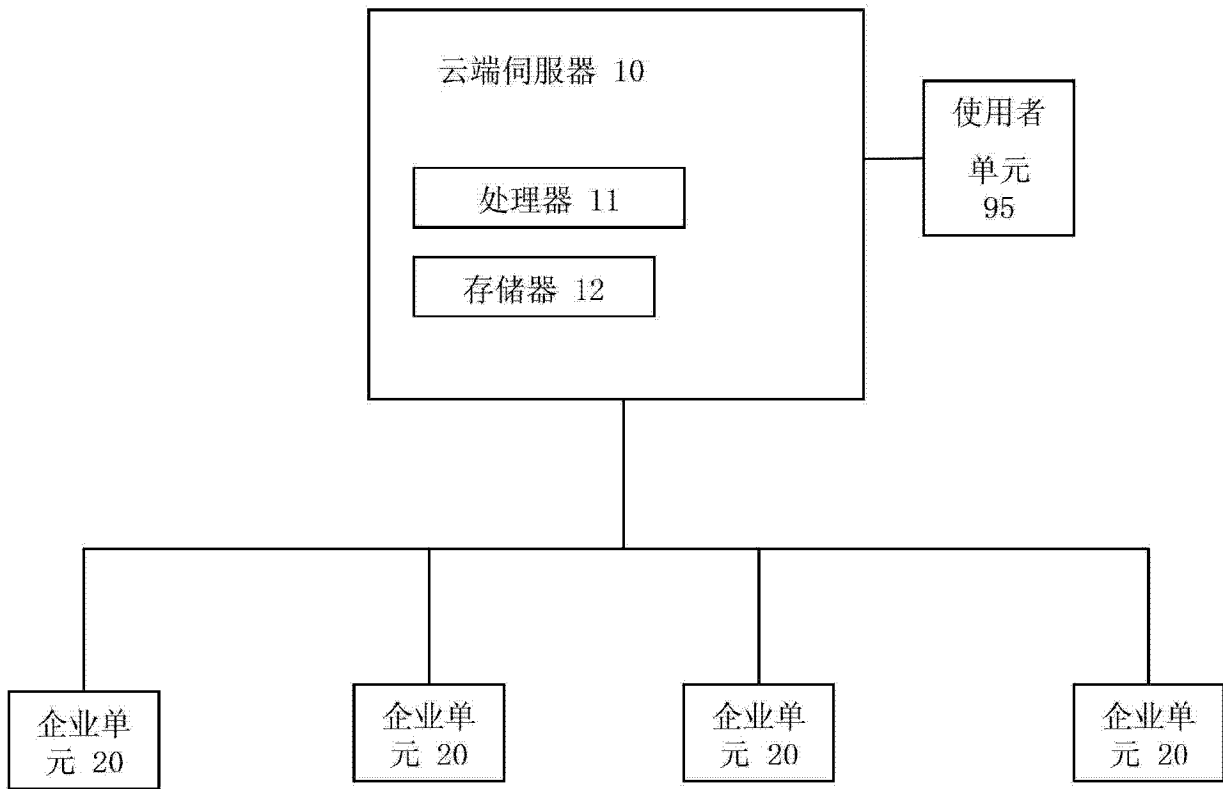


图 1

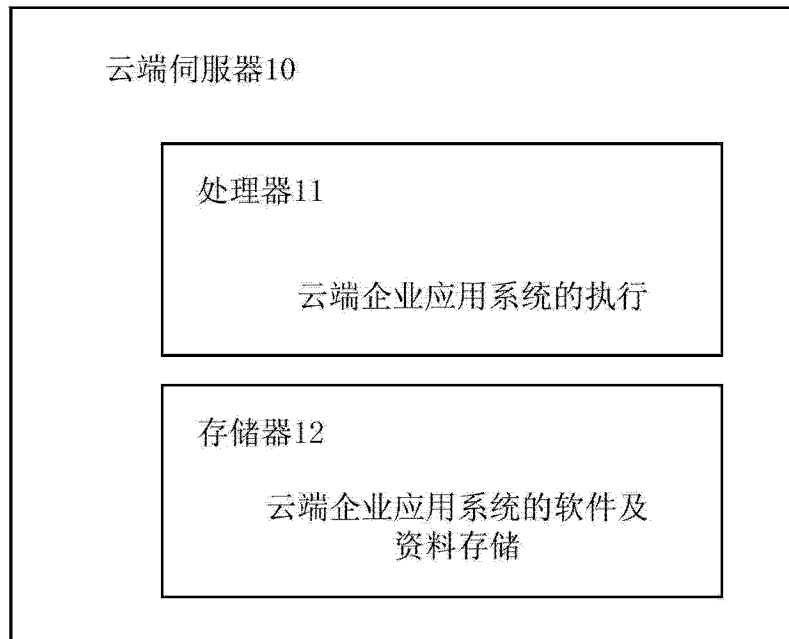


图 2

企业云端应用系统

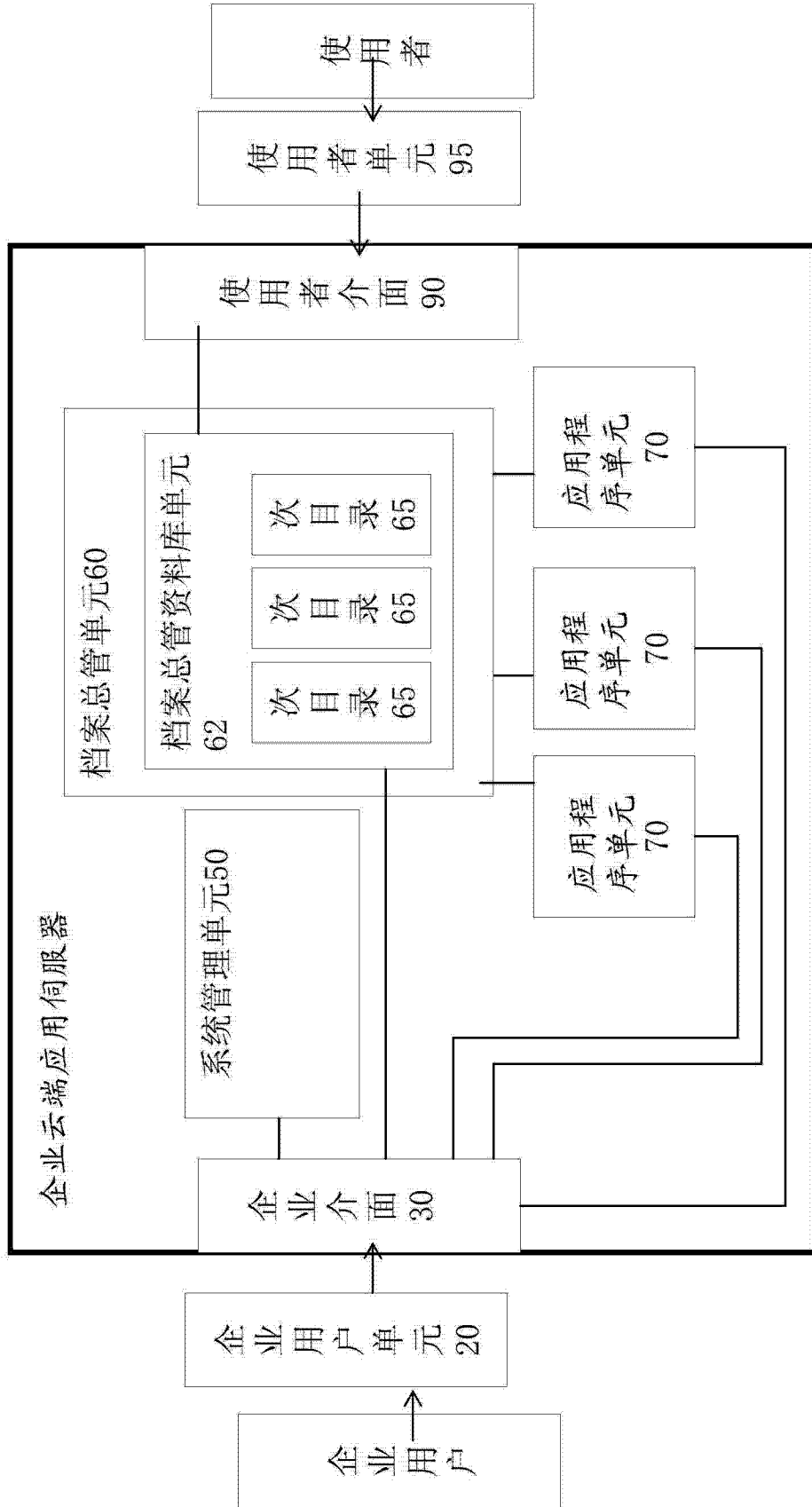


图 3

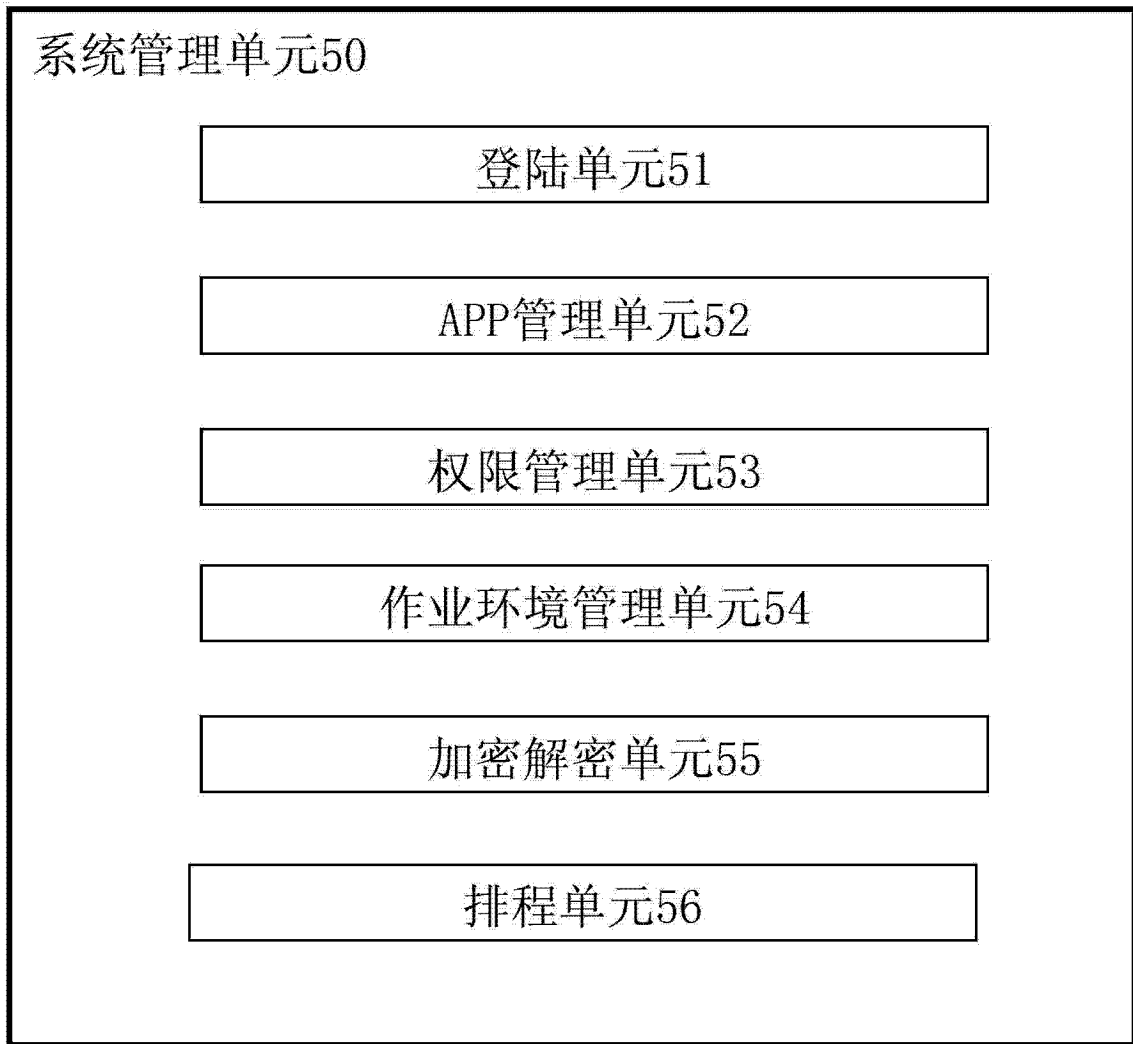


图 4

企业云端应用系统

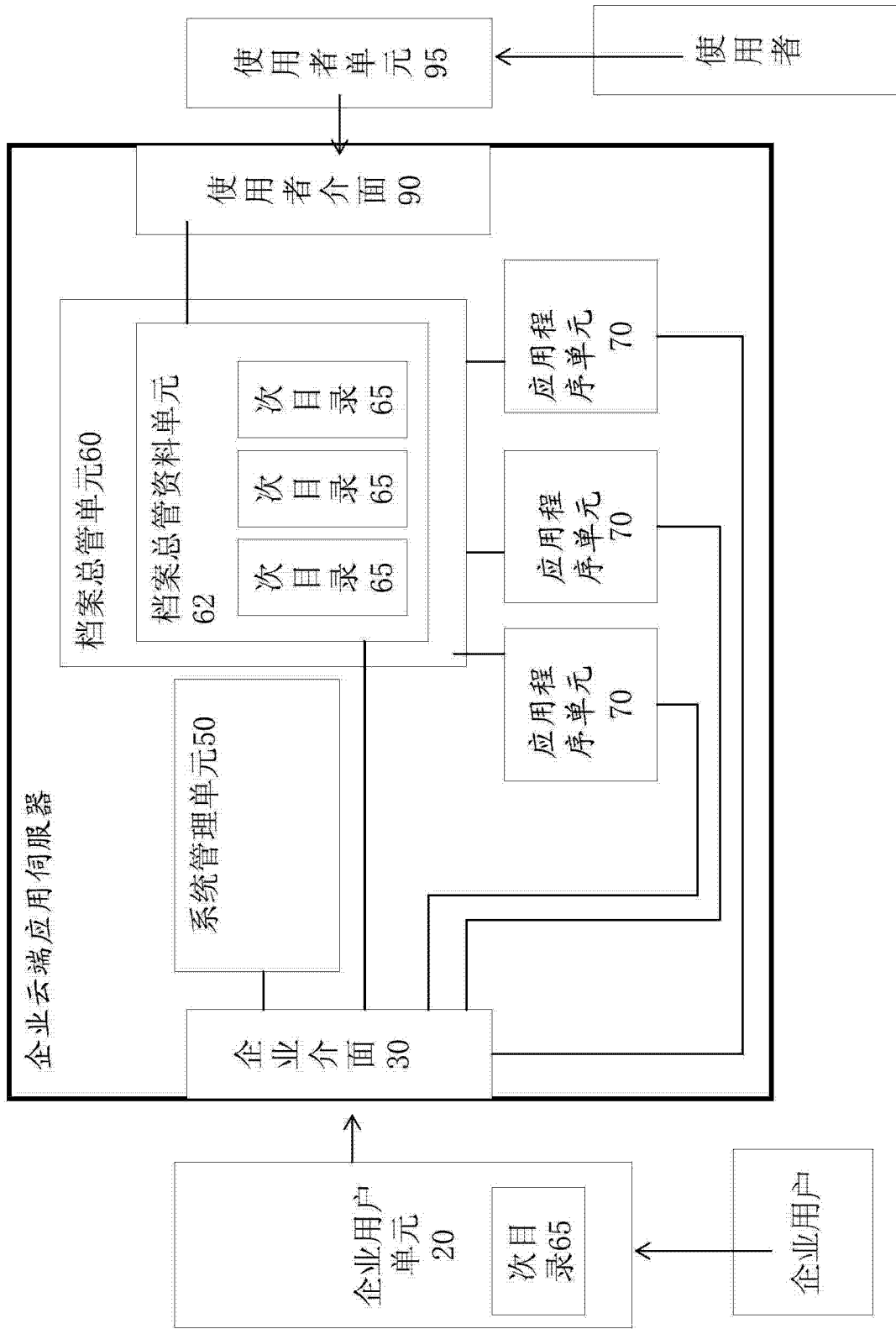


图 5