

# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102231735 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201110170391. 8

(22) 申请日 2011. 06. 22

(71) 申请人 上海互联网软件有限公司

地址 200136 上海市浦东新区郭守敬路 498  
号浦东软件园 14 幢

(72) 发明人 吴卫平

(74) 专利代理机构 上海金盛协力知识产权代理  
有限公司 31242

代理人 解文霞

(51) Int. Cl.

H04L 29/06 (2006. 01)

H04L 12/58 (2006. 01)

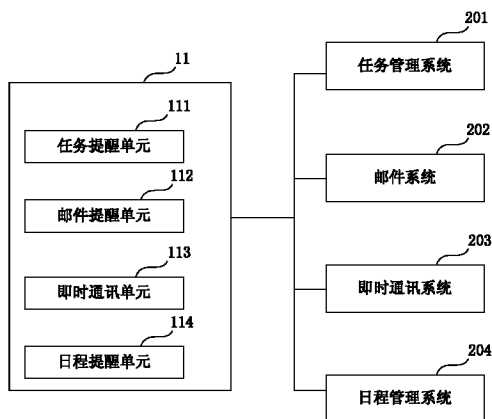
权利要求书 3 页 说明书 7 页 附图 3 页

## (54) 发明名称

网络信息整合系统及其整合方法

## (57) 摘要

本发明揭示了一种网络信息整合系统及其整合方法,所述系统包括:第一系统、与第一系统通讯的若干业务系统;所述第一系统包括第一服务器、若干第一客户端;各业务系统分别包括业务系统服务器、与所述业务系统服务器连接的若干业务系统客户端;所述第一服务器连接各第一客户端及各业务系统服务器;用户通过电子设备登陆第一系统,接收该用户在第一系统对应用户名的网络信息,同时接收与第一系统绑定的各业务系统的网络信息;所述第一服务器包括绑定单元、验证单元、信息接收单元、信息发送单元。本发明提出的网络信息整合系统及其整合方法,可以将各种每天需要使用的应用系统合理的整合在一起,免去繁琐的桌面管理。



1. 一种网络信息整合系统,其特征在于,所述系统包括:第一系统、与第一系统通讯的若干业务系统;

所述第一系统包括第一服务器、若干第一客户端;各业务系统分别包括业务系统服务器、与所述业务系统服务器连接的若干业务系统客户端;

所述第一服务器连接各第一客户端及各业务系统服务器;

用户通过电子设备登陆第一系统,接收该用户在第一系统对应用户名的网络信息,同时接收与第一系统绑定的各业务系统的网络信息;

所述第一服务器包括:

绑定单元,用以将各业务系统中用户的用户名、密码与其在第一系统中的用户名绑定;绑定设置后,第一服务器得到获取对应绑定用户名网络信息的权限;

验证单元,用以在所述绑定单元绑定各业务系统的用户名、密码后,第一服务器与各业务系统服务器之间设置信息收发的验证方法;而后第一服务器与各业务系统服务器之间在发送、接收网络信息之前,通过设定的验证方法验证;

信息接收单元,用以接收各业务系统服务器发送的网络信息;

信息发送单元,用以发送网络信息至各业务系统服务器,而后通过业务系统服务器将信息转发。

2. 根据权利要求1所述的网络信息整合系统,其特征在于:

所述若干业务系统中包括任务管理系统,用以管理各用户的任务信息,并在设定时间将任务信息呈现给对应用户;

所述第一服务器包括任务提醒单元,用以接收任务管理系统发送给相应用户的任务提醒信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。

3. 根据权利要求2所述的网络信息整合系统,其特征在于:

所述任务管理系统接收其他用户发送给第一用户的任务信息,并将任务信息呈现给第一用户。

4. 根据权利要求1所述的网络信息整合系统,其特征在于:

所述若干业务系统中包括邮件系统,用以管理各用户的邮件信息,并在设定时间将邮件信息呈现给对应用户;

所述第一服务器包括邮件提醒单元,用以接收邮件系统发送给相应用户的邮件信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。

5. 根据权利要求1所述的网络信息整合系统,其特征在于:

所述若干业务系统中包括即时通讯系统,用以管理各用户的即时通讯信息,并在设定时间将即时通讯信息呈现给对应用户;

所述第一服务器包括即时通讯单元,用以接收即时通讯系统发送给相应用户的即时通讯信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。

6. 根据权利要求1所述的网络信息整合系统,其特征在于:

所述若干业务系统中包括日程管理系统,用以管理各用户的日程信息,并在设定时间将日程信息呈现给对应用户;

所述第一服务器包括日程提醒单元,用以接收日程提醒系统发送给相应用户的日程信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

所述第一服务器包括共享日程单元,用以共享其他用户的日程信息;

所述共享日程单元首先请求获取其他用户的日程获取权限,其他用户选择是否授权,授权后即可获取相应用户的日程数据。

7. 一种网络信息整合系统,其特征在于,所述系统包括:第一系统、与第一系统通讯的若干业务系统;

所述第一系统包括第一服务器、若干第一客户端;各业务系统分别包括业务系统服务器、与所述业务系统服务器连接的若干业务系统客户端;

所述第一服务器连接各第一客户端及各业务系统服务器;

用户通过电子设备登陆第一系统,接收该用户在第一系统对应用户名的网络信息,同时接收与第一系统绑定的各业务系统的网络信息;

所述第一服务器包括:

绑定单元,用以将各业务系统中用户的用户名、密码与其在第一系统中的用户名绑定;绑定设置后,第一服务器得到获取对应绑定用户名网络信息的权限;

信息接收单元,用以接收各业务系统服务器发送的网络信息;

信息发送单元,用以发送网络信息至各业务系统服务器,而后通过业务系统服务器将信息转发。

8. 一种权利要求 1 所述网络信息整合系统的整合方法,其特征在于,所述方法包括如下步骤:

用户通过电子设备登陆第一系统;

所述第一服务器的绑定单元将各业务系统中用户的用户名、密码与其在第一系统中的用户名绑定;绑定设置后,第一服务器得到获取对应绑定用户名网络信息的权限;

所述验证单元在所述绑定单元绑定各业务系统的用户名、密码后,第一服务器与各业务系统服务器之间设置信息收发验证方法;而后第一服务器与各业务系统服务器之间在发送、接收网络信息之前,通过设定的验证方法验证;

验证后,各业务系统服务器检测是否有对应用户的网络信息,若检测到,则发送至第一服务器;

所述第一服务器信息接收单元接收各业务系统服务器发送的网络信息;

所述第一服务器信息发送单元发送网络信息至各业务系统服务器,而后通过业务系统服务器将信息转发。

9. 根据权利要求 8 所述的整合方法,其特征在于:

所述若干业务系统中包括任务管理系统,用以管理各用户的任务信息,并在设定时间将任务信息呈现给对应用户;

所述第一服务器包括任务提醒单元,用以接收任务管理系统发送给相应用户的任务提醒信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

所述整合方法包括任务管理步骤:所述任务管理系统接收其他用户发送给第一用户的任务信息,并将任务信息呈现给第一用户。

10. 根据权利要求 8 所述的整合方法,其特征在于:

所述若干业务系统中包括邮件系统,用以管理各用户的邮件信息,并在设定时间将邮件信息呈现给对应用户;

所述第一服务器包括邮件提醒单元,用以接收邮件系统发送给相应用户的邮件信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

所述方法包括邮件提醒步骤:接收邮件系统发送给相应用户的邮件信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

所述若干业务系统中包括即时通讯系统,用以管理各用户的即时通讯信息,并在设定时间将即时通讯信息呈现给对应用户;

所述第一服务器包括即时通讯单元,用以接收即时通讯系统发送给相应用户的即时通讯信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

所述方法包括即时通讯步骤:接收即时通讯系统发送给相应用户的即时通讯信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

所述若干业务系统中包括日程管理系统,用以管理各用户的日程信息,并在设定时间将日程信息呈现给对应用户;

所述第一服务器包括日程提醒单元,用以接收日程提醒系统发送给相应用户的日程信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

所述第一服务器包括共享日程单元,用以共享其他用户的日程信息;

所述共享日程单元首先请求获取其他用户的日程获取权限,其他用户选择是否授权,授权后即可获取相应用户的日程数据;

所述方法包括日程提醒步骤:接收日程提醒系统发送给相应用户的日程信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。

## 网络信息整合系统及其整合方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于计算机及网络技术领域,涉及一种网络信息系统,尤其涉及一种网络信息整合系统;同时,本发明还涉及一种网络信息整合系统的整合方法。

### 背景技术

[0002] 如今,计算机及网络技术快速发展,人们可以通过办公软件办理日常公务,可以通过邮件系统接收邮件,可以通过即时通讯工具聊天。然而,每一个软件、邮箱及即时通讯工具均设有用户名、密码。

[0003] 人们在日常工作中,常常出现如下一些情况:

[0004] 1、使用传统办公系统与客户或者其他同事实时沟通处理工作的同时,需要另外打开 outlook 监控新邮件信息,并收发邮件;

[0005] 2、访问个人工作台、outlook、人力资源管理等系统时,需要分别输入账号密码进入各自系统;

[0006] 3、使用传统即时聊天工具给用户发送消息时,不能支持按照组织机构层级去查找用户或者发送邮件等个性化操作;

[0007] 4、通过智能手机或者平板电脑在外出差的时候,也能收到消息提醒,处理任务;

[0008] 5、在外出差时,很难处理公司内部的业务。

[0009] 当人们长时间反复进行这样的操作时,就会疲于各种常用应用系统的桌面管理及各种应用系统的登入登出操作。这时,人们就会提出:能否有这么一套系统,可以:

[0010] 1、将各种每天需要使用的应用系统合理的整合在一起,免去繁琐的桌面管理;

[0011] 2、仅需登陆一次即可使用各种受限系统(不管它是b/s系统还是c/s系统),也不需要再牢记多套账号密码,重复的登入登出;

[0012] 3、可以定制即时通讯工具,实现如:用户可以按实际组织机构呈现、右键菜单即可发送邮件短信等个性化功能,方便推广使用;

[0013] 4、通过智能手机或者平板电脑等设备,即便在外出差的时候,也能收到消息提醒,处理任务。

### 发明内容

[0014] 本发明所要解决的技术问题是:提供一种网络信息整合系统,可以将若干应用系统合理的整合在一起,仅需登陆一次即可使用各种受限系统,也不需要再牢记多套账号密码,重复的登入登出。

[0015] 此外,本发明还提供一种网络信息整合系统的整合方法,可以将若干应用系统合理的整合在一起,仅需登陆一次即可使用各种受限系统,也不需要再牢记多套账号密码,重复的登入登出。

[0016] 为解决上述技术问题,本发明采用如下技术方案:

[0017] 一种网络信息整合系统,所述系统包括:第一系统、与第一系统通讯的若干业务系

统；

[0018] 所述第一系统包括第一服务器、若干第一客户端；各业务系统分别包括业务系统服务器、与所述业务系统服务器连接的若干业务系统客户端；

[0019] 所述第一服务器连接各第一客户端及各业务系统服务器；

[0020] 用户通过电子设备登陆第一系统，接收该用户在第一系统对应用户名的网络信息，同时接收与第一系统绑定的各业务系统的网络信息；

[0021] 所述第一服务器包括：

[0022] 绑定单元，用以将各业务系统中用户的用户名、密码与其在第一系统中的用户名绑定；绑定设置后，第一服务器得到获取对应绑定用户名网络信息的权限；

[0023] 验证单元，用以在所述绑定单元绑定各业务系统的用户名、密码后，第一服务器与各业务系统服务器之间设置信息收发的验证方法；而后第一服务器与各业务系统服务器之间在发送、接收网络信息之前，通过设定的验证方法验证；

[0024] 信息接收单元，用以接收各业务系统服务器发送的网络信息；

[0025] 信息发送单元，用以发送网络信息至各业务系统服务器，而后通过业务系统服务器将信息转发。

[0026] 作为本发明的一种优选方案，所述若干业务系统中包括任务管理系统，用以管理各用户的任务信息，并在设定时间将任务信息呈现给对应用户；

[0027] 所述第一服务器包括任务提醒单元，用以接收任务管理系统发送给相应用户的任务提醒信息，并在第一客户端中呈现给对应用户。

[0028] 作为本发明的一种优选方案，所述任务管理系统接收其他用户发送给第一用户的任务信息，并将任务信息呈现给第一用户。

[0029] 作为本发明的一种优选方案，所述若干业务系统中包括邮件系统，用以管理各用户的邮件信息，并在设定时间将邮件信息呈现给对应用户；

[0030] 所述第一服务器包括邮件提醒单元，用以接收邮件系统发送给相应用户的邮件信息，并在第一客户端中呈现给对应用户。

[0031] 作为本发明的一种优选方案，所述若干业务系统中包括即时通讯系统，用以管理各用户的即时通讯信息，并在设定时间将即时通讯信息呈现给对应用户；

[0032] 所述第一服务器包括即时通讯单元，用以接收即时通讯系统发送给相应用户的即时通讯信息，并在第一客户端中呈现给对应用户。

[0033] 作为本发明的一种优选方案，所述若干业务系统中包括日程管理系统，用以管理各用户的日程信息，并在设定时间将日程信息呈现给对应用户；

[0034] 所述第一服务器包括日程提醒单元，用以接收日程提醒系统发送给相应用户的日程信息，并在第一客户端中呈现给对应用户；

[0035] 所述第一服务器包括共享日程单元，用以共享其他用户的日程信息；

[0036] 所述共享日程单元首先请求获取其他用户的日程获取权限，其他用户选择是否授权，授权后即可获取相应用户的日程数据。

[0037] 一种网络信息整合系统，所述系统包括：第一系统、与第一系统通讯的若干业务系统；

[0038] 所述第一系统包括第一服务器、若干第一客户端；各业务系统分别包括业务系统

服务器、与所述业务系统服务器连接的若干业务系统客户端；

[0039] 所述第一服务器连接各第一客户端及各业务系统服务器；

[0040] 用户通过电子设备登陆第一系统,接收该用户在第一系统对应用户名的网络信息,同时接收与第一系统绑定的各业务系统的网络信息；

[0041] 所述第一服务器包括：

[0042] 绑定单元,用以将各业务系统中用户的用户名、密码与其在第一系统中的用户名绑定；绑定设置后,第一服务器得到获取对应绑定用户名网络信息的权限；

[0043] 信息接收单元,用以接收各业务系统服务器发送的网络信息；

[0044] 信息发送单元,用以发送网络信息至各业务系统服务器,而后通过业务系统服务器将信息转发。

[0045] 一种上述网络信息整合系统的整合方法,所述方法包括如下步骤：

[0046] 用户通过电子设备登陆第一系统；

[0047] 所述第一服务器的绑定单元将各业务系统中用户的用户名、密码与其在第一系统中的用户名绑定；绑定设置后,第一服务器得到获取对应绑定用户名网络信息的权限；

[0048] 所述验证单元在所述绑定单元绑定各业务系统的用户名、密码后,第一服务器与各业务系统服务器之间设置信息收发验证方法；而后第一服务器与各业务系统服务器之间在发送、接收网络信息之前,通过设定的验证方法验证；

[0049] 验证后,各业务系统服务器检测是否有对应用户的网络信息,若检测到,则发送至第一服务器；

[0050] 所述第一服务器信息接收单元接收各业务系统服务器发送的网络信息；

[0051] 所述第一服务器信息发送单元发送网络信息至各业务系统服务器,而后通过业务系统服务器将信息转发。

[0052] 作为本发明的一种优选方案,所述若干业务系统中包括任务管理系统,用以管理各用户的任务信息,并在设定时间将任务信息呈现给对应用户；

[0053] 所述第一服务器包括任务提醒单元,用以接收任务管理系统发送给相应用户的任务提醒信息,并在第一客户端中呈现给对应用户；

[0054] 所述整合方法包括任务管理步骤：所述任务管理系统接收其他用户发送给第一用户的任务信息,并将任务信息呈现给第一用户。

[0055] 作为本发明的一种优选方案,所述若干业务系统中包括邮件系统,用以管理各用户的邮件信息,并在设定时间将邮件信息呈现给对应用户；

[0056] 所述第一服务器包括邮件提醒单元,用以接收邮件系统发送给相应用户的邮件信息,并在第一客户端中呈现给对应用户；

[0057] 所述方法包括邮件提醒步骤：接收邮件系统发送给相应用户的邮件信息,并在第一客户端中呈现给对应用户；

[0058] 所述若干业务系统中包括即时通讯系统,用以管理各用户的即时通讯信息,并在设定时间将即时通讯信息呈现给对应用户；

[0059] 所述第一服务器包括即时通讯单元,用以接收即时通讯系统发送给相应用户的即时通讯信息,并在第一客户端中呈现给对应用户；

[0060] 所述方法包括即时通讯步骤：接收即时通讯系统发送给相应用户的即时通讯信

息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

[0061] 所述若干业务系统中包括日程管理系统,用以管理各用户的日程信息,并在设定时间将日程信息呈现给对应用户;

[0062] 所述第一服务器包括日程提醒单元,用以接收日程提醒系统发送给相应用户的日程信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

[0063] 所述第一服务器包括共享日程单元,用以共享其他用户的日程信息;

[0064] 所述共享日程单元首先请求获取其他用户的日程获取权限,其他用户选择是否授权,授权后即可获取相应用户的日程数据;

[0065] 所述方法包括日程提醒步骤:接收日程提醒系统发送给相应用户的日程信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。

[0066] 本发明的有益效果在于:本发明提出的网络信息整合系统及其整合方法,可以将各种每天需要使用的应用系统合理的整合在一起,免去繁琐的桌面管理。

[0067] 仅需登陆一次即可使用各种受限系统(不管它是b/s系统还是c/s系统),也不需要再牢记多套账号密码,重复的登入登出。

[0068] 本发明可以定制即时通讯工具,实现如:用户可以按实际组织机构呈现、右键菜单即可发送邮件短信等个性化功能,方便推广使用。此外,本发明通过智能手机或者平板电脑等设备,即便在外出差的时候,也能收到消息提醒,处理任务。

## 附图说明

[0069] 图1为本发明网络信息整合系统的组成示意图。

[0070] 图2为本发明系统第一服务器与其他业务系统的连接示意图。

[0071] 图3为本发明网络信息整合方法的流程图。

## 具体实施方式

[0072] 下面结合附图详细说明本发明的优选实施例。

[0073] 实施例一

[0074] 请参阅图1,本发明揭示了一种网络信息整合系统,所述系统包括:第一系统10、与第一系统10通讯的若干业务系统20。

[0075] 所述第一系统10包括第一服务器11、若干第一客户端12;各业务系统20分别包括业务系统服务器21、与所述业务系统服务器21连接的若干业务系统客户端22。所述第一服务器11连接各第一客户端12及各业务系统服务器21。

[0076] 用户通过电子设备登陆第一系统10,接收该用户在第一系统10对应用户名的网络信息,同时接收与第一系统10绑定的各业务系统20的网络信息。

[0077] 所述第一服务器包括:绑定单元、验证单元、信息接收单元、信息发送单元。其中,绑定单元用以将各业务系统中用户的用户名、密码与其在第一系统中的用户名绑定;绑定设置后,第一服务器得到获取对应绑定用户名网络信息的权限。验证单元用以在所述绑定单元绑定各业务系统的用户名、密码后,第一服务器与各业务系统服务器之间设置信息收发验证的方法;而后第一服务器与各业务系统服务器之间在发送、接收网络信息之前,通过设定的验证方法验证。信息接收单元用以接收各业务系统服务器发送的网络信息。信息发



送单元用以发送网络信息至各业务系统服务器,而后通过业务系统服务器将信息转发。

[0078] 请参阅图 2,若干业务系统中包括任务管理系统 201、邮件系统 202、即时通讯系统 203、日程管理系统 204。

[0079] 所述任务管理系统 201 用以管理各用户的任务信息,并在设定时间将任务信息呈现给对应用户。所述任务管理系统 201 可接收其他用户发送给第一用户的任务信息,并将任务信息呈现给第一用户。所述第一服务器 11 包括任务提醒单元 111,用以接收任务管理系统 201 发送给相应用户的任务提醒信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。

[0080] 所述邮件系统 202 用以管理各用户的邮件信息,并在设定时间将邮件信息呈现给对应用户。所述第一服务器 11 包括邮件提醒单元 112,用以接收邮件系统 202 发送给相应用户的邮件信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。

[0081] 所述即时通讯系统 203 用以管理各用户的即时通讯信息,并在设定时间将即时通讯信息呈现给对应用户。所述第一服务器 11 包括即时通讯单元 113,用以接收即时通讯系统 203 发送给相应用户的即时通讯信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。

[0082] 所述日程管理系统 204 用以管理各用户的日程信息,并在设定时间将日程信息呈现给对应用户。所述第一服务器 11 包括日程提醒单元 113,用以接收日程提醒系统 204 发送给相应用户的日程信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。此外,所述第一服务器 11 包括共享日程单元,用以共享其他用户的日程信息;所述共享日程单元首先请求获取其他用户的日程获取权限,其他用户选择是否授权,授权后即可获取相应用户的日程数据。

[0083] 以上介绍了本发明网络信息整合系统的组成,本发明在揭示上述网络信息整合系统的同时,还揭示上述网络信息整合系统的整合方法。请参阅图 3,所述整合方法包括如下步骤:

[0084] 步骤 S1、用户通过电子设备登陆第一系统;

[0085] 步骤 S2、所述第一服务器的绑定单元将各业务系统中用户的用户名、密码与其在第一系统中的用户名绑定;绑定设置后,第一服务器得到获取对应绑定用户名网络信息的权限;

[0086] 步骤 S3、所述验证单元在所述绑定单元绑定各业务系统的用户名、密码后,第一服务器与各业务系统服务器之间设置信息收发验证方法;而后第一服务器与各业务系统服务器之间在发送、接收网络信息之前,通过设定的验证方法验证;

[0087] 步骤 S4、验证后,各业务系统服务器检测是否有对应用户的网络信息,若检测到,则发送至第一服务器;

[0088] 步骤 S5、所述第一服务器信息接收单元接收各业务系统服务器发送的网络信息;

[0089] 步骤 S6、所述第一服务器信息发送单元发送网络信息至各业务系统服务器,而后通过业务系统服务器将信息转发。

[0090] 若干业务系统中包括任务管理系统、邮件系统、即时通讯系统、日程管理系统。

[0091] 相应地,所述整合方法进一步包括:

[0092] 任务管理步骤:所述任务管理系统接收其他用户发送给第一用户的任务信息,并将任务信息呈现给第一用户。

[0093] 邮件提醒步骤:接收邮件系统发送给相应用户的邮件信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

[0094] 即时通讯步骤:接收即时通讯系统发送给相应用户的即时通讯信息,并在第一客户端中呈现给对应用户;

[0095] 日程提醒步骤:接收日程提醒系统发送给相应用户的日程信息,并在第一客户端中呈现给对应用户。

[0096] 共享日程步骤:首先请求获取其他用户的日程获取权限,其他用户选择是否授权,授权后即可获取相应用户的日程数据。

[0097] 实施例二

[0098] 本实施例与实施例一的区别在于,本实施例中,第一服务器可不包括验证单元。

[0099] 网络信息整合系统包括第一系统、与第一系统通讯的若干业务系统。所述第一系统包括第一服务器、若干第一客户端;各业务系统分别包括业务系统服务器、与所述业务系统服务器连接的若干业务系统客户端;所述第一服务器连接各第一客户端及各业务系统服务器。

[0100] 用户通过电子设备登陆第一系统,接收该用户在第一系统对应用户名的网络信息,同时接收与第一系统绑定的各业务系统的网络信息。

[0101] 所述第一服务器包括:

[0102] 绑定单元,用以将各业务系统中用户的用户名、密码与其在第一系统中的用户名绑定;绑定设置后,第一服务器得到获取对应绑定用户名网络信息的权限;

[0103] 信息接收单元,用以接收各业务系统服务器发送的网络信息;

[0104] 信息发送单元,用以发送网络信息至各业务系统服务器,而后通过业务系统服务器将信息转发。

[0105] 实施例三

[0106] 本实施例中,本发明整合系统的主要功能如下:

[0107] 1、即时通讯

[0108] 即时通讯是本发明系统的基本功能之一,默认登陆后即呈现即时通讯的联系人页面。

[0109] 本发明系统的登录与市面上流行的QQ等聊天工具相似,产品LOGO+欢迎词+登录区+公司名称,美观而不花哨。

[0110] 用户鼠标双击某账号,即可弹开一个聊天窗口,开始与指定人员聊天、交换附件等。

[0111] 2、手机短信

[0112] 手机短信是基于统一短信服务系统开发出来的功能,用户不必再登录短信中心去发送和接收短信,直接通过本发明系统上的手机短信,便可以进行短信的收发及发送状态的提醒,新短信提醒。

[0113] 3、待办任务

[0114] 待办任务是基于统一任务服务系统开发出来的功能,用户不必再去登录任务中心处理待办任务,直接通过本发明系统上的待办任务,进行任务处理。

[0115] 4、共享日历

[0116] 共享日历是基于统一系列共享日历的基础上开发出来的功能,用户不必再登录共享日历,直接通过本发明系统上的共享日历,便可以完成对日常的管理。

[0117] 5、应用系统列表

[0118] 已经或者以后整合进来的应用系统,均呈现在该列表中,用户可以看到被授权的所有应用系统,点选对应系统,即可弹开系统窗口,不需要再次登陆验证。

[0119] 对应用系统的整合,可以根据客户需要灵活扩展。

[0120] 6、通知公告

[0121] 可选择对部分人或者全部人员在一定时间范围内发布通知公告。

[0122] 7、邮件收发

[0123] 实现邮件的收发功能,不用面对 outlook 那种复杂的操作界面,也不用对客户端进行繁琐的维护,操作体验及速度还不打折扣。

[0124] 8、快捷功能

[0125] 窗口底部提供有用户常用的快捷功能,如:公司主页、记事本、日历等,可根据需要调整快捷菜单。

[0126] 本发明整合系统的应用场景举例。

[0127] 场景一:单位相关人员协同工作开设新用户帐号

[0128] 大致流程为:

[0129] 11、部门管理预员通过本发明系统统一运维插件功能填写用户帐号开设申请表;

[0130] 12、部门领导通过本发明系统的待办任务插件了解到有用户申请表,并作出批示处理;

[0131] 13、单位管理员也通过本发明系统的待办任务插件了解到有开用户申请,并做出处理;

[0132] 14、部门管理员通过本发明系统的消息提醒插件知道用户开设已经完毕。

[0133] 场景二:财务人员计算工资并发通告通知各位员工

[0134] 21、财务人员登陆本发明系统并通过应用系统插件选择 Hr 系统 (C/S) 计算工资并发放到工资卡;

[0135] 22、财务人员再使用本发明系统的公告插件,发布工资发放情况公告;

[0136] 23、普通员工通过本发明系统的公告插件了解到工资已经发放并准备还房贷。

[0137] 综上所述,本发明提出的网络信息整合系统及其整合方法,可以将各种每天需要使用的应用系统合理的整合在一起,免去繁琐的桌面管理。

[0138] 仅需登陆一次即可使用各种受限系统(不管它是 b/s 系统还是 c/s 系统),也不需要再牢记多套账号密码,重复的登入登出。

[0139] 本发明可以定制即时通讯工具,实现如:用户可以按实际组织机构呈现、右键菜单即可发送邮件短信等个性化功能,方便推广使用。此外,本发明通过智能手机或者平板电脑等设备,即便在外出差的时候,也能收到消息提醒,处理任务。

[0140] 这里本发明的描述和应用是说明性的,并非想将本发明的范围限制在上述实施例中。这里所披露的实施例的变形和改变是可能的,对于那些本领域的普通技术人员来说实施例的替换和等效的各种部件是公知的。本领域技术人员应该清楚的是,在不脱离本发明的精神或本质特征的情况下,本发明可以以其它形式、结构、布置、比例,以及用其它组件、材料和部件来实现。在不脱离本发明范围和精神的情况下,可以对这里所披露的实施例进行其它变形和改变。

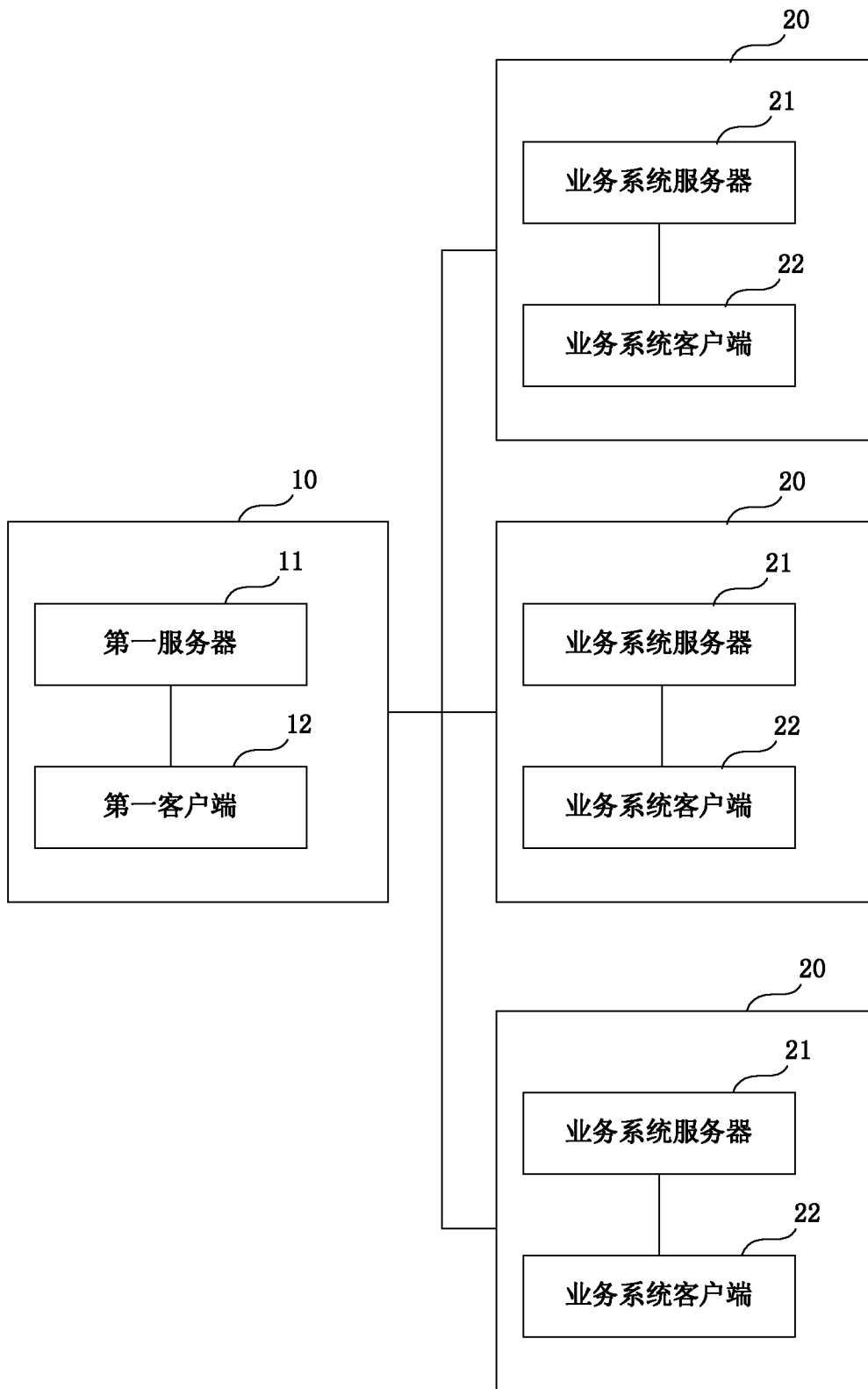


图 1

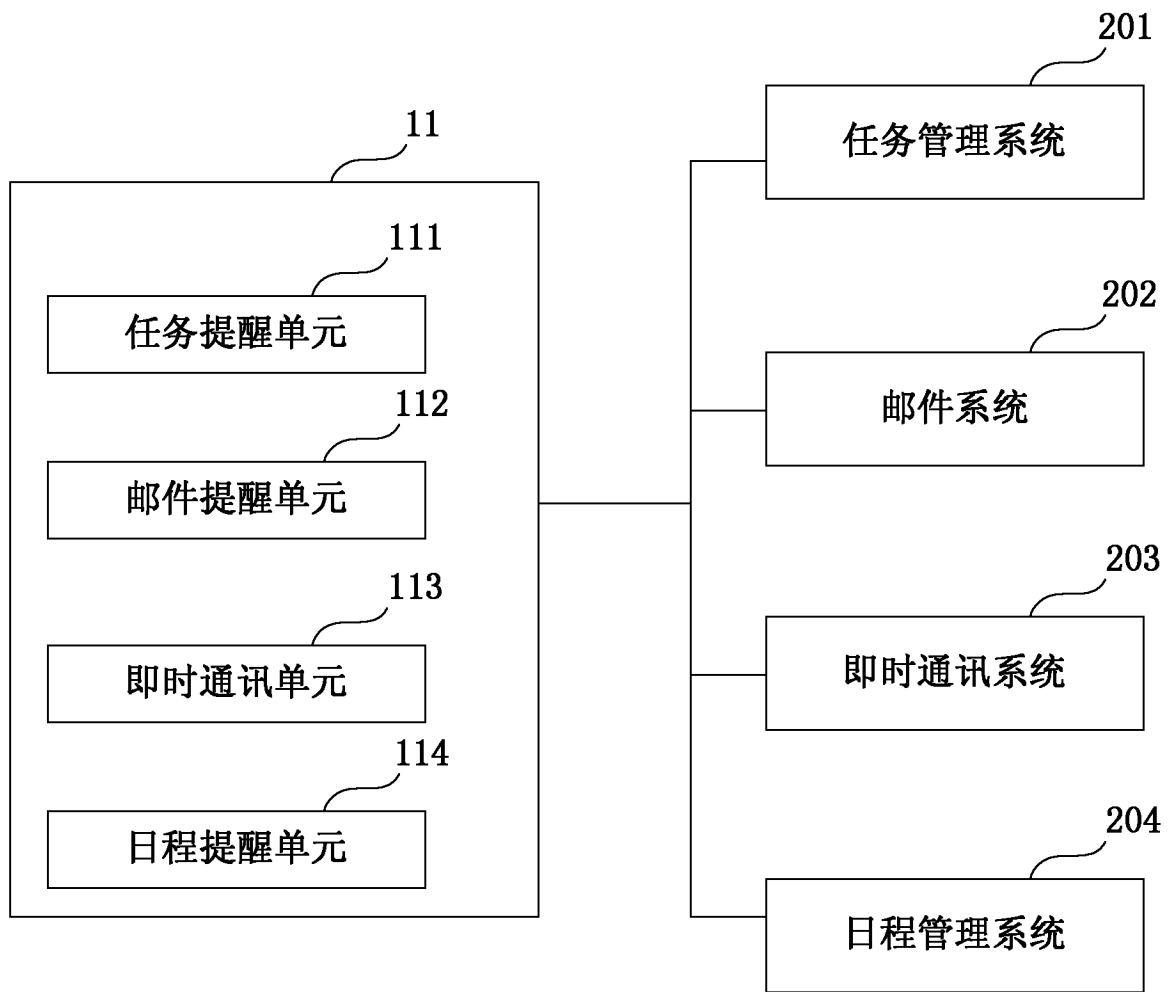


图 2

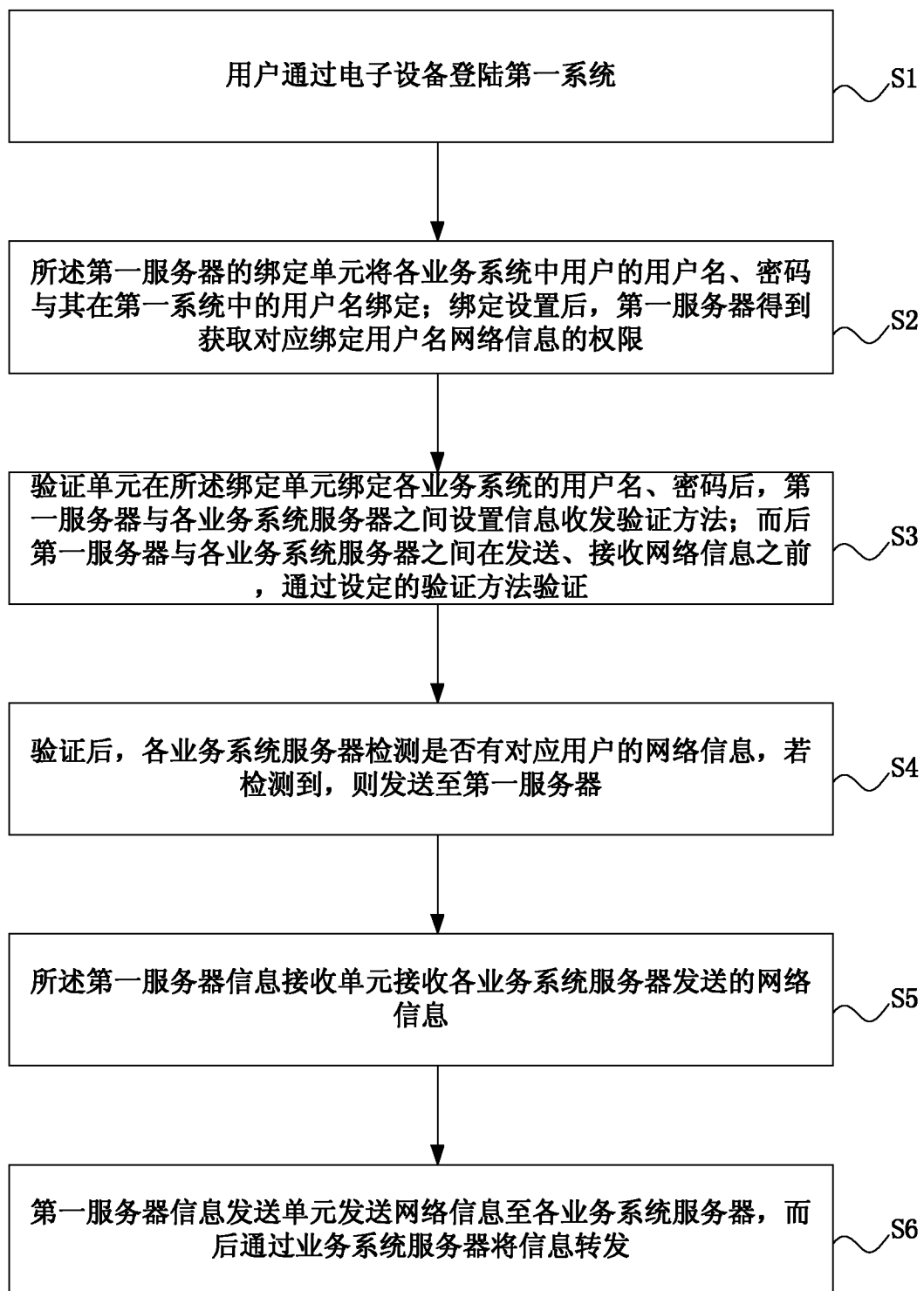


图 3