



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102985959 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201180028351. 8

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2011. 04. 07

G09B 19/04 (2006. 01)

(30) 优先权数据

61/321, 653 2010. 04. 07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日

2012. 12. 07

(86) PCT申请的申请数据

PCT/US2011/031521 2011. 04. 07

(87) PCT申请的公布数据

W02011/127242 EN 2011. 10. 13

(71) 申请人 麦克斯价值解决方案国际有限公司

地址 美国佛罗里达州

(72) 发明人 布鲁斯·麦克

(74) 专利代理机构 北京金信立方知识产权代理

有限公司 11225

代理人 黄威 王涛

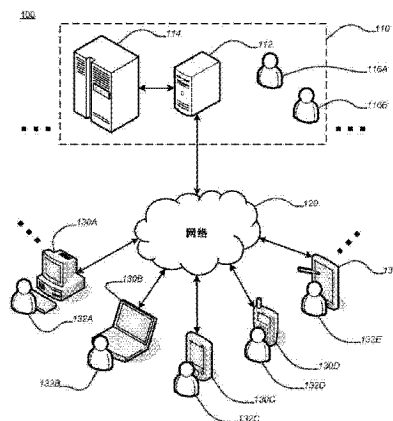
权利要求书 3 页 说明书 13 页 附图 18 页

(54) 发明名称

用于姓名发音指导服务的方法和系统

(57) 摘要

一种用于提供姓名发音指导的方法,包括:在数据库中存储多个音频文件,各音频文件表示多个姓名中的一个的具体发音;通过通信网络接收来自第一用户的用户信息,所述用户信息包括第一用户的姓名信息;搜索数据库以寻找对应于所述姓名信息的一个或多个音频文件,通过通信网络向第一用户提供数据库中的对应于姓名信息的一个或多个音频文件以供第一用户收听和选择;为第一用户创建用户资料,所述用户资料包括用户信息和所选择的音频文件;以及将所述用户资料存储在数据库中。



1. 一种用于提供姓名发音指导的方法,包括:
在数据库中存储多个音频文件,各音频文件表示多个姓名中的一个的具体发音;
通过通信网络接收来自第一用户的用户信息,所述用户信息包括第一用户的姓名信息;
搜索数据库以寻找对应于所述姓名信息的一个或多个音频文件;
通过通信网络向第一用户提供数据库中的对应于所述姓名信息的一个或多个音频文件以供第一用户收听和选择;
为第一用户创建用户资料,所述用户资料包括用户信息和所选择的音频文件;以及
将所述用户资料存储在数据库中。
2. 根据权利要求1所述的方法,其中,所述用户信息进一步包括以下信息中的至少一个:基本信息、地址信息、家乡信息和出生地信息,
其中,所述基本信息包括以下中的至少一个:电子邮件地址、第一用户所讲的主要语言和其它语言,
其中,所述地址信息包括以下中的至少一个:街道地址、城市、州/省、邮政编码和国家,
其中,所述家乡信息包括以下中的至少一个:国家、州/省和城市,以及
其中,所述出生地信息包括国家。
3. 根据权利要求1所述的方法,其中,所述姓名信息包括一个或多个“这样称呼我”的姓名,所述姓名包括以下中的至少一个:正式书面姓名、正式口头姓名和非正式口头姓名。
4. 根据权利要求3所述的方法,其中,所述姓名信息进一步包括以下中的至少一个:性别、生日、称谓、中间名、后缀和一个或多个“不要这样称呼我”的姓名。
5. 根据权利要求4所述的方法,进一步包括在所述数据库中存储表示多个姓名中的至少一些姓名的具体发音的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个。
6. 根据权利要求5所述的方法,进一步包括在所述数据库中存储多个音频文件中的至少一些音频文件的以下中的至少一个:发音建议信息、国际音标字母标音、语言信息和口音信息。
7. 根据权利要求6所述的方法,进一步包括:当第一用户的姓名的具体发音在数据库中不可得时,接收来自第一用户的表示第一用户姓名的具体发音的一个或多个用户音频文件。
8. 根据权利要求7所述的方法,其中,所述一个或多个用户音频文件包括至少一个“这样称呼我”的姓名的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个。
9. 根据权利要求7所述的方法,进一步包括在通信网络的可搜索位置上公开第一用户的用户资料,公开的用户资料包括以下中的至少一个:
第一用户的至少一个“这样称呼我”的姓名的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个;
第一用户的“不要这样称呼我”的姓名;以及
第一用户所讲的语言。
10. 根据权利要求9所述的方法,进一步包括:
通过通信网络接收来自第二用户的搜索姓名的查询;

搜索数据库以寻找对应于所搜索姓名的一个或多个音频文件；以及
通过通信网络向第二用户提供对应于所搜索姓名的一个或多个音频文件。

11. 根据权利要求 10 所述的方法,进一步包括:

通过通信网络接收来自第二用户的练习音频文件,所述练习音频文件表示所搜索姓名的第二用户发音;

分析所述练习音频文件以判定所搜索姓名的第二用户发音是否正确;以及
通过通信网络向第二用户提供关于所搜索姓名的第二用户发音是否正确的反馈。

12. 一种姓名发音指导系统,包括:

服务器,其连接到通信网络并操作存储多个音频文件的数据库,各音频文件表示多个姓名中的一个的具体发音;以及

第一用户装置,其通过通信网络连接到服务器,且被配置成接收来自第一用户的用户信息并向服务器发送用户信息,所述用户信息包括第一用户的姓名信息,

其中,为了响应接收自第一用户装置的用户信息,所述服务器被配置成搜索数据库以寻找对应于所述姓名信息的一个或多个音频文件,通过通信网络向第一用户装置发送对应于所述姓名信息的一个或多个音频文件以供第一用户收听和选择,为第一用户创建用户资料并将所述用户资料存储在数据库中,所述用户资料包括所述用户信息和所选择的音频文件。

13. 根据权利要求 12 所述的系统,其中,所述用户信息进一步包括以下信息中的至少一个:基本信息、地址信息、家乡信息和出生地信息,

其中,所述基本信息包括以下中的至少一个:电子邮件地址、第一用户所讲的主要语言和其它语言,

其中,所述地址信息包括以下中的至少一个:街道地址、城市、州/省、邮政编码和国家,

其中,所述家乡信息包括以下中的至少一个:国家,州/省和城市,以及

其中,所述出生地信息包括国家。

14. 根据权利要求 12 所述的系统,其中,所述姓名信息包括一个或多个“这样称呼我”的姓名,所述姓名包括第一用户的以下中的至少一个:正式书面姓名、正式口头姓名和非正式口头姓名,

其中,所述姓名信息进一步包括以下中的至少一个:性别、生日、称谓、中间名、后缀和一个或多个“不要这样称呼我”的姓名。

15. 根据权利要求 14 所述的系统,其中,所述数据库包括:

表示多个姓名中的至少一些姓名的具体发音的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个;以及

多个姓名的至少一些姓名的具体发音的以下中的至少一个:发音建议信息、国际音标字母标音、语言信息和口音信息。

16. 根据权利要求 15 所述的系统,其中,所述服务器进一步被配置成:当第一用户的姓名的具体发音在数据库中不可得时,接收来自第一用户装置的表示第一用户姓名的第一用户发音的一个或多个用户音频文件。

17. 根据权利要求 16 所述的系统,其中,在通信网络的可搜索位置上公开第一用户的

用户资料,公开的用户资料包括以下中的至少一个:

第一用户的至少一个“这样称呼我”的姓名的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个;

第一用户的“不要这样称呼我”的姓名;以及

第一用户所讲的语言。

18. 根据权利要求 12 所述的系统,其中,所述服务器被进一步配置成:通过通信网络接收来自第二用户的第二用户装置的搜索姓名的查询,搜索数据库以寻找对应于所搜索姓名的一个或多个音频文件,以及通过通信网络向第二用户装置发送对应于所搜索姓名的一个或多个音频文件。

19. 根据权利要求 18 所述的系统,其中,所述服务器被进一步配置成:通过通信网络接收来自第二用户装置的练习音频文件,所述练习音频文件表示所搜索姓名的第二用户发音;分析所述练习音频文件以判定所搜索姓名的第二用户发音是否正确;以及通过通信网络向第二用户装置提供关于所搜索姓名的第二用户发音是否正确的反馈。

20. 根据权利要求 12 所述的系统,其中,所述第一用户装置和第二用户装置为以下中的一种:台式计算机、膝上型计算机、平板计算机、个人数字助理和移动电话。

用于姓名发音指导服务的方法和系统

[0001] 在先申请的交叉引用

[0002] 本申请要求在 2010 年 4 月 7 日提交的美国临时申请第 61/321,653 号的权益,出于本文所阐明的所有目的通过引用将该申请并入其中。

技术领域

[0003] 本公开涉及一种用于姓名发音指导服务的方法和系统,具体涉及指导个人和组织学习如何以人们想被称呼的方式来称呼他人。

背景技术

[0004] 目前还不存在提供设计为用于帮助人们以他人所想的发音方式对他人的姓名进行发音的服务的任何系统或方法。有少数网站致力于帮助对姓名或单词发音,其中,人们可以听到姓名被发音的录音。然而,这存在许多缺点,例如,被发音姓名的受限获得性、不正确的和 / 或较差的发音、质量不可靠的录音和缺乏如何对姓名进行发音的建议或指导和 / 或其它。几乎没有网站提供关于如何对姓名进行发音的书面建议,而且没有网站提供练习姓名发音的任何工具。

[0005] 因此,需要可以提供姓名发音指导以帮助人们以他人所想要的方式说出其他人姓名的方法和系统。

发明内容

[0006] 根据本公开的一个方案,一种用于提供姓名发音指导的方法,包括:在数据库中存储多个音频文件,各音频文件表示多个姓名中的一个的具体发音;通过通信网络接收来自第一用户的用户信息,所述用户信息包括第一用户的姓名信息;搜索数据库以寻找对应于所述姓名信息的一个或多个音频文件;通过通信网络向第一用户提供数据库中的对应于姓名信息的一个或多个音频文件以供第一用户收听和选择;为第一用户创建用户资料,所述用户资料包括用户信息和所选择的音频文件;以及将所述用户资料存储在数据库中。

[0007] 所述用户信息可以进一步包括以下信息中的至少一个:基本信息、地址信息、家乡信息和出生地信息,其中,所述基本信息可以包括以下中的至少一个:电子邮件地址、第一用户所讲的主要语言和其它语言,其中,所述地址信息可以包括以下中的至少一个:街道地址、城市、州 / 省、邮政编码和国家,其中,所述家乡信息可以包括以下中的至少一个:国家、州 / 省和城市,以及其中,所述出生地信息可以包括国家。

[0008] 所述姓名信息可以包括一个或多个“这样称呼我(call-me-this)”的姓名,所述姓名包括以下中的至少一个:正式书面姓名、正式口头姓名和非正式口头姓名。所述姓名信息可以进一步包括以下中的至少一个:性别、生日、称谓、中间名、后缀和一个或多个“不要这样称呼我(do-not-call-me)”的姓名。

[0009] 所述方法可以进一步包括:在数据库中存储表示多个姓名中的至少一些姓名的具体发音的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个。所述方法可以进一步包

括：在数据库中存储多个音频文件中的至少一些音频文件的以下中的至少一个：发音建议信息、国际音标字母(IPA)标音、语言信息和口音信息。

[0010] 所述方法可以进一步包括：当所述第一用户的姓名的具体的发音在数据库中不可得时，接收来自第一用户的表示第一用户姓名的具体发音的一个或多个用户音频文件。所述一个或多个用户音频文件可以包括至少一个“这样称呼我”的姓名的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个。

[0011] 所述方法可以进一步包括在通信网络的可搜索位置上公开第一用户的用户资料，公开的用户资料可以包括以下中的至少一个：第一用户的至少一个“这样称呼我”的姓名的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个；第一用户的“不要这样称呼我”的姓名；以及第一用户所讲的语言。

[0012] 所述方法可以进一步包括：通过通信网络接收来自第二用户的搜索姓名的查询，搜索数据库以寻找对应于所搜索姓名的一个或多个音频文件；以及通过通信网络向第二用户提供对应于所搜索姓名的一个或多个音频文件。

[0013] 所述方法可以进一步包括：通过通信网络接收来自第二用户的练习音频文件，所述练习音频文件表示所搜索姓名的第二用户发音；分析所述练习音频文件以判定所搜索姓名的第二用户发音是否正确，以及通过通信网络向第二用户提供关于所搜索姓名的第二用户发音是否正确的反馈。

[0014] 根据本公开的另一方案，一种姓名发音指导系统，包括：服务器，其连接到通信网络并操作存储多个音频文件的数据库，各音频文件表示多个姓名中的一个的具体发音；以及第一用户装置，其通过通信网络连接到服务器，且被配置成接收来自第一用户的用户信息并向服务器发送用户信息，所述用户信息包括第一用户的姓名信息。为了响应接收自第一用户装置的用户信息，所述服务器被设置成搜索数据库以寻找对应于所述姓名信息的一个或多个音频文件，通过通信网络向第一用户装置发送对应于所述姓名信息的一个或多个音频文件以供第一用户收听和选择，为第一用户创建用户资料并将所述用户资料存储在数据库中，所述用户资料包括所述用户信息和所选择的音频文件。

[0015] 所述用户信息可以进一步包括以下信息中的至少一个：基本信息、地址信息、家乡信息和出生地信息，其中，所述基本信息可以包括以下中的至少一个：电子邮件地址、第一用户所讲的主要语言和其它语言，其中，所述地址信息可以包括以下中的至少一个：街道地址、城市、州/省、邮政编码和国家，其中，所述家乡信息可以包括以下中的至少一个：国家、州/省和城市，以及其中，所述出生地信息可以包括国家。

[0016] 所述姓名信息可以包括一个或多个“这样称呼我”的姓名，所述姓名包括第一用户的以下中的至少一个：正式书面姓名、正式口头姓名和非正式口头姓名，其中，所述姓名信息可以进一步包括以下中的至少一个：性别、生日、称谓、中间名、后缀和一个或多个“不要这样称呼我”的姓名。

[0017] 所述数据库可以包括：表示多个姓名中的至少一些姓名的具体发音的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个；以及多个姓名的至少一些姓名的具体发音的以下中的至少一个：发音建议信息、国际音标字母(IPA)标音、语言信息和口音信息。

[0018] 所述服务器可以进一步被配置成：当所述第一用户的姓名的具体发音在数据库中不可得时，接收来自第一用户装置的表示第一用户姓名的第一用户发音的一个或多个用户

音频文件。

[0019] 可以在通信网络的可搜索位置上公开第一用户的用户资料,公开的用户资料包括以下中的至少一个:第一用户的至少一个“这样称呼我”的姓名的正常速度音频文件和慢速音频文件两者中的至少一个;第一用户的不要“这样称呼我”的姓名;以及第一用户所讲的语言。

[0020] 所述服务器可以进一步被配置成:通过通信网络接收来自第二用户的第二用户装置的搜索姓名的查询,搜索数据库以寻找对应于所搜索姓名的一个或多个音频文件,以及通过通信网络向第二用户装置发送对应于所搜索姓名的一个或多个音频文件。

[0021] 所述服务器可以进一步被配置成:通过通信网络接收来自第二用户装置的练习音频文件,所述练习音频文件表示所搜索姓名的第二用户发音;分析所述练习音频文件以判定所搜索姓名的第二用户发音是否正确;以及通过通信网络向第二用户装置提供关于所搜索姓名的第二用户发音是否正确的反馈。

[0022] 所述第一用户装置和第二用户装置可以为以下中的一种:台式计算机、膝上型计算机、平板计算机、个人数字助理(PAD)和移动电话。

[0023] 通过考虑到下面的详细描述的说 明书、附图和权利要求,本公开的其他特征、优点和实施例可以被阐明或者可以是显而易见的。此外,应该理解到本发明的前述的发明内容和下面的详细的描述是示例性的,并且旨在不限定如所要求保护的本公开的范围的情况下提供进一步的解释。

附图说明

[0024] 将被包括以提供对本公开的进一步理解的下述附图并入本说明书中并组成本说明书的一部分,所述附图示出本公开的实施例并与详细的描述一起起到解释本公开原理的作用。并没有尝试以比对于本公开的基本理解所必需的和其可能以多种方式实施的方式更详细地显示本公开的结构细节。

[0025] 图 1 显示根据本公开的原理构造的用于提供姓名发音指导服务的系统的概要。

[0026] 图 2 显示根据本公开的原理的用于用户注册姓名发音指导服务的进程的流程图。

[0027] 图 3A 显示根据本公开的原理构造的用于提供姓名发音指导服务的网站的主页的图像。

[0028] 图 3B 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站的会员登录页面的图像。

[0029] 图 3C 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站在“About Me (关于我)”标签下的会员注册页面的图像。

[0030] 图 3D 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站在“My Names (我的姓名)”标签下的另一会员注册页面的图像。

[0031] 图 3E 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站在“Call Me This(这样称呼我)”标签下的另一会员注册页面的图像。

[0032] 图 3F 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站在“Say It Like This (这样发音)”标签下的另一会员注册页面的图像。

[0033] 图 3G 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站在“Record My Voice (录制我的声音)”标签下的另一会员注册页面的图像。

[0034] 图 3H 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站在“More About Me (关于我的更多信息)”标签下的另一会员注册页面的图像。

[0035] 图 3I 显示根据本公开的原理构造的在“My Profile (我的资料)”标签下的会员资料页面的图像。

[0036] 图 3J 显示根据本公开的原理构造的在“More About Me (关于我的更多信息)”标签下的另一会员资料页面的图像。

[0037] 图 4 显示根据本公开的原理的用于提供姓名发音指导服务的进程的流程图。

[0038] 图 5A 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站的姓名高级搜索页面的图像。

[0039] 图 5B 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站的个人高级搜索页面的图像。

[0040] 图 5C 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站的个人搜索结果页面的图像。

[0041] 图 5D 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站的另一个人搜索结果页面的图像。

[0042] 图 5E 显示根据本公开的原理构造的图 3A 的网站的姓名搜索结果页面的图像。

具体实施方式

[0043] 参照在附图中描述和 / 或展示的以及在下面的描述中详述的非限定性的实施例和实例,更加全面地描述本公开的实施例及其多个特征和有利的细节。应该注意到的是,在附图中的展示的特征并不一定按比例绘制,并且即使在此没有明确地指出,如本领域的技术人员所理解的那样,也可以将一个实施例中的特征用于其它实施例。可以省略对公知的部件和处理技术的描述,以避免不必要地使本公开的实施例费解。在此使用的实例仅旨在有助于理解可以实施本公开的方式,并进一步使本领域的技术人员能够实施本公开的实施例。因此,在此的实例和实施例不应该被解释成限制本公开的范围,其仅由所附的权利要求和适用法律所限定。此外,应该注意到,在附图的多个视图中类似的附图标记表示类似的部件。

[0044] 图 1 显示根据本公开的原理构造的用于提供姓名发音指导服务的系统 100 的概要。所述系统 100 可以包括服务提供商 110,服务提供商 110 通过通信网络 120 连接到多个用户装置 130。所述服务提供商 110 可以包括服务器 112、存储器 114 和 / 或其它装置。所述存储器 114 可以存储数据库,其可以连接到服务器 112,并由服务器 112 管理和操作。所述存储器 114 可以为市场上可获得的任何类型的数据存储装置。所述存储器 114 可以是单一的数据存储装置或者是可以位于相同位置或位于不同位置的两个或更多个数据存储装置的组合。所述存储器 114 可以包含多个姓名(例如,名、中间名、姓),多个声音片段(即,音频文件)和 / 或其它,其可以在数据库中被索引以供搜索和检索。各声音片段可以包含数据库中的姓名的特定发音。存在某些姓名可能以多于一种方式发音。例如,姓名“Alicia”可以被发音成“uh-LEE-shuh”、“uh-Lee-see-uh”、“uh-LEE-shuh”或“uh-LISH-uh”等。因此,关于特定的姓名可能存在多于一种声音片段。各声音片段可以通过例如配音演员等进行专业录制。然而,由于不可能得到所有的姓名和它们的发音,所以可以将所述服务提供商 110 配置成接收并存储来自外部源的姓名及其声音片段,并在数据库 114 中对所述姓名和声音片段编索引且进行存储,所述外部源例如为,国内用户和国际用户、其它数据库和 / 或其它。

[0045] 所述服务器 110 可以为市场上可得的任意类型的计算装置。所述服务器 110 可以为单一的计算装置或者是两个或更多个计算装置的组合。所述服务器 110 可以位于与存储器 114 相同的位置,或可以位于不同的位置但是通过通信网络 120 连接到存储器 114。所述服务提供商 110 可以被一个或多个操作员 116A 和 116B 管理。然而,所述服务提供商 110 可以被配置成自动实施姓名发音指导服务而无需来自操作员 116A 和 116B 的任何输入。

[0046] 所述通信网络 120 可以为任何类型的电子通信网络,例如,局域网(LAN)、个人域网(PAN)、家庭域网、广域网(WAN)、校园网、城域网(metropolitan network)、企业专网、虚拟专用网、网际网、骨干网(BBN)、全球网(GAN)、因特网、内联网、外联网、覆盖网和 / 或其它网络,和 / 或其中两个或更多个网络的组合。所述用户装置 130 可以通过通信网络 120 在任何时候任何地点与服务提供商 110 进行通信。

[0047] 所述用户装置 130 可以为具有通过通信网络 120 的有线 / 无线通信能力的任何类型的计算装置,例如,台式计算机 130A、膝上型计算机 / 移动计算机 130B、个人数字助理(PDA)130C、移动电话 130D、平板计算机 130E 等。各用户装置 130 可以包括用户界面,例如,屏幕、键盘 / 触摸板、扬声器 / 耳机、麦克风和 / 或其它部件等(未示出),这些部件可以在用户装置 130 的内部或在外连接到用户装置 130。例如,所述移动电话 130D 可以在内部包括屏幕、键盘 / 触摸板、麦克风和扬声器。对于台式计算机 130A,可以将外部的麦克风连接到其音频 / 麦克风内置的终端。

[0048] 使用用户装置 130 的用户 132,例如,使用台式计算机 130A 的第一用户 132A、使用膝上型计算机 130B 的第二用户 132B、使用 PDA 130C 的第三用户 132C、使用移动电话 130D 的第四用户 132D、使用平板计算机 130E 的第五用户 132E 和 / 或其他用户,在任何时候都可以访问所述姓名发音指导服务,而与他们的地理位置、语言和 / 或其它因素无关,这将在下面进行详细描述。所述用户 132 可以提供他们的姓名信息和姓名发音信息和其它信息,例如,用户信息和 / 或其它信息。此外,所述用户 132 可以使用如本领域所公知的他们的用户装置 130 创建他们姓名的声音片段。例如,所述用户 132D 可以使用移动电话 130D 以他或她自己的声音或其他人的声音录制他或她的姓名以创建声音片段,其可以通过网络 120 与对于在所述存储器 114 中编索引和存储所述声音片段所必需的额外的信息一起被发送给所述服务提供商 110。

[0049] 在一个实施例中,所述姓名发音指导服务可以为基于网页的。例如,所述服务器 112 可以操作网页应用程序以实施姓名发音指导服务,该服务可以经由网络 120 通过用户装置 130 访问。所述网页应用程序可以被承载(host)在浏览器控制环境(例如,Java applet 和 / 或其它)中,并以结合浏览器渲染标记语言(例如,超文本标记语言(HTML)和 / 或其它)和 / 或其它的浏览器支持语言(例如,JavaScript)对所述网页应用程序进行编码,以使得运行普通网页浏览器(例如,Internet Explorer™、Firefox™、Chrome™ 等)的任何用户装置 130 都可以使得所述应用程序可执行。此外或可选择地,客户端软件可以被安装在本地的各用户装置 130 上以访问由服务器提供商 110 承载的所述姓名发音指导服务。然而,所述基于网页的服务可以因网页浏览器无处不在和作为客户端(即,瘦客户端)使用网页浏览器的便利性而更有益。此外,由于对交叉平台兼容性的固有支持,可以保持并更新所述网页应用程序而无需在潜在的大量用户装置 130 上分配和安装软件。

[0050] 所述用户 132 可以通过访问由服务提供商 110 承载或运行的网站而简单地访问姓

名发音指导服务,其中,所述用户 132 在数据库中搜索姓名并学习该姓名的正确发音,并搜索个人并学习如何对该人的姓名进行发音。此外,用户 132 可以向服务提供商 110 提供他或她的姓名的发音,使得其他人可以搜索该用户 132 以查看该用户的资料并学习如何对他或她的姓名进行发音。

[0051] 图 2 显示根据本公开的原理的用于用户注册姓名发音指导服务的方法 200 的流程图。所述方法 200 可以为基于网页的,并且利用示于图 1 中的系统 100 和 / 或其它的系统来实施。当用户 132 访问姓名发音指导服务的网站以使用他或她的用户装置 130 注册时,进程 200 可以开始(在 210 处)。然后,如本领域所公知,所述用户 132 和服务提供商 110 可以经过登录信息选择进程(在 220 处),其中,所述用户 132 可以选择登录名和密码访问网站。然后可以由服务提供商 110 收集登录信息,并存储在存储器 114 中。接着,所述服务器提供商 110 可以从用户 132 收集个人信息(在 230 处)和姓名信息(在 240 处),其将在下面进一步详细描述,例如,在图 3C、图 3D、图 3E 和图 3H 中。此外,所述服务提供商 100 可以从用户 132 收集姓名发音信息(在 250 处)。例如,所述用户 132 可以收听由服务提供商 110 提供的一个或多个声音片段并选择一个声音片段作为她或他姓名的正确发音,或,可选地,所述用户 132 可以用他或她自己的或其他人的声音录制他或她的姓名,并将录制声音的声音片段发送给服务提供商 110。所述姓名发音信息收集进程 250 将在下面进一步详细描述,例如,在图 3F 和图 3G 中。

[0052] 基于收集到的登录信息(在 220 处)、个人信息(在 230 处)、姓名信息(在 240 处)、姓名发音信息(在 250 处)和 / 或其它,可以为用户 132 创建用户资料(在 260 处)。所述用户资料可以被存储在数据库 114 中(在 270 处),并且该进程 200 可以结束(在 280 处)。即使用户 132 没有完全完成所述进程 200,也可以创建用户资料。例如,所述用户可以跳过个人信息收集步骤 230 或者仅完成登录信息选择进程 220 和姓名信息收集进程 240。任何未完成的步骤均可以在之后通过登录他或她的帐户的任何时间完成。

[0053] 图 3A 显示根据本公开的原理构造的用于提供姓名发音指导服务的网站的主页 310 的图像。所述主页 310 可以包括分别用于输入用户名和密码的文本框 312A 和 312B,以及用于登陆网站的“Go”按钮 312。所述主页 310 可以进一步包括到其它相关网页的多个链接,例如,顶层链接 314 和 / 或其它。所述顶层链接 314 可以包括“Home (主页)”链接 314A、“How to Use (如何使用)”链接 314B、“About Us (关于我们)”链接 314C、“FAQ”链接 314D、“Contact Us (联系我们)”链接 314E、“Register (注册)”链接 314F 和 / 或其它。在默认的情况下,如本领域内所公知,顶层链接 314 可以显示在所述网站的各网页的顶端以便于导航到其它网页。所述主页 310 可以进一步包括文本块 316A 和“Search (搜索)”按钮 316B,用于搜索姓名的特定发音、在注册会员中搜索特定个人、收听和 / 或实践搜索姓名和 / 或其它。可以进一步提供其它的搜索链接,例如,“Advance Search for Names (姓名高级搜索)”链接 318A、“Advance Search for People (个人高级搜索)”链接 318B 和 / 或其它链接以实施更高级的搜索,这将在下面参照图 5A、图 5B、图 5C、图 5D 和图 5E 详细进行描述。额外地或可选地,所述网站可以包括示于图 3B 中的会员登录页面 310,其中,注册会员可以分别在文本块 322A 和 322B 中键入他或她的登陆名和密码,并点击“Submit (提交)”按钮 322C 以访问所述网站。所述网站 310 还可以包括“Forgot your Password (忘记您的密码)?”链接 322D,其可以被链接到其它网页(未示出),其中,如本领域所公知,在一个或多

个身份检验步骤之后,注册会员可以找回忘记的密码。

[0054] 当连接到网络 120 的任何人可以访问网站以在数据库 114 中搜索姓名和 / 或个人并学习和实践如何对姓名进行发音时,他或她会受益于注册所述网站并提供他或她的用户信息和姓名发音信息,因为,一旦所述注册用户的信息和姓名发音指导被提供给服务提供商 110 并存储在数据库中,连接到网络 120 的任何人都能够搜索注册用户信息并学习和实践如何以所注册用户想要的方式对他或她的姓名进行发音。例如,当所述用户 132 点击示于图 3A 中的主页 310 中的“Register”链接 314F 来注册时,注册页面 330 (示于图 3C、图 3D、图 3E、图 3F、图 3G 和图 3H) 可以显示在所述用户装置 130 上,其中,所述用户 132 可以输入他或她的用户信息、姓名发音信息和 / 或其它。例如,如图 3C、图 3D、图 3E、图 3F、图 3G 和图 3H 所示,所述注册页面 330 可以包括多个标签 332,例如,“About Me”标签 332A、“My Names”标签 332B、“Call Me This”标签 332C、“Say It Like This”标签 332D、“Record My Voice”标签 332E、“More About Me”标签 332F 和 / 或其它。

[0055] 更具体而言,图 3C 显示了图 3A 的网站在“About Me”标签 332A 下的会员注册页面 330A,其中,所述用户 132 可以输入基本信息、地址信息、家庭地址、出生地和 / 或其它。所述页面 330A 可以包括一个或多个文本框、下拉列表和 / 或其它,以用于输入用户 132 的基本信息,例如, email 地址、网站的密码、用于确认的相同密码、用户 132 所讲的主要语言和其它语言和 / 或其它。所述页面 330A 可以进一步包括一个或多个下拉列表、文本框、复选框和 / 或其它,以用于输入和 / 或选择用户 132 的地址信息,例如,国家、邮政编码、州 / 省、城市、街道地址和 / 或其它。所述页面 330A 可以进一步包括一个或多个下拉列表、文本框、复选框和 / 或其它,以用于输入和 / 或选择家乡信息,例如,国家、州、城市和 / 或其它。所述页面 330A 可以进一步包括一个或多个下拉列表、文本框、复选框和 / 或其它,以用于输入和 / 或选择出生地信息,例如,国家和 / 或其它。所述页面 330A 可以进一步包括“Save (保存)”按钮 338A、“Save & Next (保存并下一步)”按钮 338B、“Reset (重置)”按钮 338 和 / 或其它,其功能为本领域所公知,因此,除了某些相关的细节之外,在本公开中省去了它们的详细描述。

[0056] 在点击“Save & Next”按钮 338B 之后,在页面 330A 中由用户 132 输入的用户信息可以通过通信网络 120 被传送至服务提供商 110,并且下一会员注册页面(例如,示于图 3D 等中的“My Names”标签 332B 下的注册页面 330B)可以显示于用户装置 130 上。“My Names”页面 330B 还可以包括一个或多个下拉列表、文本框、复选框和 / 或其它以用于输入和 / 或选择姓名信息,例如,性别、出生日期、一个或多个称谓、一个或多个名、一个或多个姓、一个或多个中间名、一个或多个后缀、“Do-not-call-me (不要这样称呼)”的姓名和 / 或其它。所述“Do-not-call-me”的姓名为用户 132 所不想被称呼的姓名。例如,图 3D 显示用户姓名为 Ms. Alicia Mack (Alicia Mack 女士),以及她的“Do-not-call-me”姓名为 Allie。

[0057] 最初,页面 330B 可以仅显示用于输入称谓、名、姓、中间名、后缀和 / 或其它的一个文本框。然而,如果所述用户 132 具有超过一个的称谓,所述用户 132 可以在文本框中输入第一称谓,并点击增加按钮 344A 以显示另一文本框,其中,所述用户 132 可以输入第二称谓。通过反复点击增加按钮 344A,所述网页 330B 可以创建与用户 132 用于她或他的称谓所需一样多的文本框。如有必要,所述网页 330B 可以进一步包括用于输入任何额外的名、姓、中间名、后缀和 / 或其它的增加按钮 344B、344C、344D、344E 和 / 或其它。在点击“Save

& Next”按钮 346B 之后,在页面 330B 中输入的姓名信息可以被传送至服务提供商 100 并且下一会员注册页面(例如,示于图 3E 等中的在“Call Me This”标签 332C 下的注册页面 330C)可以显示于用户装置 130 上。

[0058] 在“Call Me This”页面 330C 中,所述用户 132 可以指出她或他希望其姓名如何被正式地和非正式地称呼。例如,基于在“My Names”页面 330B 中提供的姓名信息,“Call Me This”页面 330C 可以在输入姓名区域 353 中以不同的行显示之前输入的称谓、名、姓、中间名、后缀和 / 或其它。例如,对于姓名“Ms. Alicia Mack”,其具有 3 个输入项(即,“Ms.”、“Alicia”和“Mack”),各输入可以以常规的姓名次序显示在输入姓名区域 353 的不同行中(例如,“Ms.”在第一行 353A,“Alicia”在第二行 353B,以及“Mack”在第三行 353C)。

[0059] 所述“Call Me This”页面 330C 可以进一步显示多组文本框,例如,用于正式书面姓名的“Written (书面)”组 354、用于正式口头姓名的“Formal (正式)”组 355,以及用于非正式口头姓名的“Informal (非正式)”组 356。组 354、355 和 356 可以各自包括与输入姓名区域 353 相同数量的行,以及各行可以包括其中可以输入数字的文本框。在文本框中输入的数字可以表示在输入姓名区域 353 中的同一行中的输入项顺序。例如,在“Written”组 354 的第一文本框 354A 中输入的“1”可以表示:在输入姓名区域 353 的第一行 353A 的具体输入项(即,“Ms.”)为正式书面姓名的第一输入项。当在文本框中没有输入数字时,可以从姓名中除去与所述文本框相同行的具体输入项。因此,为了指定“Ms. Alicia Mack”作为正式书面姓名,可以分别将“1”、“2”和“3”输入到书面组 354 中的文本框 354A、354B 和 354C 中。

[0060] 可以注册超过一个的姓名作为正式书面姓名、正式口头姓名和 / 或非正式口头姓名。例如,图 3 显示在“Formal”组 355 中指定的两个正式口头姓名 A (“Ms. Alicia Mack”)和 B (“Alicia”),以及在“Informal”组 356 中指定的一个非正式口头姓名 A (即,“Alicia Mack”),它们也显示在输入姓名区域 353 中。可选地,“Call Me This”页面 332C 可以进一步包括文本框 351,其中,如在本领域内所公知,一旦创建了用户帐户,所述用户 132 可以将包含用户信息的网页的 URL (统一资源定位器)个性化。在点击“Save & Next”按钮 358B 时,在“Call Me This”页面 330C 中输入的信息可以被传送给服务提供商 100,并且可以出现另一注册页面(未示出)用于输入姓名发音信息。用户 132 可以为她或他的姓名的各输入项输入发音信息,例如,声音标音(sound-transcribing)、国际音标字母(IPA)、语言信息、口音信息和 / 或其它。例如,注册“Ms. Alicia Mack”作为她姓名的用户,她可以指出她的名“Alicia”和姓“Mack”各自如何发音。此外或可选地,她可以指出她的全名“Alicia Mack”或“Ms. Alicia Mack”如何发音。

[0061] 此外或可选地,所述服务提供商 110 可以搜索数据库 114 以寻找姓名及其发音。如上所述,对于一个具体的姓名,服务提供商 100 可以具有多于一个的声音片段,因为相同的姓名在不同的地理位置、语言、文化和 / 或其它的情况下发音可能不同。因此,所述服务提供商 100 可以在存储器 114 的数据库中检索可以匹配所搜索的姓名的所有的声音片段,并向用户 132 发送声音片段的列表至用户装置 130 以由用户 132 试听和选择。

[0062] 例如,图 3F 显示在“Say It Like This”标签 332C 下的另一注册页面 330D,其中,对应于用户 132 的姓名的声音片段的列表显示在窗口 360A 中。通过点击播放按钮(例如,播放按钮 362B 和 362C)可以播放声音片段,所述播放按钮可以链接至存储器 114 中的声音

片段。所述姓名的某些发音可以包括一对声音片段：一个为正常速度而另一个为慢速。所述正常速度的声音片段可以通过点击正常按钮 362B 来播放，而所述慢速的声音片段可以通过点击正常按钮 362C 来播放。

[0063] 所述“Say Like This”页面 330D 可以进一步包括各声音片段的姓名 362A、建议 362D、其它建议 362D、IPA 362F、语言 362H、口音列表 362I 和 / 或其它。所述建议 362D 可以包括语音标音信息，例如，“uh-LEE-shuh”、“uh-LEE-see-uh”、“uh-LEE-shuh”、“uh-LISH-uh”和 / 或其它。其它建议 362D 可以包括与姓名和 / 或其它押韵的类似词汇。在收听声音片段和 / 或考虑建议 362D、其它建议 362D、IPA 362F、语言 362H、口音 362I 和 / 或其它之后，所述用户 132 可以例如通过点击一个复选框 362 来选择一个声音片段作为她或他姓名的发音。然后，所述服务提供商 110 可以将所选择的聲音片段与用户 132 关联，并将该信息存储在存储器 114 中。或者，用户 132 可以使用用户装置 130 以将她或他自己声音的她或他姓名的声音片段发送或传送给服务提供商 110。所述服务提供商 110 可以分析声音片段，搜索数据库以寻找姓名、声音片段和姓名发音信息并将它们提供给用户审查和同意。

[0064] 当在存储器 114 中没有声音片段和 / 或发音信息匹配用户 132 所搜索的特定发音时，她或他可以点击“Not Matched(不匹配)?”按钮 364A 或用于其它选项的“Alternatives (供选方案)”按钮 364B 和 364C。“Alternatives”按钮 364B 和 364C 可以链接到其它网页(未示出)，这些其它网页列出了在窗口 360A 中示出的列表中没有包括的类似发音的更多声音片段。所述“Not Matched?”按钮 364A 可以链接到另一注册页面，例如，示于图 3G 等中的在“Record My Voice”标签 332 下的会员注册页面 330E，其中，用户 132 可以以她或她自己的声音或其他人的声音录制她或他的姓名，和 / 或收听所录制的声音。

[0065] 所述“Record My Voice”页面 330E 可以显示之前用户 132 已经提供的姓名信息，例如，正式的书面姓名、较正式的口头姓名、非正式的口头姓名和 / 或其它。用户的各姓名可以伴随有一个或多个按钮，例如，正常录制按钮 372、正常播放按钮 374、慢速录制按钮 376、慢速播放按钮 378 和 / 或其它。所述用户 132 可以点击正常录制按钮 372 以使用例如安装在用户装置 130 中或连接到用户装置 130 的麦克风等以正常速度录制他或她的一个姓名。可选地，所述用户 132 可以上传她或他姓名的预先录制的声音文件。然后，可以将录制的声音转换为数字音频文件格式，例如，MP3、WAV、WMA 等，然后将其暂时地存储在用户装置 130 中，或发送至服务提供商 100 并存储在存储器 114 中。

[0066] 为了收听所述音频文件，所述用户 132 可以点击正常播放按钮 374。当所述声音片段不令人满意时，所述用户可以点击正常录制按钮 372 以再次录制她或他的姓名，并且存储在存储器 114 中的所述不令人满意的聲音片段可以被新录制的声音片段替代。类似地，所述用户 132 可以点击慢速录制按钮 376 以录制慢速发音的她或他的姓名，并点击慢速播放按钮 378 以收听所述声音片段。即使在存储器 114 中存在专业录制的和 / 或由其他用户提供的相同姓名的声音片段，所述服务提供商 110 也可以接受来自用户 132 的声音片段。

[0067] 除了提供给服务提供商 110 的所述用户信息、姓名信息和姓名发音信息之外，所述用户可以通过另一注册页面提供进一步的信息，所述注册页面例如为，示于图 3H 等中的在“More About Me”标签 332F 下的会员注册页面 330F。例如，在图 3H 中，所述“More About Me”页面 330F 可以包括用于输入和 / 或选择其它信息的一个或多个下拉列表、文本框、复选

框和 / 或其它,所述其它信息例如为,公司名称、商号名称(business title)、业务所在国家(business country)、办公地址(business address)、业务所在城市(business city)、办公邮编(business zip)、商务电话、直拨号码、商务手机号码、商务电子邮件和 / 或其它。此外,所述“More About Me”页面 330F 可以进一步包括“Choose your picture (选择您的图像)”按钮 282B,该按钮 282B 用于选择在用户装置 130 中的图像文件并将图像上传至服务提供商 110 上。上传的图像可以显示在图像框 382A 中。

[0068] 当所述用户 132 完成了部分或全部注册过程时,可以为用户 132 创建会员帐户,并且还可以创建会员资料并将其存储在存储器 114 中。所述会员资料可以包括在注册过程中由用户提供的信息,包括用户信息、姓名信息、姓名发音信息和 / 或其它上面提及的信息。所述会员资料可以以网页的形式显示,如上所述,其 URL 可以由用户 132 个性化。

[0069] 例如,图 3I 和图 3J 显示会员资料页面 390,其具有两个标签:“My Profile”标签 392A 和“More About Me”标签 392B。图 3I 显示在“My Profile”标签 392A 下的会员资料页面 390A,其可以显示所述用户 132 的姓名信息,例如,所述用户 132 的图像 392A、正式书面姓名、一个或多个正式口头姓名、一个或多个非正式口头姓名和 / 或其它、用户 132 所讲的语言、“Do Not Call Me”的姓名和 / 或其它。所述会员资料页面 390A 可以进一步包括一个或多个播放按钮,以播放用户 132 的各姓名的声音片段。各姓名的播放按钮可以包括正常播放按钮 393、慢速播放按钮 394、专业按钮 395 和 / 或其它中的至少一个。所述正常播放按钮 393 和慢速播放按钮 394 可以分别链接到由用户 132 提供的正常速度声音片段和慢速声音片段。所述专业按钮 395 可以链接到专业录制的声音片段。

[0070] 图 3J 显示在“More About Me”标签 392B 下的另一会员资料页面 390B,其可以显示关于用户 132 的额外信息,例如,当前位置、公司名称、商号名、办公地址、城市、州、国家、邮政编码、商务手机号码、直拨号码、公司手机、公司电子邮件、公司网站和 / 或其它。所述用户 132 可以与其他人分享会员资料页面 390 的 URL,从而访问会员资料页面 390 的任何人均可以学习所述用户 132 想要或不想要如何被正式或非正式地称呼,收听声音片段,了解个人和专业的信息和 / 或其它。

[0071] 图 4 显示根据本公开的原理的用于提供姓名发音指导服务的进程 400 的流程图。与示于图 2 中的进程 200 相似,所述进程 400 可以为基于网页的,并通过示于图 1 和 / 或其它中的系统 100 所实施。因此,服务提供商 110 可以在任何时间通过网站向来自任何地方的访问者提供姓名发音指导服务,而不管特定的访问者是否为该网站的注册会员。然而,所述服务提供商 110 可以被配置为当未注册会员访问该网站时限制她或他可以或不可以做的事情。在所述进程 400 开始(在 410 处)时,所述服务提供商 110 可以使用连接到网络 120 的用户装置 130 接收来自用户 132 搜索姓名的查询(在 420 处)。所述用户 132 可以为所述网站的注册会员或非注册会员。基于所述搜索查询,所述服务提供商 110 可以搜索存储器 114 中的数据库(在 430 处),以寻找数据库中对应于查询姓名的声音片段的列表。在完成所述搜索(在 430 处)时,所述服务提供商 110 可以通过网络 120 向用户装置 130 提供存储器 114 中与查询姓名匹配的声音片段列表(在 440 处),以供用户 132 试听和选择。然后,所述用户 132 可以使用用户装置 130 选择所述列表中的一个声音片段,并且所述服务提供商 110 可以通过网络 120 接收来自用户装置 130 的用户选择输入(在 460 处)。为了响应用户选择输入,所述服务提供商 110 可以通过网络向用户装置 130 提供所选择的语音片段

(在 460 处)。所述用户 132 可以收听声音片段并学习如何对他或她在 420 处已查询的姓名进行发音。如果所述用户 132 想进行另一姓名搜索(在 470 处为“是”),所述进程可以返回以接收另一姓名搜索查询(在 420 处)。如果所述用户 132 不想进行更多的姓名搜索(在 470 处为“否”),则所述进程 400 可以终止(在 480 处)。

[0072] 例如,当用户 132 想学习如何对某一姓名进行发音时,该用户 132 可以访问所述网站,例如,示于图 3A 等中的主页 310,其中,通过在文本框 316A 中输入姓名并点击“Search”按钮 316B,所述用户 132 可以提交姓名搜索查询。至于更详细的姓名搜索,所述用户 132 可以点击“Advanced Search for Name”链接 318B,其可以链接到另一网站,例如,示于图 5A 等中的网页 510,其中,所述用户可以输入一个或多个其它搜索项目以缩小搜索范围。例如,所述网页 510 可以包括用于输入待搜索姓名的文本框 514、一个或多个下拉列表 518B、多个文本框、用于输入其它搜索目录的复选框和 / 或其它,例如,所述姓名的语言、口音、性别和 / 或其它。当所述用户 132 点击“Search”按钮 514B 时,姓名和 / 或其它搜索目录可以通过网络 120 从用户装置 130 发送至服务提供商 110。

[0073] 在接收到来自所述用户 132 的姓名搜索查询时,所述服务提供商 110 可以基于姓名和 / 或其它搜索目录搜索数据库,以寻找对应于查询姓名的一个或多个声音片段。所述其它搜索目录可以帮助服务提供商 110 更快地搜索数据库并更迅速地提供与所述用户的搜索更相关的更少的声音片段。一旦完成所述搜索,所述服务提供商 110 可以提供与所述查询姓名匹配的声音片段的列表,以及其它搜索目录(如果存在)。所述列表可以以网页的形式显示,例如,示于图 5E 等中的网页 550。例如,所述网页 550 包括姓名“Alicia”的声音片段的列表。所述网页 550 可以包括链接到所述声音片段的多个“Play (播放)”按钮 552。所述网页 550 可以进一步显示语言、国家、建议、其它建议、性别和各声音片的类型。当在数据库中没有发现精确匹配时,所述服务提供商 110 可以搜索并显示最佳猜测结果的列表。

[0074] 所述存储器 114 可以包括某些姓名的正常速度声音片段和慢速声音片段。因此,“Play”按钮 552 可以包括链接到正常速度声音片段的按钮和链接到慢速声音片段的按钮。可以为某一姓名提供正常速度按钮和慢速按钮二者,而仅为其它姓名提供其中一个。此外,所述网页 550 可以包括用于各姓名发音的“Practice (练习)”按钮 554。更具体而言,在播放某一姓名的声音片段(例如,通过点击“Play”按钮 552 以收听姓名是如何发音的)之后,所述用户 132 可以点击“Practice”按钮 554 以录制她或他的姓名的发音。然后,录制的声音可以被用户装置 130 转换为数字文件格式,并发送至服务提供商 110 进行分析和比较。当所录制的声音不在可接受的范围内时,所述服务提供商 110 可以通知用户 132 关于她或他的姓名的发音是否正确。使用更高级的声音识别技术,服务提供商 110 还可以提供关于用户发音的问题和关于如何纠正发音的建议。

[0075] 除了提供姓名发音指导服务之外,示于图 1 中的所述系统 100 还可以提供个人搜索服务。更具体而言,当很多用户 132 注册(例如,通过示于图 2 等中的进程 200)时,大量的会员数据可以被存储在存储器 114 中。随着更多的会员注册,更多的会员数据可以被增加到数据库中。因此,所述服务提供商 110 可以被配置为在指导如何对他们的姓名进行发音的同时搜索会员并提供他们的资料。例如,访问者可以在文本框 316A 中输入待搜索的个人姓名,然后点击“Search”按钮 316B 来寻找该个人的资料。此外,所述主页 310 可以包括

“Advanced Search for People”链接 318,其可以被链接到另一网页,例如,示于图 5B 等中的网页 520,其中,所述访问者可以输入和 / 或选择更多搜索目录。例如,所述网页 520 可以包括一个或多个下拉列表(例如,下拉列表 528A、528B 和 528C)、文本框、复选框和 / 或其它,以输入其它搜索目录,例如,出生国、目前位置信息(如,国家、州、城市、邮政编码和 / 或其它)、商务信息(如,公司名称、国家、州、邮政编码和 / 或其它)和 / 或其它。

[0076] 基于所述个人姓名和 / 或其它信息,所述服务提供商 110 可以搜索数据库并提供与所述搜索项和目录匹配的会员列表。当没有找到匹配时,所述服务提供商 100 可以显示“best guess (最佳猜测)”结果。例如,图 5C 显示了网页 530,其显示与搜索项“Alicia Cunningham”匹配的会员列表。所述列表可以进一步包括,图像(如果可得)、会员 ID、公司名称、语言、国家、工作所在国家、工作所在州、工作所在城市、祖国和 / 或其它。对于搜索个人而言没有必要知道全名。所述服务提供商 110 能够基于名和姓中的一个搜索。实际上,个人搜索可以基于数据库中的任何一条信息进行。例如,当所述访问者仅知道待搜索的个人的名为“Alicia”时,所述服务提供商 110 可以搜索数据库并提供具有相同的名的会员列表,如图 5D 中的网页 540 所示。然后,所述访问者可以审查示于网页 530 和 540 中的各会员资料和图像,并选择列表中的姓名。在网页 530 和 540 中所列出的各姓名可以链接到示于图 3I 和图 3J 中的特定会员的会员资料页面 390,其中,所述访问者可以了解所述会员的正式书面姓名、正式口头姓名、非正式的口头姓名、“do not call me”姓名和 / 或其它,收听声音片段以了解如何正确地对他们的姓名进行发音,了解关于所述会员的更多的个人和专业信息和 / 或其它。

[0077] 因此,企业单位(例如,呼叫中心、银行、酒店、销售部门和 / 或其它)可以受益于学习如何正确地对现有的或潜在的顾客的姓名进行发音并了解关于他们的更多信息。此外,至于公司、组织、学校、政府和 / 或其它,所述系统 100 可以通过互联网、云计算或其组合以排他的方式实施,从而确保机密性、竞争优势和 / 或其它。更具体而言,这些实体可以排他地独立运行所有的或部分的上述服务,或者所述系统 100 可以保留某些资源以通过保密通信通道排他地向那些实体提供服务。

[0078] 由所述系统 100 提供的服务可以延伸至地名、公司 / 组织名称、产品名称(如,酒名、食品名称)等。此外,所述系统 100 可以被配置为处理声调语言,例如,普通话,越南语等,以及非罗马化的语言,例如,中文、日文和韩文等。此外,如在本领域内所公知,所述网站可以通过简单地选择不同的语言而由一种语言转化为另一种语言。所述系统 100 可以进一步被配置为使得:当用户选择不同的语言时,某些内容还可以用更适合于所选择的语言的内容自动地更新。例如,在图 3F 中,当用户选择普通话作为系统语言时,原来打算用于讲英语的用户的建议 362D 和其它建议 362E 可以被适合于讲普通话的用户的内容替代。

[0079] 此外,由系统 100 提供的服务可以链接到社交网络服务和商务联系人管理服务,例如,Facebook™、Tweeter™、Myspace™、LinkedIn™、eharmony™、Plaxo™ 等。此外,由系统 100 提供的服务的功能可以作为商务办公套装(例如,Microsoft Office™、Wordperfect Office™、Openoffice™ 等)的应用、插件程序、附加物等应用。例如,所述服务可以被实施为用于联系人管理的智能手机 app (application)以用于创建或修改联系人资料。在与客户会面的过程中或之后,用户可以使用她或他的智能手机创建新的联系人资料或修改已经存在的该客户的联系人资料。所述联系人资料可以与所述服务提供商同步。所述用户可以使

用智能手机录制客户姓名,其可以被加入到客户的联系人资料中。所述联系人资料可以类似于上面指出的会员资料。然而,所述联系人资料可以仅由所述用户创建、修改和删除。

[0080] 尽管已经通过示例性实施例描述了本公开,但是本领域的技术人员将会认识到本公开可以在所附的权利要求的实质和范围内以修改的方式进行实施。上面给出的这些实例仅仅为阐述性的,而不是表示本公开的所有可能的设计、实施例、应用或修改的穷举列表。

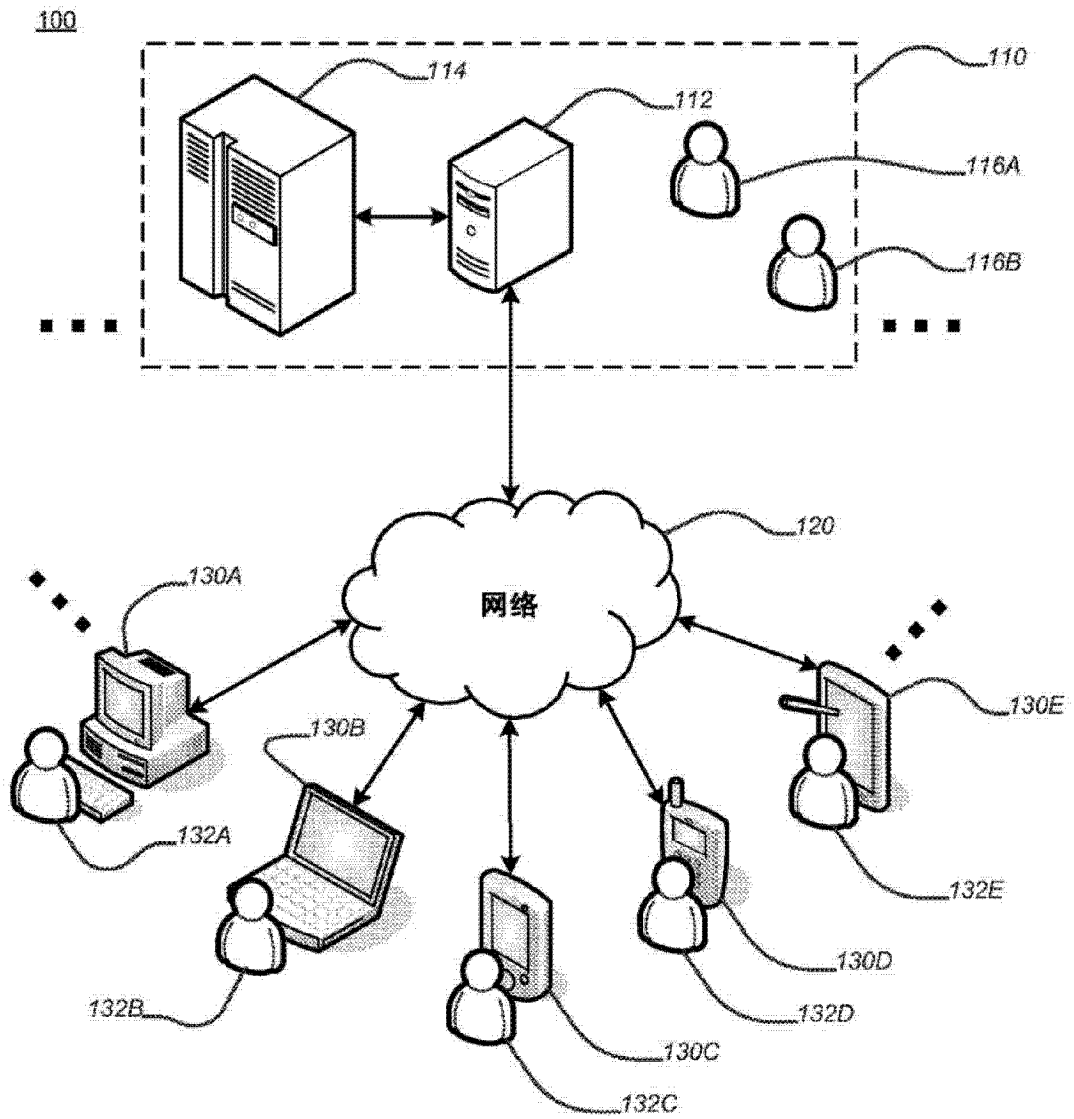


图 1

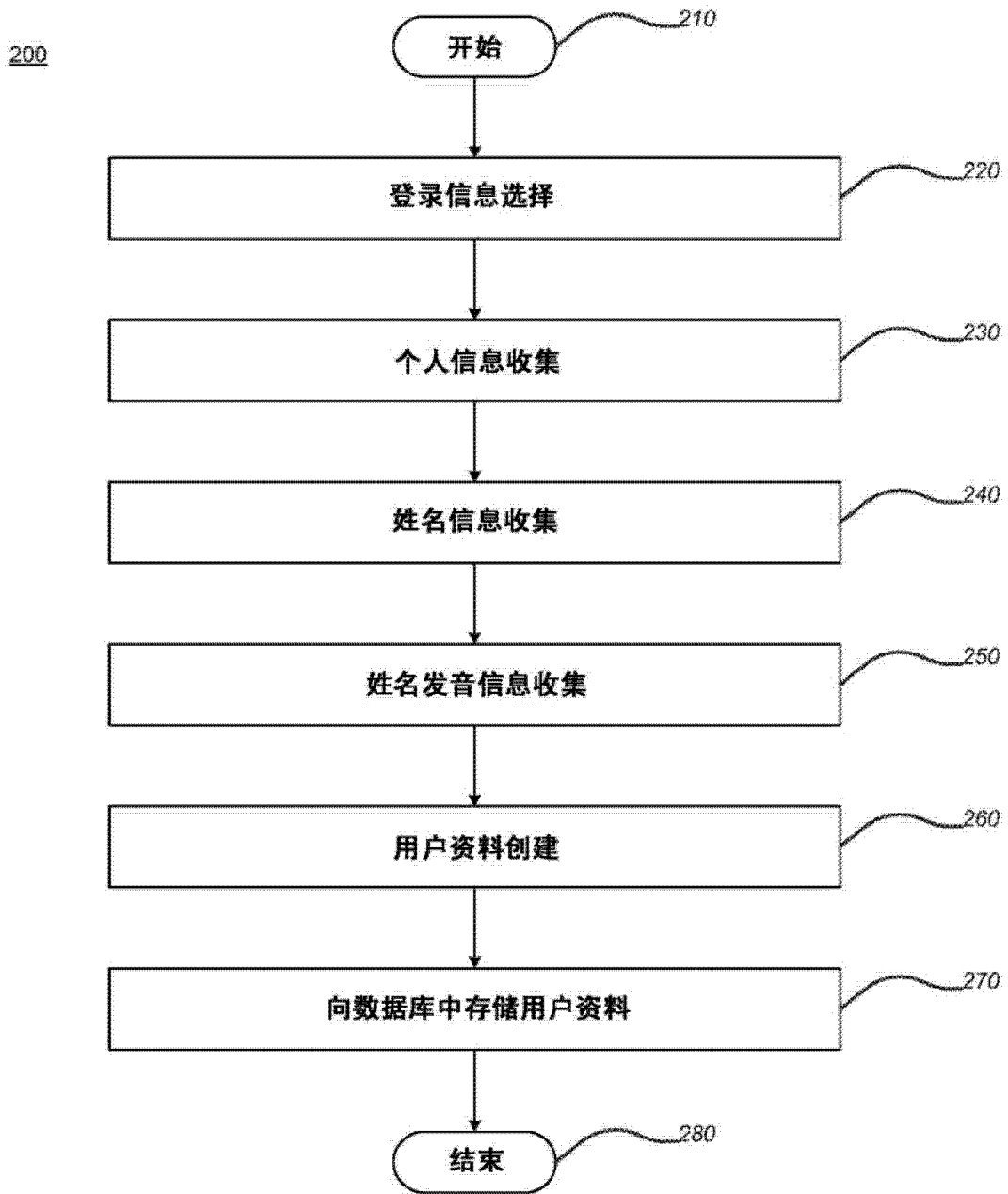


图 2

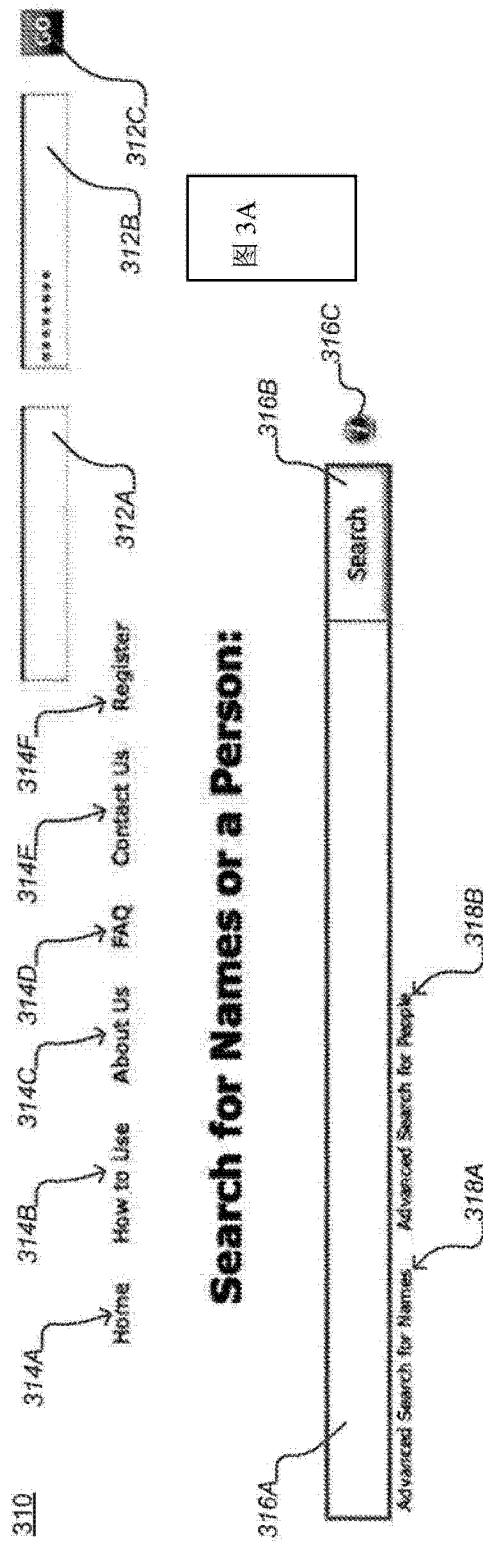


图 3A

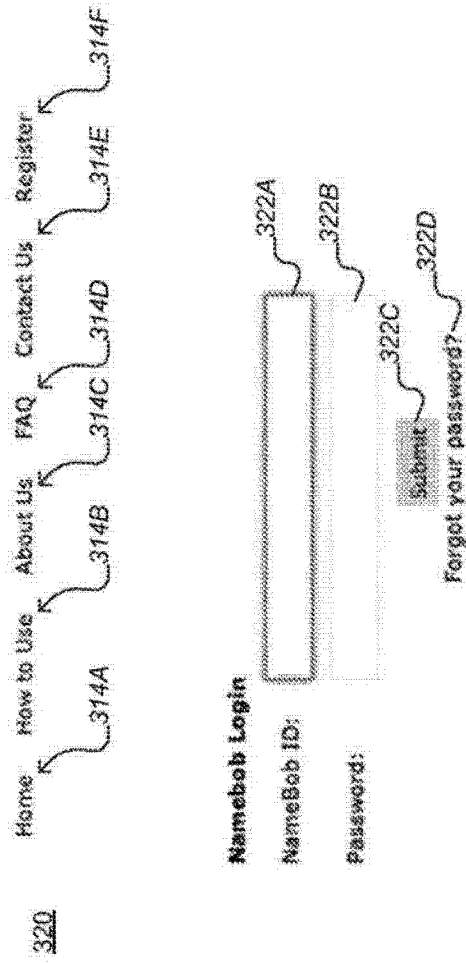


图 3B

330A

332A 332B 332C 332D 332E 332F

About Me My Hobbies Collections My Usable Time My Assistant My Assistant's Name My Assistant's Address My Assistant's Phone Number My Assistant's Email Address My Assistant's Password My Assistant's Confirm Password My Assistant's Primary Language My Assistant's Other Language My Assistant's Address Information My Assistant's Country My Assistant's Zip/Postal Code My Assistant's State/Province My Assistant's City My Assistant's Street Address My Assistant's Hometown Address My Assistant's Country My Assistant's State My Assistant's City My Assistant's Birthplace My Assistant's Country

Basic Information
Email Address *
Password *
Confirm Password *
Primary Language *
Other Language

Address Information
Country *
Zip/Postal Code *
State/Province
City
Street Address
Hometown Address *
Country
State
City
Birthplace
Country *

338A 338B 338C

Save Save & Next Forget

图 3C

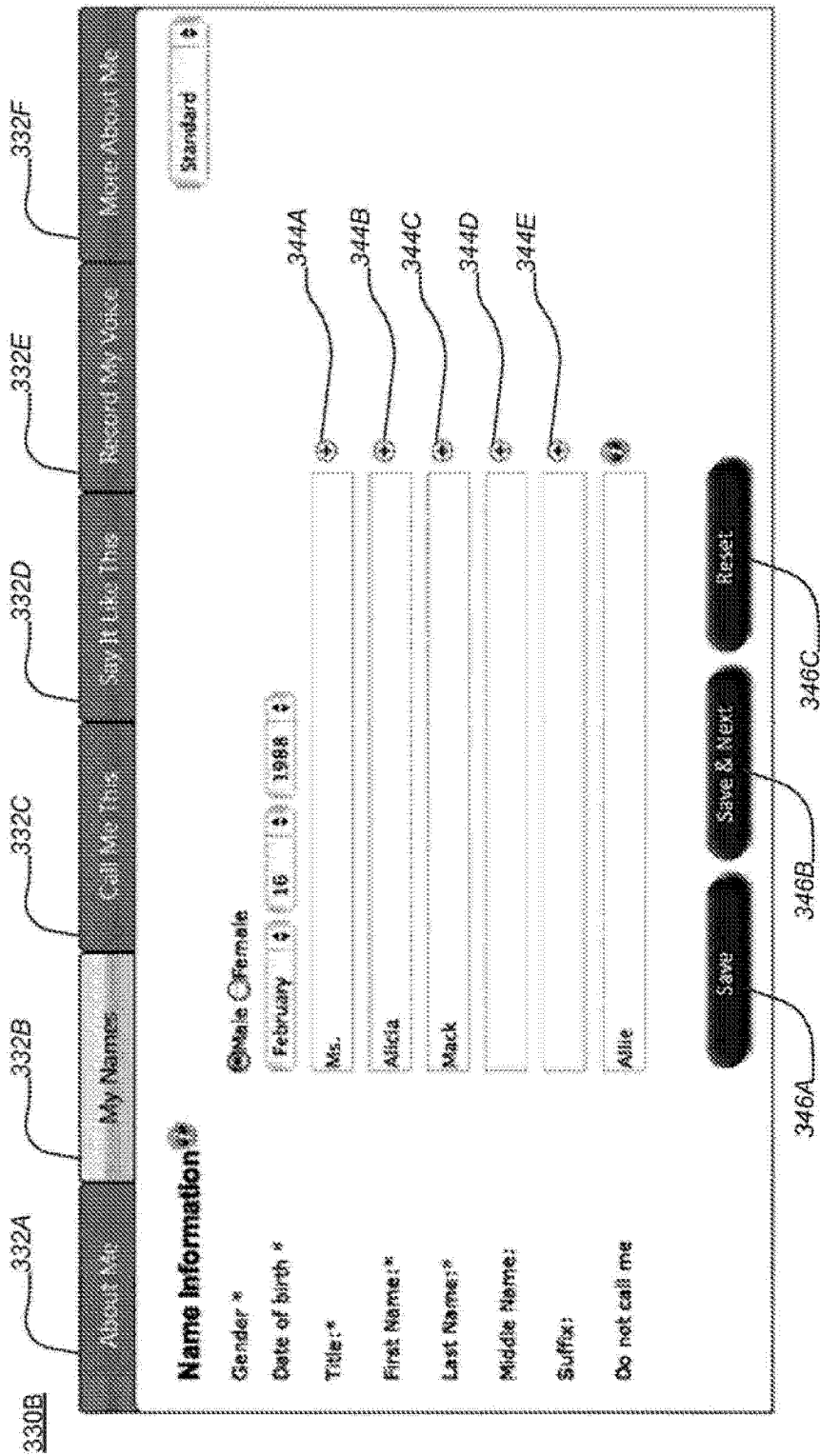


图 3D

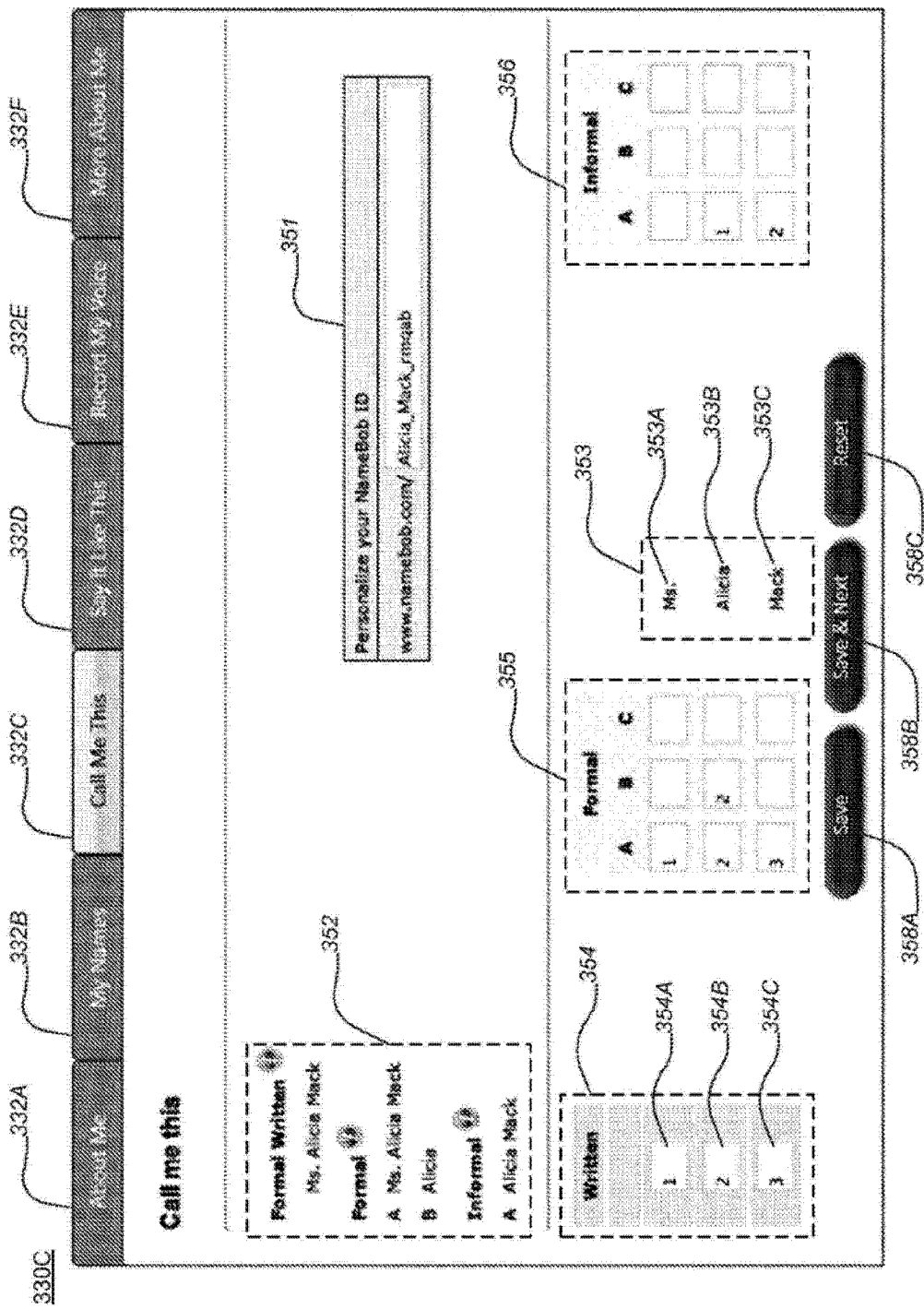


图 3E

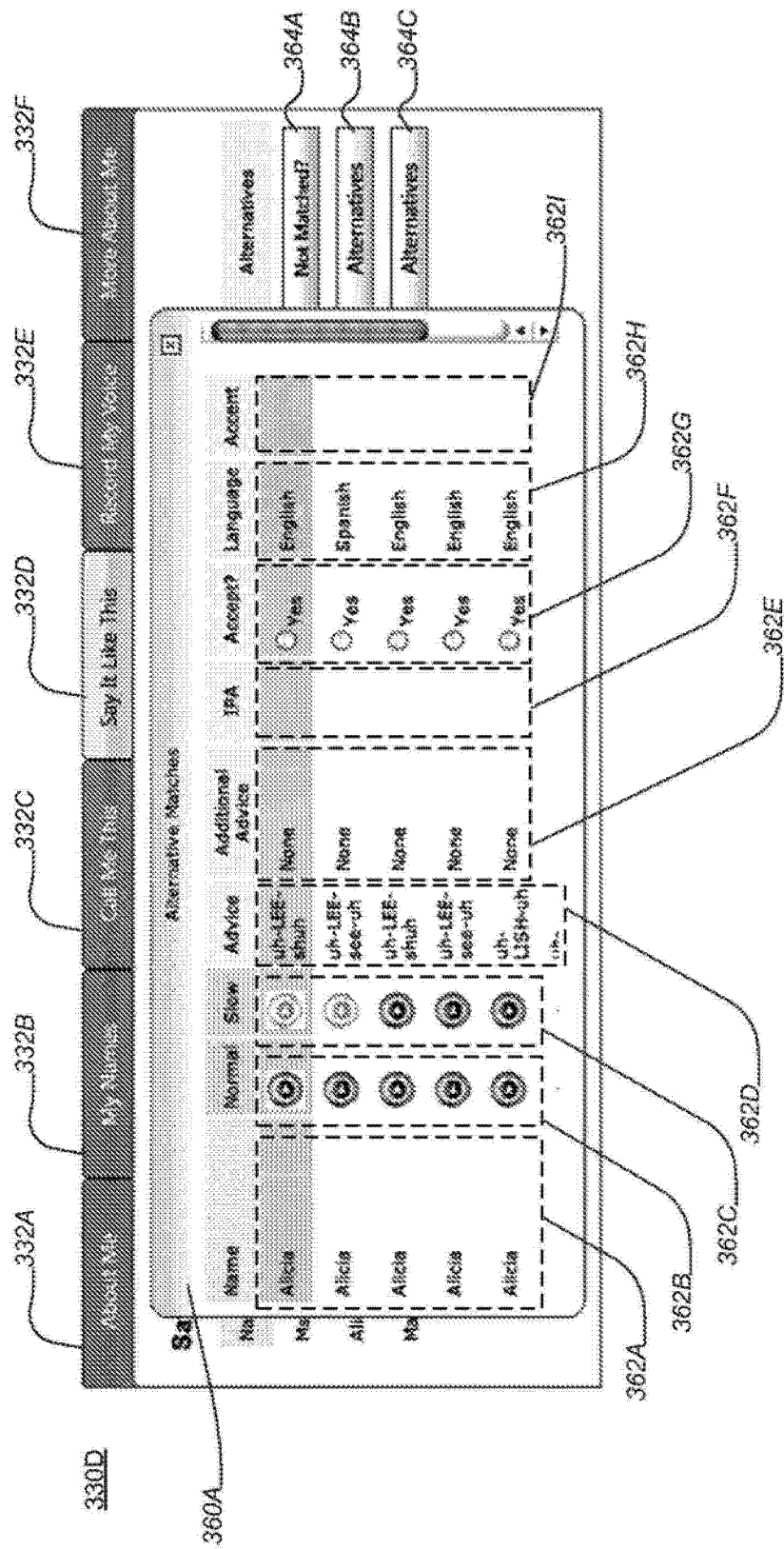


图 3F

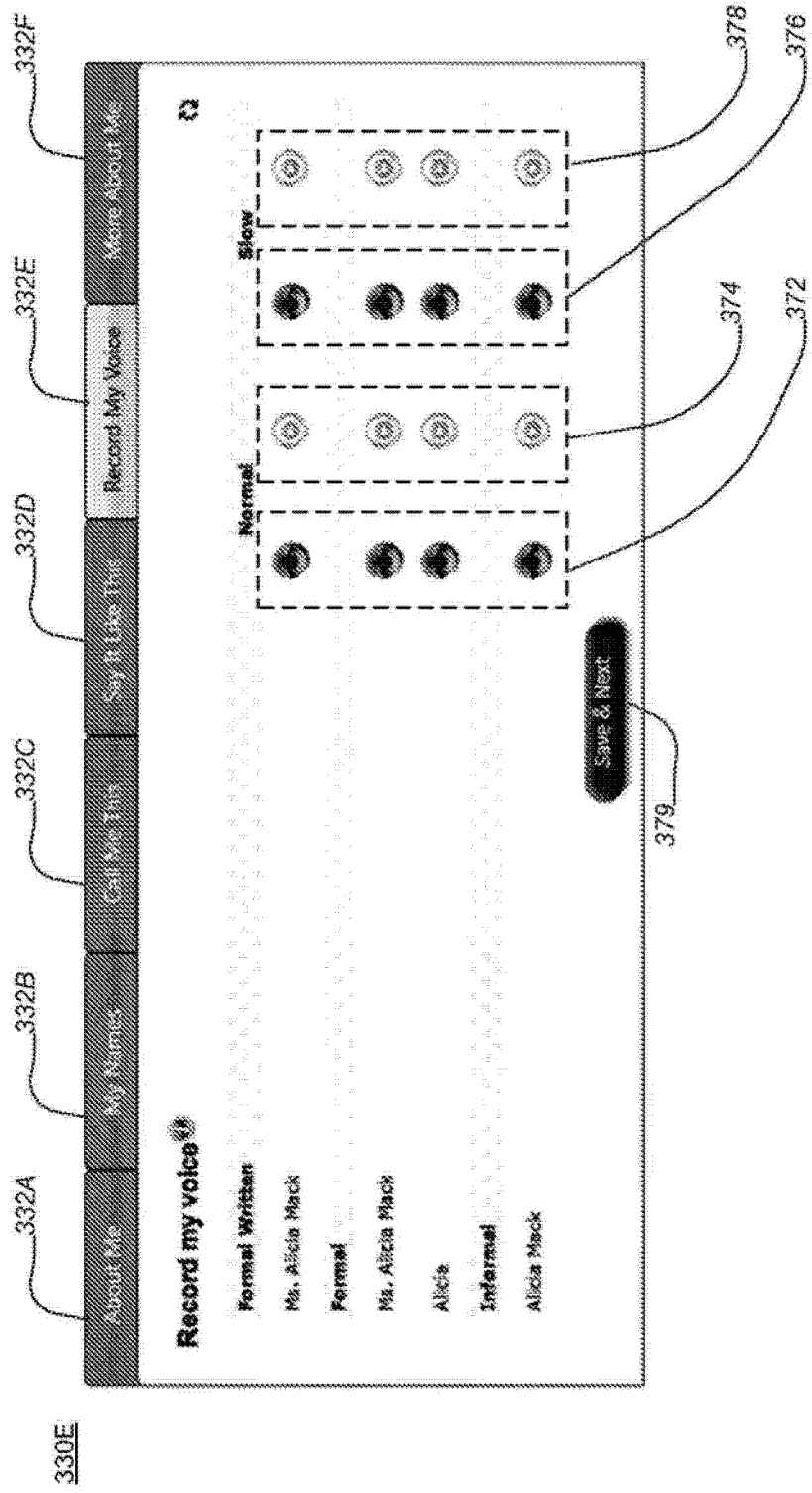


图 3G

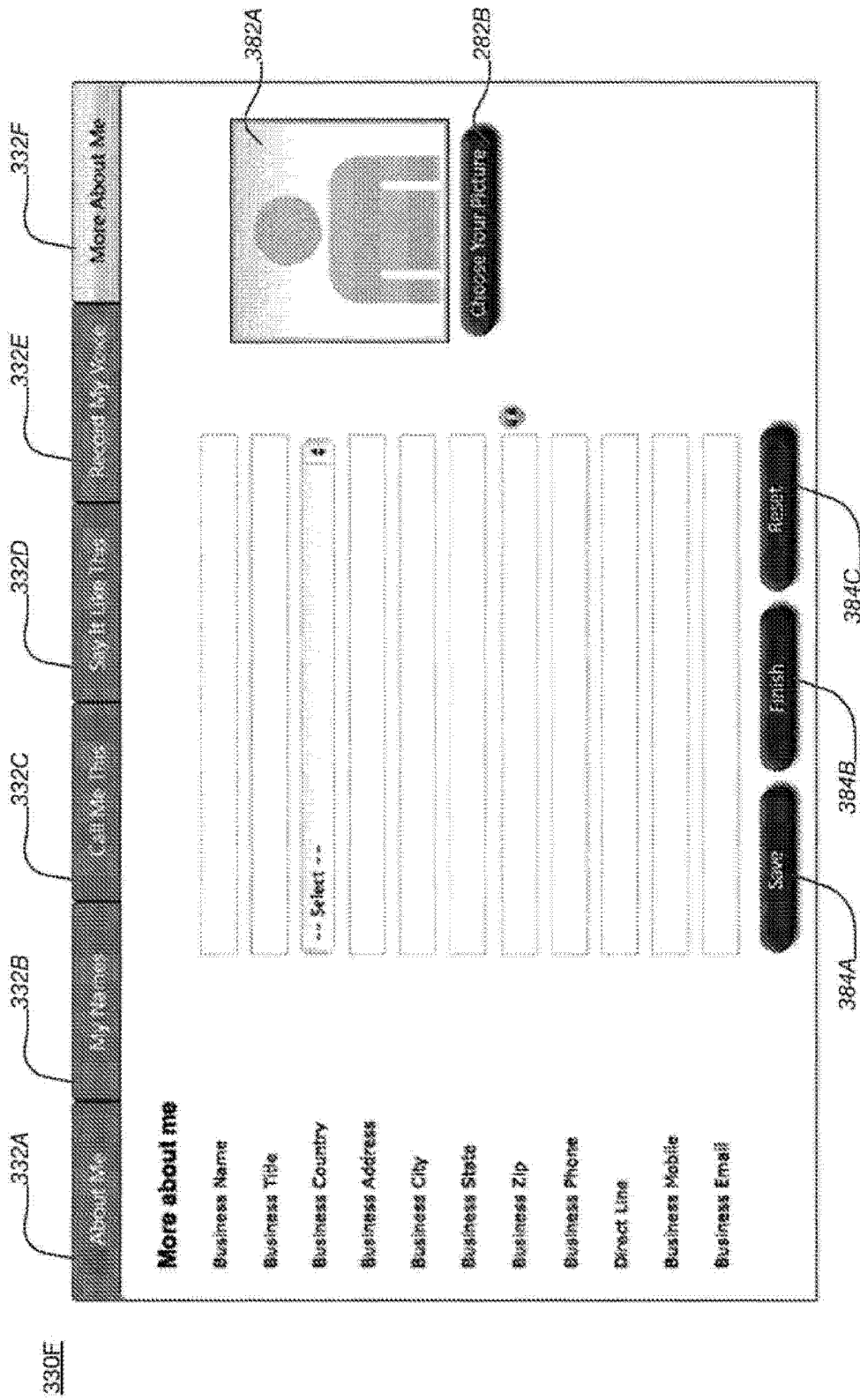


图 3H

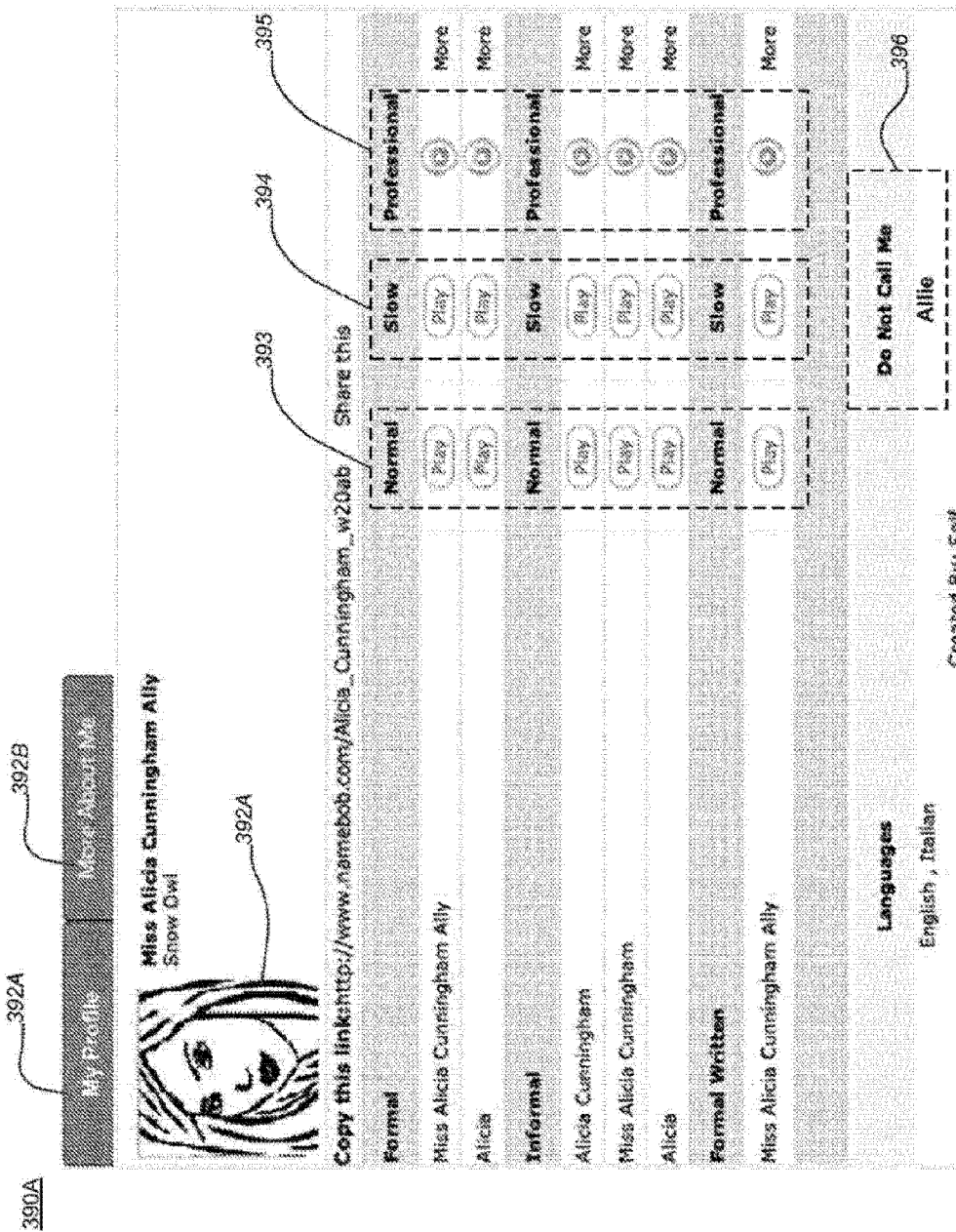


图 31

390B

392A

392B

My Profile	More About Me
Current Position	Snow Owl
Company Name	
Company Title	
Company Address	
City	
State	
Country	
Zip	
Business Phone Number	
Direct Line	
Company Cell	
Company Email	
Company Website	

图 3J

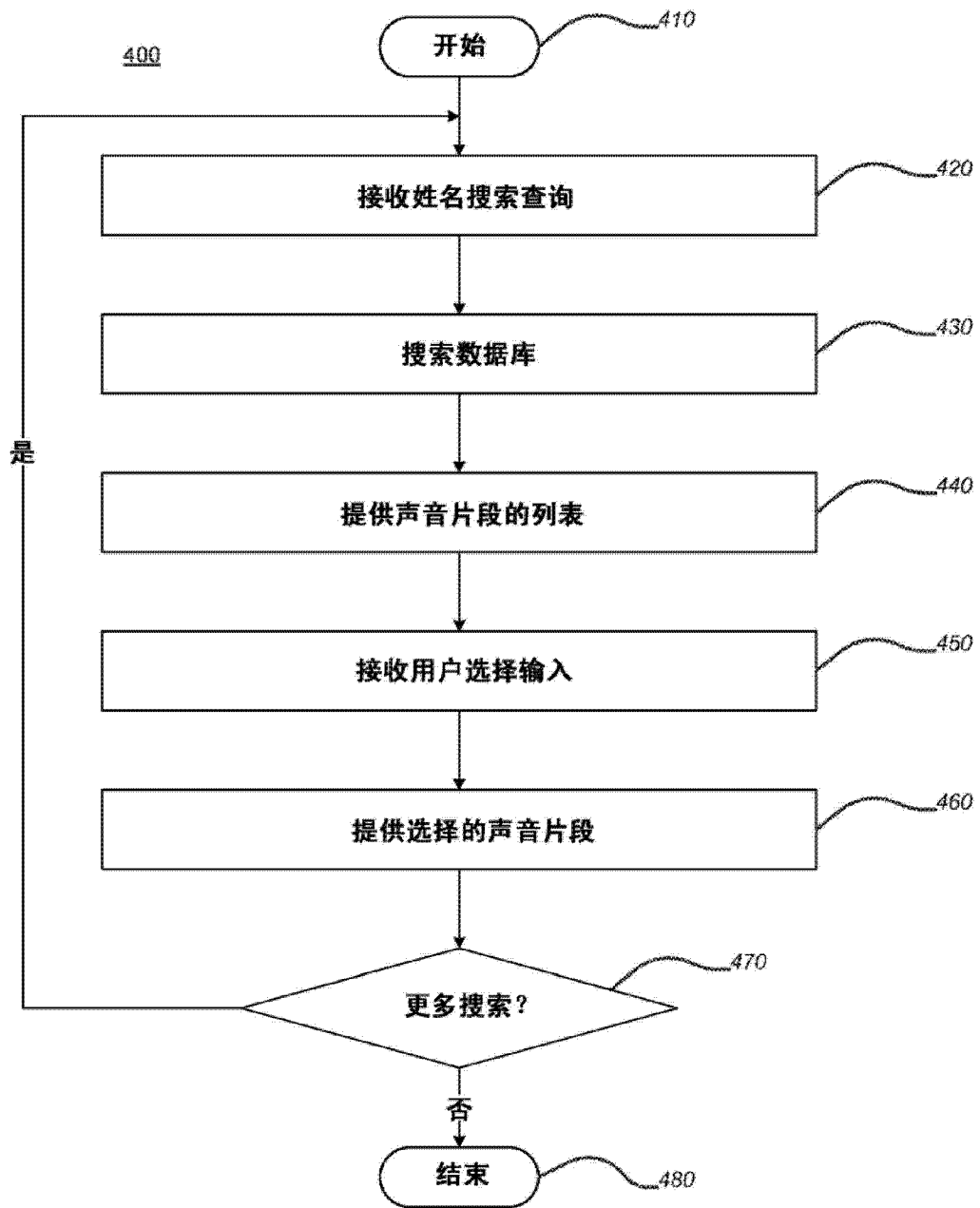


图 4

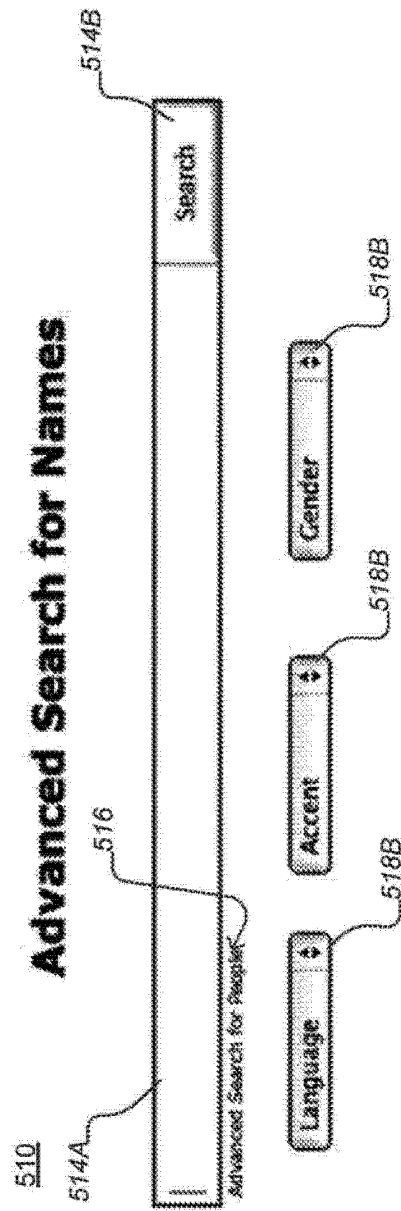


图 5A

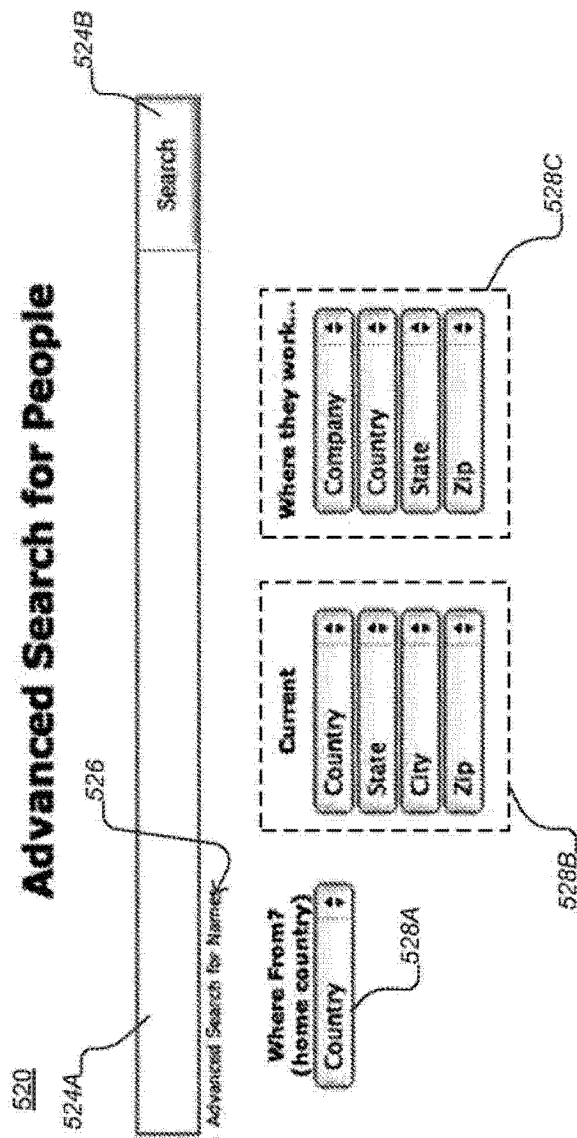


图 5B

Search for Names or a Person:

530

Alicia Cunningham

Advanced Search for Names Advanced Search for People

Picture	Name	Member ID	Company Name	Language	Country	Work Country	Work State	Work City	Home Country
	Alicia Cunningham	alicia_cunningham_w28ab	Snow Owl	English	USA	USA	Georgia	Woodstock	USA
	Alicia Cunningham	Alicia_Cunningham	Max Value	English	USA	USA	Georgia	Woodstock	USA
	Alicia Cunningham	Alicia_Cunningham_laabc		English	USA	USA	Georgia	Woodstock	USA
	Alicia Cunningham	Alicia_Cunningham_t01bt	acme motors	English	USA	USA	Florida	PONTE VEDRA BEACH	USA
	Alicia Cunningham	Alicia_Cunningham_v65ab		English	USA	USA	Georgia	Woodstock	USA
	Alicia Cunningham	Alicia_Cunningham_86aac	Snow Owl	English	USA	USA	Georgia	Woodstock	USA

图 5C

540 Search for Names of a Person:

Alicia Search

Advanced Search for Names Advanced Search for People

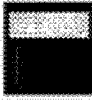
Picture	Name	Member ID	Company Name	Language	Country	Work Country	Work State	Work City	Home Country
	Alicia	Alicia_Cunningham_1aabc		English	USA	USA	Georgia	Woodstock	USA
	Alicia	sid_badraths		English	USA	USA	New Jersey	Jersey City	India
	Alicia	Alicia_Cunningham_10101	some motors	English	USA	USA	Florida	PONTE VEDRA BEACH	USA
	Alicia	Alicia_Cunningham_yesab		English	USA	USA	Georgia	Woodstock	USA
	Alicia	Alicia_Cunningham_8aabc	Snow Owl	English	USA	USA	Georgia	Woodstock	USA
	Alicia	Alicia_Cunningham_3sabc	mCgurewoods	English	USA	USA	Virginia	Arlington	USA
	Alicia	Alicia_Cunningham	Max Value	English	USA	USA	Georgia	Woodstock	USA

图 5D

550

Name	Language	Country	Normal	Slow	Practice	Advice	Additional Advice	Gender	Type
Alicia	English	USA	Play	Play	Practice	uh-LEE-shuh	None	Female	Given Name
Alicia	Spanish	USA	Play	Play	Practice	uh-LEE-see-uh	None	Female	Given Name
Alicia	English	USA	Play	Play	Practice	uh-LEE-shuh	None	Female	Given Name
Alicia	English	USA	Play	Play	Practice	uh-LEE-see-uh	None	Female	Given Name
Alicia	English	USA	Play	Play	Practice	uh-LISH-uh	None	Female	Given Name
Alicia	English	USA	Play	Play	Practice	uh-LISS-ee-uh	None	Female	Given Name

图 5E