

说明书

保障通信可靠性的方法

技术领域

本发明涉及通信领域，尤其涉及通过互联网的电子邮件通信技术。

背景技术

传统的邮件是以邮局为中介的通信方式，邮件的传递顺序包括收寄、分拣和封发、运输和投递等多个环节。收寄方式主要是设置信箱、信筒和在邮局的营业窗口直接收寄。分拣和封发是将邮件按寄往地点分开，然后将分拣好的邮件分别封成邮件总包以便发运。运输是将邮件总包分别经由规定的邮路，运到寄达地点。无法投递的邮件一般退给寄件人。

在信息时代，以互联网为中介的通信方式得到了充分的发展，特别是电子邮件的使用逐渐得到普及。电子邮件是一种用电子手段提供信息交换的通信方式。是Internet应用最广的服务。通过网络的电子邮件系统，用户可以用非常低廉的价格，以非常快速的方式与世界上任何一个角落的网络用户联系，这些电子邮件可以包括文字、图像、声音等各种内容。

但是，不论是传统的邮件还是电子邮件，仅仅能够满足人们比较基本的通信需求，即，将用户发出的内容投递到目标对象可以接收到的区域。但是这种通信仍然不是可靠的，具体表现为目标对象是否阅读通信的内容并不能得到保证，而且更重要的是，通信的目的，比如反映在邮件中的诉求，能否得到满足也并不能得到保证。

发明内容

针对上述问题，本发明提出了一种保障通信可靠性的方法，包括：发行不同等级的电子邮票；以及使带有所述电子邮票的电子邮件获得与所述电子邮票的等级对应的服务，其中，所述电子邮件在经过自动检测和加密之后被存储在邮件服务器上，所述电子邮件的接收方通过接收到的所述电子邮件的唯一编码和

所述电子邮件所存储的地址链接来访问所述电子邮件。

根据本发明的一个方面的保障通信可靠性的方法，其中所述服务包括所述电子邮件的收信人对所述电子邮件的回复或对所述电子邮件的内容的响应。

根据本发明的一个方面的保障通信可靠性的方法，其中，所述电子邮票显示为具有“使命必达”的图片。

根据本发明的一个方面的保障通信可靠性的方法，其中，所述电子邮票的图片上具有与其等级对应的价格。

根据本发明的一个方面的保障通信可靠性的方法，其中，所述电子邮票为特定格式的文件。

根据本发明的一个方面的保障通信可靠性的方法，其中，所述电子邮件中含有供所述电子邮件的发送方了解所述电子邮件状态的邮件状态参数。

本发明还提出了一种可靠通信的方法，包括：通过特定的购买途径向电子邮票的发行者购买电子邮票；以及在向电子邮件的收信人发送电子邮件时附上所述电子邮票，附上的所述电子邮票的等级与希望获得的服务相对应，其中，所述电子邮件在经过自动检测和加密之后被存储在邮件服务器上，所述电子邮件的接收方通过接收到的所述电子邮件的唯一编码和所述电子邮件所存储的地址链接来访问所述电子邮件。

根据本发明的一个方面的可靠通信的方法，其中所述服务包括所述电子邮件的收信人对所述电子邮件的回复或对所述电子邮件的内容的响应。

根据本发明的一个方面的可靠通信的方法，其中，所述电子邮票显示为具有“使命必达”的图片。

根据本发明的一个方面的可靠通信的方法，其中，所述电子邮票的图片上具

有与其等级对应的价格。

根据本发明的一个方面的可靠通信的方法，其中，所述电子邮票为特定格式的文件。

根据本发明的一个方面的可靠通信的方法，其中，所述电子邮件中含有供电子邮件发送方了解所述电子邮件状态的邮件状态参数。

通过使用本发明，可以保障电子邮件的发信人和收信人之间的通信的高可靠性。

附图说明

通过阅读以下详细说明，并参考附图，可以对本发明有一个更全面的了解。

附图中：

图 1 示出了根据本发明的一个实施例的流程图；

图 2 示出了根据本发明的另一个实施例的流程图。

具体实施方式

在本发明的一个实施例中，电子邮票的发行机构邀请目标对象加入特定的组织成为会员并发行电子邮票（图 1 中步骤 S101）。该特定组织的会员尊重电子邮票的权利，并且同意在接收到附有该组织发行的电子邮票的电子邮件时，根据电子邮票的等级给予相应的不同的回应。在作出了回应之后，该特定组织对会员给予相应的回报。

电子邮票可以是具有特定格式的文件，可以具有醒目的文件图标。作为一个例子，电子邮票的图标的中心区域为具有其服务口号的文字，例如“使命必达”。电子邮票可以具有不同的等级，这些等级可以通过其文件图标的图案或者特别是图案上直接表明的金额来区分。例如电子邮票可以分为白金电子邮票、红金电子邮票和黑金电子邮票，其金额分别为 80 元、800 元和 8000 元。不同金额的电子邮票代表了不同的服务内容。例如，白金邮票表示如果使用该电子邮票发送电子邮件，则收信人给予响应并一定会打开该电子邮件；红金电子邮票表示如果使用该

电子邮票发送电子邮件，则收信人给予响应并一定会下载该电子邮件；黑金电子邮票表示如果使用该电子邮票发送电子邮件，则收信人给予深度响应并一定会答复该电子邮件。对不同的电子邮票所提供的服务内容将由电子邮票的发行机构制定的电子邮票服务条款来规定。发行机构有权利进行更新和修改。

作为一个例子，设该组织被命名为“领袖会员”。“领袖会员”的会员是由“华商领袖”网站邀请入会的且不需要付费。成为“华商领袖”的会员后，“华商领袖”网站为该会员编配唯一的会员号，并且开设会员的私人账户。

会员必须遵守电子邮票服务条款。例如，影星 A 先生受邀成为会员，则如果影迷 X 购买了红金电子邮票（图 2 中步骤 S201）并且在寄给 A 先生的电子邮件中附上该红金电子邮票（图 2 中步骤 S202），信中请求 A 回复邮件并赠送电子海报图片。如果电子邮票服务条款中指明对于附有红金电子邮票的来信必须满足该类请求，则 A 必须下载该邮件并有机会回复邮件及附上电子海报（图 1 中步骤 S102）。作为回报，电子邮票的发行机构将影迷 X 购买红金电子邮票所付款项的一部分转到 A 先生的私人账户中。

再如，企业家 B 先生受邀成为会员，则如果 B 先生收到创业者 Y 发来的附有黑金电子邮票的来信，信中请求 B 先生回复邮件并对 Y 在信中所附的商业计划提供意见。如果电子邮票服务条款中指明对于附有黑金电子邮票的来信必须满足该类请求，则 B 必须回复邮件并就所附内容进行点评。作为回报，电子邮票的发行机构将创业者 Y 购买黑金电子邮票所付款项的一部分转到企业家 B 先生的私人账户中或按 B 先生要求以 B 先生的名义向某慈善机构提供一份捐赠款项。

当客户发送带有上述电子邮票的电子邮件时，系统会自动检测，以保证该电子邮件是不含有任何危害性质的邮件。这里的危害可能涉及多个方面，例如，邮件中可能含有病毒，或者邮件的内容是具有威胁性的。因此，自动检测可以包括采用杀毒软件进行扫描和杀毒，以及关键词扫描或者人工排查等手段来排除这些威胁。

在通过了自动检测之后，系统根据电子邮件的目标接收方的密码对该电子邮

件进行加密，加密后的电子邮件只有通过该密码才能被解密。加密后的电子邮件被存储在电子邮件服务器中，后台程序将一个唯一编号附于电子邮票上，然后系统将包括该电子邮件在电子邮件服务器中的地址以及该唯一编号的电子邮件发送给电子邮件收件方。

收件方接收的电子邮件不是客户直接发出的原始电子邮件，而是包含唯一编号以及原始电子邮件在电子邮件服务器中的地址链接的通知邮件。通过通知邮件中的地址链接，收件方可以访问到电子邮件服务器，然后根据通知邮件中的唯一编号以及接收方自己在电子邮件系统中的注册密码，登录系统，用以查看、下载、以及回复该原始电子邮件。

每封电子邮件中插入有邮件状态参数，供服务器实现对每封电子邮件的跟踪。从接收方打开电子邮件开始，服务器根据自动回传的邮件状态参数进行对邮件跟踪，并保存在数据库中。每个状态都可展示给发送方详细了解，因此发送方能够精确快捷地了解每封邮件的状态。

虽然附图和前面的详述中介绍了本发明的优选实施方案，但是应当理解的是，本发明并不局限于具体公布的实施方案，在不偏离权利要求规定的范围的前提下，仍然可以有多种的修改和变形。

权 利 要 求 书

1. 一种保障通信可靠性的方法, 包括:

发行不同等级的电子邮票; 以及

使带有所述电子邮票的电子邮件获得与所述电子邮票的等级对应的服务, 其中, 所述电子邮件在经过自动检测和加密之后被存储在邮件服务器上, 所述电子邮件的接收方通过接收到的所述电子邮件的唯一编码和所述电子邮件所存储的地址链接来访问所述电子邮件。

2. 如权利要求 1 所述的保障通信可靠性的方法, 其中所述服务包括所述电子邮件的收信人对所述电子邮件的回复或对所述电子邮件的内容的响应。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的保障通信可靠性的方法, 其中, 所述电子邮票显示为具有“使命必达”的图片。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的保障通信可靠性的方法, 其中, 所述电子邮票的图片上具有与其等级对应的价格。

5. 如权利要求 1 或 2 所述的保障通信可靠性的方法, 其中, 所述电子邮票为特定格式的文件。

6. 如权利要求 1 所述的保障通信可靠性的方法, 其中, 所述电子邮件中含有供所述电子邮件的发送方了解所述电子邮件状态的邮件状态参数。

7. 一种可靠通信的方法, 包括:

通过特定的购买途径向电子邮票的发行者购买电子邮票; 以及

在向电子邮件的收信人发送电子邮件时附上所述电子邮票, 附上的所述电子邮票的等级与希望获得的服务相对应, 其中, 所述电子邮件在经过自动检测和加密之后被存储在邮件服务器上, 所述电子邮件的接收方通过接收到的所述电子

邮件的唯一编码和所述电子邮件所存储的地址链接来访问所述电子邮件。

8. 如权利要求 7 所述的可靠通信的方法，其中所述服务包括所述电子邮件的收信人对所述电子邮件的回复或对所述电子邮件的内容的响应。

9. 如权利要求 7 或 8 所述的可靠通信的方法，其中，所述电子邮票显示为具有“使命必达”的图片。

10. 如权利要求 7 或 8 所述的可靠通信的方法，其中，所述电子邮票的图片上具有与其等级对应的价格。

11. 如权利要求 7 或 8 所述的可靠通信的方法，其中，所述电子邮票为特定格式的文件。

12. 如权利要求 7 所述的保障通信可靠性的方法，其中，所述电子邮件中含有供电子邮件发送方了解所述电子邮件状态的邮件状态参数。