

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G06Q 10/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200610033588.6

[43] 公开日 2007年8月15日

[11] 公开号 CN 101017538A

[22] 申请日 2006.2.11

[21] 申请号 200610033588.6

[71] 申请人 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司

地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇油
松第十工业区东环二路2号

共同申请人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 李忠一 林海洪 谢德意 张琛琛

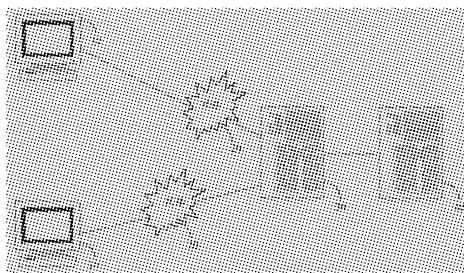
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

[54] 发明名称

提案评审系统及方法

[57] 摘要

本发明提供一种提案评审系统,该系统包括数据库服务器、应用服务器及客户端计算机,用于在线进行提案评审。其中,所述数据库服务器用于储存待评审提案的资料;所述应用服务器用于从所述数据库服务器获取并分析待评审提案的资料,找出提案的关键因素以供评审委员评审提案,通知评审委员进行在线评审,收集整理评审意见,并作出评审结论;所述客户端计算机与所述应用服务器相连,用于为各评审委员提供执行评审的操作界面,并接收要求评审委员在线评审的信息通知及评审过程中的各种信息通知。本发明还提供一种提案评审方法。利用本发明,可对提案进行线上评审,节省时间,提高效率。



1.一种提案评审系统，包括数据库服务器、应用服务器及客户端计算机，用于在线进行提案评审，其特征在于：

所述数据库服务器用于储存待评审提案的资料；

所述应用服务器用于从所述数据库服务器获取并分析待评审提案的资料，找出提案的关键因素以供评审委员评审提案，通知评审委员进行在线评审，收集整理评审意见，并作出评审结论；

所述客户端计算机与所述应用服务器相连，用于为各评审委员提供执行评审的操作界面，并接收要求评审委员在线评审的信息通知及评审过程中的各种信息通知。

2.如权利要求1所述的提案评审系统，其特征在于，所述应用服务器包括：

提案资料获取模块，用于从所述数据库服务器中获取待评审提案的资料；

提案资料分析模块，用于分析所获取的待评审提案的资料，找出提案的关键因素以供评审委员评审提案；

评审参数设定模块，用于设定评审委员、线上会议召开时间及会议结束时间；

评审信息发送模块，用于通知各评审委员按时出席线上会议；及

评审意见处理模块，用于收集整理各评审委员的评审意见，并判断提案是否获得通过。

3.如权利要求2所述的提案评审系统，其特征在于，所述应用服务器还包括计时模块，用于判断是否到达线上会议召开时间，及判断是否到达线上会议结束时间。

4.如权利要求2所述的提案评审系统，其特征在于，所述的评审意见处理模块还用于当提案获得通过时，通知相关负责人办理。

5.如权利要求2所述的提案评审系统,其特征在于,所述的评审意见处理模块还用于当提案未获得通过时,将提案退回提案人,并附上不能获得通过的原因。

6.一种提案评审方法,用于在线进行提案评审,其特征在於,该方法包括以下步骤:

获取待评审提案的资料;

分析所获取的待评审提案的资料,找出提案的关键因素;

设定评审委员、线上会议召开时间及会议结束时间;

通知各评审委员按时出席线上会议;

各评审委员在线发表评审意见;

收集整理评审意见;及

判断提案是否获得通过。

7.如权利要求6所述的提案评审方法,其特征在於,在步骤各评审委员在线发表评审意见之前还包括以下步骤:

判断是否到达会议开始时间;及

若未达到会议开始时间,则等待一段时间。

8.如权利要求6所述的提案评审方法,其特征在於,在步骤收集整理评审意见之前还包括以下步骤:

判断是否达到会议结束时间;及

若未到达会议结束时间,则等待一段时间。

9.如权利要求6所述的提案评审方法,其特征在於,该方法还包括以下步骤:

若提案获得通过,则通知相关负责人办理;及

若提案未获得通过,则将提案退回提案人,并附上不能通过的原因。

提案评审系统及方法

【技术领域】

本发明涉及一种提案评审系统及方法。

【背景技术】

在企业的运作过程中，常常会涉及到许多关于提案的评审活动，这些提案可能涉及到企业的经营管理制度、技术改进、生产成本等重要环节，好的提案可以为企业注入新的活力、创造利润，但也有一些提案可能对企业的运营或发展无法带来积极效应，还会造成资金浪费，故在提案得以实施之前，必须对提案进行评审，评审获得通过的提案才能得以实施。

目前，常用的提案评审方法是人工召开会议、集体评审决定，这种方法的不足之处在于：1.组织会议耗费大量人力物力；2.由于企业的跨地区分布，有些工作人员可能无法出席现场会议；3.会议时间难以掌控，有时候甚至需要重新召开会议，不仅耽误评审委员的时间，而且容易拖延实施有效提案的时间，对企业造成损失。

【发明内容】

鉴于以上内容，有必要提供一种提案评审系统，能够实现对提案进行线上评审，节省时间，提高效率。

此外，还有必要提供一种提案评审方法，能够实现对提案进行线上评审，节省时间，提高效率。

一种提案评审系统，包括数据库服务器、应用服务器及客户端计算机，用于在线进行提案评审。所述数据库服务器用于储存待评审提案的资料；所述应用服务器用于从所述数据库服务器获取并分析待评审提案的资料，找出提案的关键因素，通知评审员进行在线评审，收集整理评

审意见，并作出评审结论；所述客户端计算机与所述应用服务器相连，用于为各评审委员提供执行评审的操作界面，并接收要求评审委员在线评审的信息通知及评审过程中的各种信息通知。

其中，所述应用服务器包括：提案资料获取模块，用于从所述数据库服务器中获取待评审提案的资料；提案资料分析模块，用于分析所获取的待评审提案的资料，找出提案的关键因素；评审参数设定模块，用于设定评审委员、线上会议召开时间及会议结束时间；评审信息发送模块，用于通知各评审委员按时出席线上会议；及评审意见处理模块，用于收集整理各评审委员的评审意见，并判断提案是否获得通过。

进一步地，所述应用服务器还包括计时模块，用于判断是否到达线上会议召开时间，即判断是否到达线上会议结束时间。

一种提案评审方法，用于在线进行提案评审，该方法包括以下步骤：
(A) 获取待评审提案的资料；(B) 分析所获取的待评审提案的资料，找出提案的关键因素；(C) 设定评审委员、线上会议召开时间及会议结束时间；(D) 各评审委员按时出席线上会议；(E) 各评审委员在线发表评审意见；(F) 收集整理评审意见；(G) 判断提案是否获得通过。

进一步地，该方法还包括以下步骤：(D1) 判断是否到达会议开始时间；及(D2) 若未达到会议开始时间，则等待一段时间。

进一步地，该方法还包括以下步骤：(E1) 判断是否到达会议结束时间；及(E2) 若未达到会议结束时间，则等待一段时间。

进一步地，该方法还包括以下步骤：(G1) 若提案获得通过，则通知相关负责人办理；及(G2) 若提案未获得通过，则将提案退回提案人，并附上不能获得通过的原因。

本发明采用数据库服务器、应用服务器及多个客户端计算机三层架构，评审委员可对提案进行线上评审，能节省时间，提高效率。

【附图说明】

图1是本发明提案评审系统较佳实施例的硬件架构图。

图 2 是图 1 中应用服务器的功能模块图。

图 3 是本发明提案评审方法较佳实施例的操作流程图。

【具体实施方式】

本实施例以专利申请的提案评审为例说明。

如图 1 所示, 是本发明提案评审系统较佳实施例的系统架构图。该系统包括数据库服务器 40、应用服务器 30、网络 20 及多个客户端计算机 10。数据库服务器 40, 用于存储应用本发明提案评审系统过程中使用或产生的各种资料, 包括待评审提案的资料, 如专利申请表、技术揭露书、发明人及技术见证人数字签核记录等。应用服务器 30, 与数据库服务器 40 相连, 用于从数据库服务器 40 获取并分析待评审提案的资料, 找出提案的关键因素, 如找出申请专利的要件, 通知评审员进行在线评审, 收集整理评审意见, 并作出评审结论。客户端计算机 10 分散于不同地域, 通过网络 20 与应用服务器 30 相连, 为各评审委员提供执行评审的操作界面, 接收要求评审委员在线评审的信息通知及评审过程中的各种信息通知, 并将评审意见通过网络 20 传回应用服务器 30。网络 20 可以为企业内部网, 也可以为外部网。

如图 2 所示, 是图 1 中应用服务器的功能模块图。应用服务器 30 包括: 提案资料获取模块 310, 用于从所述数据库服务器 40 中获取待评审提案的资料; 提案资料分析模块 320, 用于分析所获取的待评审提案的资料, 找出提案的关键因素, 如找出申请专利的要件; 评审参数设定模块 330, 用于设定评审委员、线上会议召开时间及会议结束时间; 评审信息发送模块 340, 用于通知各评审委员按时出席线上会议; 计时模块 350, 用于判断是否到达线上会议召开时间, 及判断是否到达线上会议结束时间; 及评审意见处理模块 360, 用于收集整理各评审委员的评审意见, 决定提案是否获得通过, 如是否可以申请专利。其中, 所述的评审意见处理模块 360 还用于当提案获得通过, 通知相关负责人办理, 如当提案可以申请专利时, 通知发明人及承办单位等; 当提案未获得通

过时，将提案退回提案人，并附上不能通过的原因，如当提案不能申请专利时，将案件退回发明人。所述的申请专利的要件包括专利申请及技术揭露书，该技术揭露书包括发明背景说明、发明所参考的信息、发明技术内容揭露、发明的应用领域，及对发明所进行的检测和验证等内容。

如图3所示，是本发明提案评审方法较佳实施例的操作流程图。提案资料获取模块310从数据库服务器40中获取待评审提案的资料，如专利申请、技术揭露书、发明人及技术见证人数字签核记录等（步骤S200）。提案资料分析模块320分析提案资料获取模块310获取的资料，找出申请专利的要件，如专利申请、技术揭露书等供评审委员评审提案（步骤S202）。其中，技术揭露书包括提案的发明背景、技术内容及应用领域等方面，可供评审委员初步评审提案是否具有专利性。评审参数设定模块330设定参与评审提案的评审委员、线上会议召开时间及会议结束时间（步骤S204）。评审参数设定完毕后，计时模块350即开始计时。评审信息发送模块340通知各评审委员进行线上评审，并附上会议的相关信息，包括会议召开时间、会议结束时间及需评审提案的相关资料等，供评审委员提前做好准备（步骤S206）。计时模块350判断是否到达开会时间（步骤S208）。若到达开会时间，则线上评审会议开始，计时模块350重新开始计时，各评审委员在线发表各自的评审意见、听取他人意见，并相互交流意见（步骤S210）。计时模块350判断是否到达会议结束时间（步骤S212）。若已到达会议结束时间，则评审意见处理模块360收集整理评审意见（步骤S214）。评审意见处理模块360根据整体评审意见做出评审结论，以判断提案是否可以申请专利（步骤S216）。例如，若持肯定意见的评审人数超过总评审人数的30%，则提案可申请专利。若提案可以申请专利，则评审意见处理模块360通知相关负责人进行办理，如通知专利申请的承办单位、提案单位及发明人等（步骤S218）。

在步骤 S216, 若评审意见处理模块 360 判断提案不能进行专利申请, 则评审意见处理模块 360 将案件退回发明人, 并附上不能申请专利的原因 (步骤 S217)。

在步骤 S208, 若计时模块 350 判断未到达开会时间, 则等待一段时间直至到达开会时间 (步骤 S209)。

在步骤 S212, 若计时模块 350 判断未到会议结束时间, 则等待一段时间 (步骤 S213)。在等待时间内, 评审委员可以继续发表评审意见。

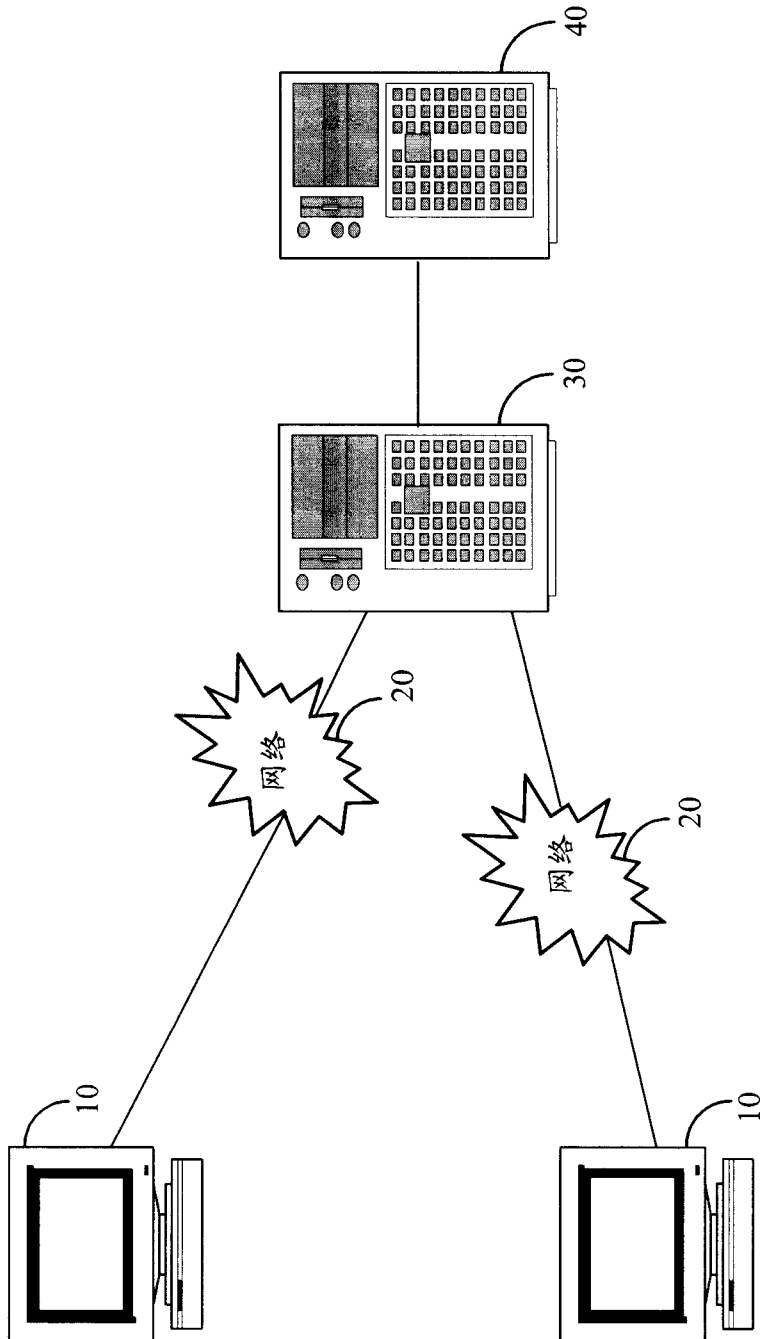


图1

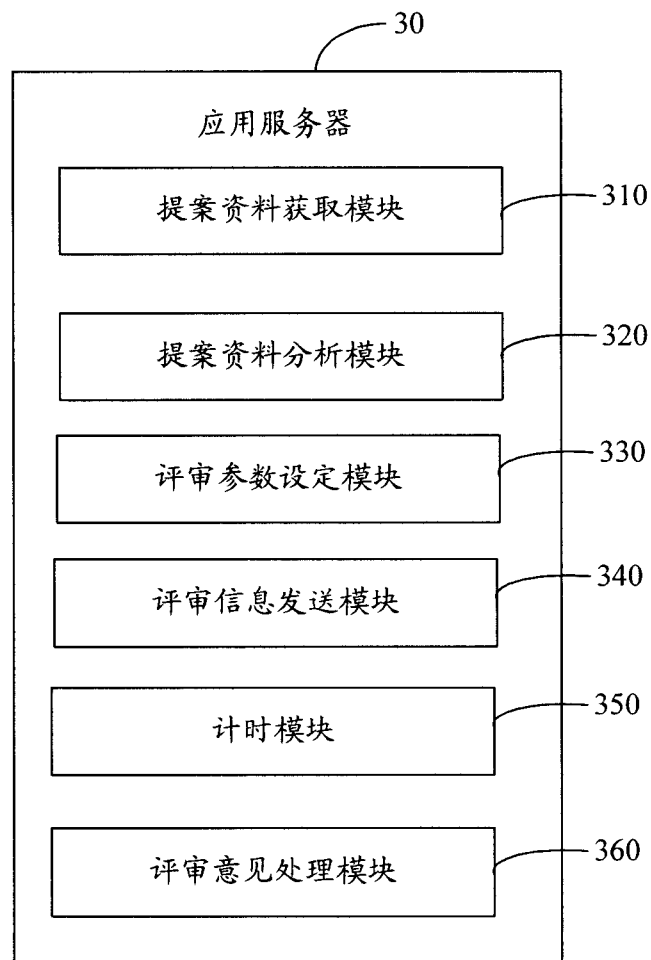


图 2

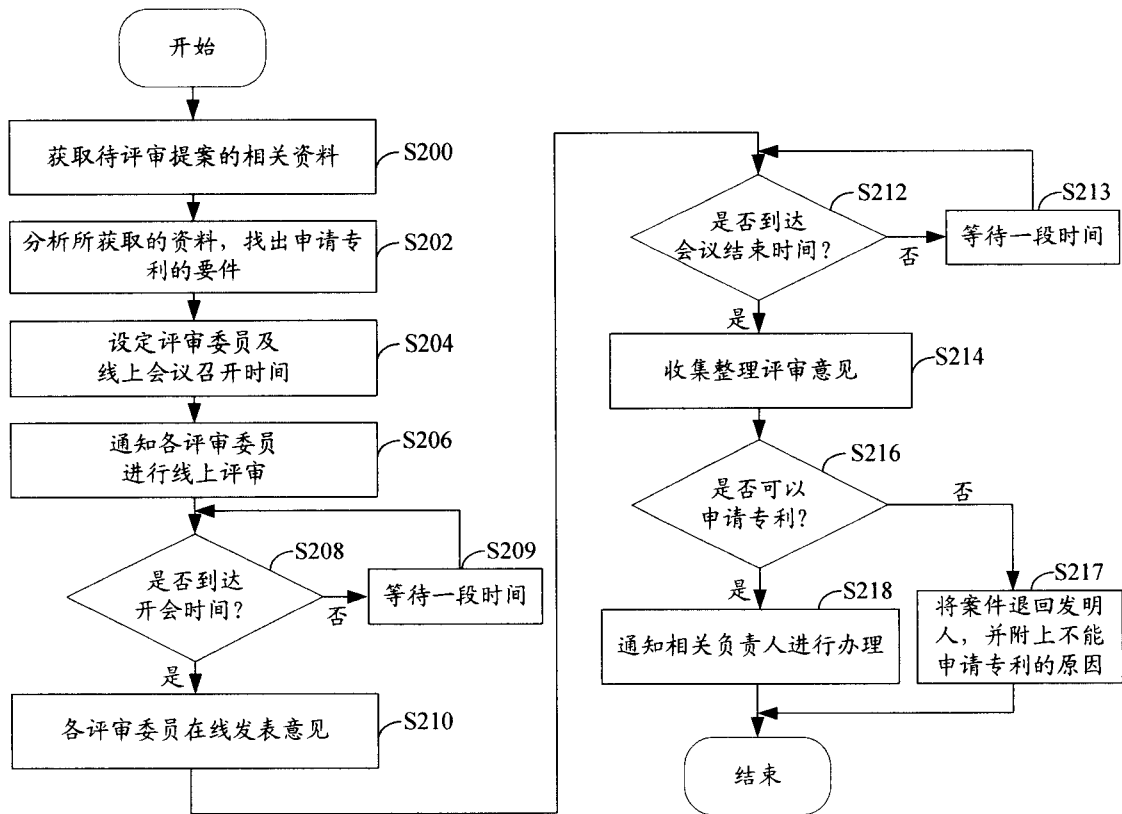


图 3