



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103631861 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201310517209. 0

(22) 申请日 2013. 10. 28

(71) 申请人 百度在线网络技术(北京)有限公司
地址 100085 北京市海淀区上地十街 10 号
百度大厦

(72) 发明人 侯建彬 姚晔 陈恭明 牛章鹏
俞瑞山 王文枢 吕书海 孙晓洁
颜俊伟 李大任 余俏俏

(74) 专利代理机构 北京汉昊知识产权代理事务
所(普通合伙) 11370
代理人 罗朋 周建华

(51) Int. Cl.
G06F 17/30(2006. 01)

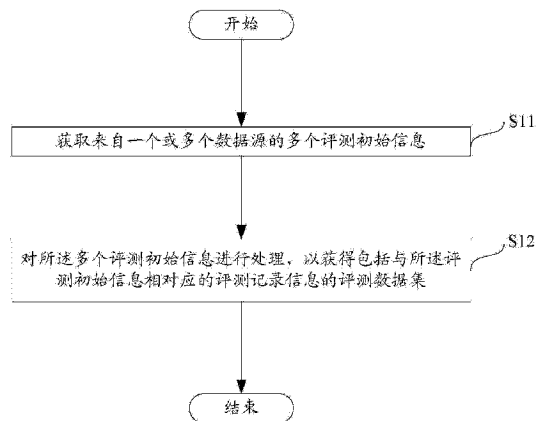
权利要求书4页 说明书28页 附图4页

(54) 发明名称

一种用于处理并提供评测信息的方法与设备

(57) 摘要

本发明的目的是提供一种用于处理并提供评测信息的方法与设备。具体地,获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息;对多个评测初始信息进行处理,以获得包括与评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,评测记录信息包括根据评测初始信息并结合关于评测对象的参考评测初始信息所确定的、评测对象的评测维度信息。与现有技术相比,本发明通过与现有技术相比,本发明通过对来自一个或多个数据源的多个评测初始信息进行处理,以获得包括与评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,丰富了评测初始信息的来源,得到的评测数据集不仅提升了用户需求满意度,也提高了用户获取信息的效率,相应地,也提升了用户的搜索体验。



1. 一种用于处理评测信息的方法,其中,该方法包括以下步骤:

x 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息;

y 对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。

2. 根据权利要求 1 所述的方法,其中,所述步骤 x 包括:

- 获取来自一个或多个数据源的多个候选评测信息;

- 通过检测所述候选评测信息是否包括关于评测对象的评测信息,从所述多个候选评测信息中选择多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的方法,其中,所述步骤 y 包括:

y1 根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的评测维度信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息;

- 根据所述多个评测初始信息,并结合所述评测初始信息所对应的评测记录信息,获得包括所述评测记录信息的评测数据集。

4. 根据权利要求 3 所述的方法,其中,所述评测维度信息包括所述评测对象的对象属性信息;

其中,所述步骤 y1 包括:

- 根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的对象属性;

- 根据所述对象属性在所述评测初始信息中的赋值,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的对象属性信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

5. 根据权利要求 3 所述的方法,其中,所述评测维度信息包括所述评测对象的评测分级信息;

其中,所述步骤 y1 包括:

- 根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

6. 根据权利要求 5 所述的方法,其中,所述步骤 y1 还包括:

- 当所述评测初始信息未包括对应的评级信息时,根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定与所述评测初始信息相对应的优选参考评测初始信息,以将所述优选参考评测初始信息所对应的评级信息作为所述评测初始信息所对应的评级信息;

- 根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述

评测维度信息。

7. 根据权利要求 1 至 6 中任一项所述的方法,其中,所述步骤 y 包括:

- 结合所述评测对象的评测相关信息,对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。

8. 根据权利要求 1 至 7 中任一项所述的方法,其中,所述评测初始信息源于多个所述数据源;

其中,所述步骤 y 包括:

- 对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合来自其他数据源关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。

9. 根据权利要求 1 至 8 中任一项所述的方法,其中,该方法还包括:

- 获取评测用户提交的用户评测信息,并更新所述评测数据集,其中,所述用户评测信息包括与所述评测用户所对应的评测对象相对应的评测维度信息。

10. 根据权利要求 1 至 9 中任一项所述的方法,其中,该方法还包括:

- 根据关于目标对象的对象访问请求,在所述评测数据集中进行匹配查询,以获得与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息;

d 将基于所述一个或多个目标评测信息的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备。

11. 根据权利要求 10 所述的方法,其中,该方法还包括:

- 基于至少一个所述目标评测信息,生成与所述目标对象相对应的概要评测信息;

其中,所述步骤 d 包括:

- 将所述概要评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备。

12. 一种用于提供目标对象的评测信息的方法,其中,该方法包括以下步骤:

- 提交关于目标对象的对象访问请求;

- 获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息;

- 将基于所述一个或多个的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的目标应用。

13. 一种用于处理评测信息的评测处理设备,其中,该评测处理设备包括:

获取装置,用于获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息;

处理装置,用于对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。

14. 根据权利要求 13 所述的评测处理设备,其中,所述获取装置用于:

- 获取来自一个或多个数据源的多个候选评测信息;

- 通过检测所述候选评测信息是否包括关于评测对象的评测信息,从所述多个候选评

测信息中选择多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。

15. 根据权利要求 13 或 14 所述的评测处理设备,其中,所述处理装置包括:

维度确定单元,用于根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的评测维度信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息;

数据集确定单元,用于根据所述多个评测初始信息,并结合所述评测初始信息所对应的评测记录信息,获得包括所述评测记录信息的评测数据集。

16. 根据权利要求 15 所述的评测处理设备,其中,所述评测维度信息包括所述评测对象的对象属性信息;

其中,所述维度确定单元用于:

- 根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的对象属性;

- 根据所述对象属性在所述评测初始信息中的赋值,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的对象属性信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

17. 根据权利要求 15 所述的评测处理设备,其中,所述评测维度信息包括所述评测对象的评测分级信息;

其中,所述维度确定单元用于:

- 根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

18. 根据权利要求 17 所述的评测处理设备,其中,所述维度确定单元还用于:

- 当所述评测初始信息未包括对应的评级信息时,根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定与所述评测初始信息相对应的优选参考评测初始信息,以将所述优选参考评测初始信息所对应的评级信息作为所述评测初始信息所对应的评级信息;

- 根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

19. 根据权利要求 13 至 18 中任一项所述的评测处理设备,其中,所述处理装置用于:

- 结合所述评测对象的评测相关信息,对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。

20. 根据权利要求 13 至 19 中任一项所述的评测处理设备,其中,所述评测初始信息源于多个所述数据源;

其中,所述处理装置用于:

- 对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合来自其他数据源关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。

21. 根据权利要求 13 至 20 中任一项所述的评测处理设备,其中,该评测处理设备还包括:

更新装置,用于获取评测用户提交的用户评测信息,并更新所述评测数据集,其中,所述用户评测信息包括与所述评测用户所对应的评测对象相对应的评测维度信息。

22. 根据权利要求 13 至 21 中任一项所述的评测处理设备,其中,该评测处理设备还包括:

匹配查询装置,用于根据关于目标对象的对象访问请求,在所述评测数据集中进行匹配查询,以获得与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息;

第一提供装置,用于将基于所述一个或多个目标评测信息的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备。

23. 根据权利要求 22 所述的评测处理设备,其中,该评测处理设备还包括:

生成装置,用于基于至少一个所述目标评测信息,生成与所述目标对象相对应的概要评测信息;

其中,所述第一提供装置用于:

- 将所述概要评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备。

24. 一种用于提供目标对象的评测信息的提供设备,其中,该提供设备包括:

请求提交装置,用于提交关于目标对象的对象访问请求;

目标评测获取装置,用于获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息;

第二提供装置,用于将基于所述一个或多个的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的目标应用。

25. 一种用于提供目标对象的评测信息的系统,其中,该系统包括权利要求 13 至 23 中任一项所述的评测处理设备,以及权利要求 24 所述的提供设备。

一种用于处理并提供评测信息的方法与设备

技术领域

[0001] 本发明涉及互联网技术领域,尤其涉及一种用于处理并提供评测信息的技术。

背景技术

[0002] 当前,随着互联网技术的发展及互联网应用对用户学习、工作与生活的渗透,人们越来越多地通过网络获取信息,但用户通过搜索引擎和/或通过互联网站搜索关于目标对象的评测信息时,如用户搜索关于某电子产品的测试信息、反馈信息等以用于产品改进、释疑该电子产品的相关问题,而提供关于目标对象的站点通常仅对自身站点用户所产生的评测信息进行提供,该内容并不一定能全面、客观地体现该目标对象的评测信息,从而不能很好地满足用户的需求满意度,也降低了用户获取信息的效率。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种用于处理并提供评测信息的方法与设备。

[0004] 根据本发明的一个方面,提供了一种用于处理评测信息的方法,其中,该方法包括以下步骤:

[0005] x 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息;

[0006] y 对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。

[0007] 根据本发明的另一个方面,还提供了一种用于提供目标对象的评测信息的方法,其中,该方法包括以下步骤:

[0008] - 提交关于目标对象的对象访问请求;

[0009] - 获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息;

[0010] - 将基于所述一个或多个的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的目标应用。

[0011] 根据本发明的一个方面,还提供了一种用于处理评测信息的评测处理设备,其中,该评测处理设备包括:

[0012] 获取装置,用于获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息;

[0013] 处理装置,用于对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。

[0014] 根据本发明的另一个方面,还提供了一种用于提供目标对象的评测信息的提供设备,其中,该提供设备包括:

- [0015] 请求提交装置,用于提交关于目标对象的对象访问请求;
- [0016] 目标评测获取装置,用于获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息;
- [0017] 第二提供装置,用于将基于所述一个或多个的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的目标应用。
- [0018] 根据本发明的还一个方面,还提供了一种用于提供目标对象的评测信息的系统,其中,该系统包括如前述根据本发明一个方面的用于处理评测信息的评测处理设备,以及如前述根据本发明另一个方面的用于提供目标对象的评测信息的提供设备。
- [0019] 与现有技术相比,本发明通过对来自一个或多个数据源的多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,丰富了评测初始信息的来源,得到的评测数据集不仅提升了用户需求满意度,也提高了用户获取信息的效率,相应地,也提升了用户的搜索体验。而且,本发明还可获取评测用户提交的用户评测信息,并更新所述评测数据集,进一步地提升了用户需求满意度,也提高了用户获取信息的效率。此外,本发明还可根据关于目标对象的对象访问请求,在所述评测数据集中进行匹配查询,以获得与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息,以基于至少一个所述目标评测信息,生成与所述目标对象相对应的概要评测信息,以将其提供给所述对象访问请求所对应的访问设备,更进一步地提升了用户需求满意度,也提高了用户获取信息的效率。

附图说明

- [0020] 通过阅读参照以下附图所作的对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显:
- [0021] 图 1 示出根据本发明一个方面的一种用于处理评测信息的设备示意图;
- [0022] 图 2 示出根据本发明一个优选实施例的一种用于处理评测信息的设备示意图;
- [0023] 图 3 示出根据本发明另一个方面的一种用于提供目标对象的评测信息的设备示意图;
- [0024] 图 4 示出根据本发明一个方面的一种用于处理评测信息的方法流程图;
- [0025] 图 5 示出根据本发明一个优选实施例的一种用于处理评测信息的方法流程图;
- [0026] 图 6 示出根据本发明另一个方面的一种用于提供目标对应的评测信息的方法流程图。
- [0027] 附图中相同或相似的附图标记代表相同或相似的部件。

具体实施方式

- [0028] 下面结合附图对本发明作进一步详细描述。
- [0029] 图 1 示出根据本发明一个方面的一种用于处理评测信息的评测处理设备 1,其中,该评测处理设备 1 包括获取装置 11 和处理装置 12。具体地,获取装置 11 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息;处理装置 12 对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结

合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。在此，评测处理设备 1 包括但不限于网络设备、用户设备或网络设备与用户设备通过网络相集成所构成的设备。在此，所述网络设备包括但不限于如网络主机、单个网络服务器、多个网络服务器集或基于云计算的计算机集合等实现；或者由用户设备实现。在此，云由基于云计算 (Cloud Computing) 的大量主机或网络服务器构成，其中，云计算是分布式计算的一种，由一群松散耦合的计算机集组成的一个超级虚拟计算机。在此，所述用户设备可以是任何一种可与用户通过键盘、鼠标、触摸板、触摸屏、或手写设备等方式进行人机交互的电子产品，例如计算机、手机、PDA、掌上电脑 PPC 或平板电脑等。所述网络包括但不限于互联网、广域网、城域网、局域网、VPN 网络、无线自组织网络 (Ad Hoc 网络) 等。本领域技术人员应能理解上述评测处理设备 1 仅为举例，其他现有的或今后可能出现的网络设备或用户设备如可适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。在此，网络设备及用户设备均包括一种能够按照事先设定或存储的指令，自动进行数值计算和信息处理的电子设备，其硬件包括但不限于微处理器、专用集成电路 (ASIC)、可编程门阵列 (FPGA)、数字处理器 (DSP)、嵌入式设备等。

[0030] 具体地，获取装置 11 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息，其中，每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。在此，所述数据源包括但不限于以下至少任一项：1) 电子商务平台，诸如京东商城、亚马逊、淘宝商城、1 号店、聚美优品、百度购物等；2) 为用户提供图书、电影、音乐唱片等的推荐、评论，以及城市独特的文化生活等信息的网络平台，如豆瓣网；3) 为用户提供信息访问、信息共享、信息发布或同步、知识问答分享的网络平台，如社交网站、论坛、贴吧、百度知道等。在此，所述评测对象是指人们向市场提供的能满足消费者或用户某种需求的任何物品或服务，如相机、汽车、学校、电影作品等。在此，所述评测信息包括来自互联网用户、第三方应用如产品官方用户等、第三方网络平台如第三方电子商务平台等关于所述评测对象的特性介绍、特性评价或使用感受，如产品性能指标官方数据、用户评论、用户反馈信息等。本领域技术人员应能理解上述数据源、评测对象和评测信息仅为举例，其他现有的或今后可能出现的数据源或评测对象或评测信息如可适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。在此，获取装置 11 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息的方式包括但不限于以下至少任一项：

[0031] 1) 通过诸如第三方网络平台、浏览器、搜索引擎等第三方设备提供的应用程序接口 (API)，或者通过 JSP、ASP 等动态网页技术、或者通过 http、https 等约定通信方式，获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息，其中，每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。

[0032] 例如，假设用户 A 从电子商务平台如京东商城购买了物品如“尼康 D7000”并使用之后，对其进行了如下评论：

[0033] I 标题：照片清晰成像很好★★★★★（京东商城）

[0034] 优点：操作方便！

[0035] 不足：暂时还没发现缺点哦！

[0036] 使用心得：非常棒的片子，D7000 中高端级别单反，你值得拥有。成像特别好，用单反拍过后，什么数码相机，手机拍照都弱爆了。当然照片好不好，一要看机器，二要看拿着机

器的人的水平。我的水准很菜,继续学习。买回来后,好好的研究了一番,光一本说明书就把我看睡着了,还特意下载了各种摄影教材教学,以及软件,慢慢学习。大四刚毕业的时候就在 D90 的评论栏里留言说,我一定要买一部 D90,如今使用 D7000 后,感觉多投的 2000 是值得的,就像网友说买单反没有什么好不好,在你的预算范围内买最贵的。

[0037] 则获取装置 11 通过电子商务平台如京东商城向评测处理设备 1 开放的应用程序接口 (API),或者通过 JSP、ASP 等动态网页技术、或者通过 http、https 等约定通信方式,便可获取到用户 A 发表的关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息 I,即获取到来自数据源京东商城的用户 A 发表的包括关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息的评测初始信息 I;同样地,获取装置 11 亦可通过电子商务平台如京东商城向评测处理设备 1 开放的应用程序接口 (API),获取到来源于京东商城该同一数据源的其他用户发表的关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息,如以下评测信息 II 与 III:

[0038] II 标题 :D7000/18-105 ★★★★★ (京东商城)

[0039] 优点 :39 点对焦系统,2016 像素测光系统,6 中 s 高速连拍,超大容量电池等

[0040] 不足 :暂时还没发现缺点哦!

[0041] 使用心得 :尼康最新 39 点自动对焦系统,可准确抓拍和跟踪拍摄对象。

[0042] III 标题 :相机不错成像很好★★★★☆ (京东商城)

[0043] 心得 :反光板上居然有一个很大的灰尘还是什么的,就一个小东西,正品应该是的。

[0044] 颜色 :黑型号 :18-105 镜头套机

[0045] 购买日期 :2013-10-25

[0046] 即获取装置 11 获取到来自数据源京东商城的评测初始信息 II 与 III;与此同时,获取装置 11 还可通过诸如第三方网络平台、浏览器、搜索引擎等第三方设备提供的应用程序接口 (API),获取到来自其他数据源如亚马逊等电子商务平台中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息,如以下评测信息 IV:

[0047] IV ★★★★★不错的购物经历,值得推荐 2011 年 7 月 2 日 (亚马逊)

[0048] 评论者小笨龙

[0049] 产品款式 : (18-105) 单头套机 | 购买过此商品

[0050] 很快就配送到了,测试发现没有任何坏点和噪点,尼康 D7000 相机不错,顺便说下,是 11 年 4 月 25 日生产的,固件版本 1.02,有尼康封条。

[0051] 即获取装置 11 获取到来自其他数据源如亚马逊的评测初始信息 IV。

[0052] 2) 获取装置 11 可首先获取来自一个或多个数据源的多个候选评测信息;然后,通过检测所述候选评测信息是否包括关于评测对象的评测信息,从所述多个候选评测信息中选择多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。

[0053] 具体地,获取装置 11 首先可通过诸如第三方网络平台、浏览器、搜索引擎等第三方设备提供的应用程序接口 (API),获取来自一个或多个数据源的多个候选评测信息。例如,假设获取装置 11 通过数据源如京东商城、亚马逊等电子商务平台提供的应用程序接口 (API),获取到该数据源中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”以上评测信息 I 至 IV,还获取到来自数据源亚马逊的互联网用户提交的以下评测信息 V:

[0054] V 包装底折痕且已开封,气愤☆☆☆☆☆ (亚马逊)

[0055] 评论者丫丫

[0056] 产品款式:(18-105) 单头套机 | 购买过此商品

[0057] 收到货时,包装盒底部明显有折痕,已经开封过的(外面的感觉贴的很好,没动过,打开外面的封条,内部的封条是已经裂开的,还不给换,被亚马逊坑了。

[0058] 则获取装置 11 可将获取的以上评测信息 I 至 V 作为候选评测信息 I 至 V。

[0059] 然后,获取装置 11 再检测所述候选评测信息是否包括关于评测对象的评测信息,在此,所述候选评测信息满足包括关于评测对象的评测信息的触发条件包括但不限于以下至少任一项:1) 所述候选评测信息包括关于评测对象的预定对象评测关键词,如“XX 不错”、“XX 值得信赖”等;2) 所述候选评测信息包括关于评测对象的对象属性信息。在此,所述预定评测关键词是指互联网用户表达其评论意向的关键词,如“很好”、“不错”、“值得推荐”等。在此,所述对象属性信息是指所述评测对象在某个方面质的表现,如对于“相机”,其对象属性信息通常包括如成像质量、是否有噪点、做工质量、对焦能力等方面的信息,再如,对于“汽车”,其对象属性信息通常包括如耗油高低、排放量大小、引擎性能、空间大小等方面的信息。例如,接上例,获取装置 11 将获取的以上评测信息 I 至 V 作为候选评测信息 I 至 V,则获取装置 11 可将候选评测信息 I 至 V 分别进行切词、语义分析等处理,发现候选评测信息 I 包括关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息如“照片清晰成像很好”、候选评测信息 II 包括关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息如“39 点对焦系统,2016 像素测光系统,6fps 高速连拍,超大容量电池”、候选评测信息 III 包括关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息如“成像很好”及预定对象评测关键词如“相机不错”、候选评测信息 IV 包括关于评测对象“尼康 D7000”预定对象评测关键词“尼康 D7000 相机不错”、而候选评测信息 V 既不包括关于评测对象“尼康 D7000”预定对象评测关键词,也不包括关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息。

[0060] 当所述候选评测信息包括关于评测对象的评测信息时,获取装置 11 从所述多个候选评测信息中选择多个评测初始信息,如将包括关于评测对象的评测信息的候选评测信息作为所述评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。例如,接上例,获取装置 11 检测发现候选评测信息 I 至 V 中只有候选评测信息 I 至 IV 包括关于评测对象的评测信息,则获取装置 11 可将候选评测信息 I 至 IV 作为所述评测初始信息。

[0061] 本领域技术人员应能理解上述获取所述评测初始信息的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的获取所述评测初始信息的方式仅如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0062] 处理装置 12 对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。在此,所述评测对象的参考评测初始信息包括但不限于如来源于其他数据源的关于所述评测对象的评测信息。在此,所述评测维度信息包括但不限于以下至少任一项:1) 所述评测维度信息包括所述评测对象的对象属性信息;2) 所述评测维度信息包括所述评测对象的评测分级信息,如好评、中评、差评等。在此,所述评测数据集反映了所述多个评测初始信息所对应的以所述评测记录信息为分类依据的分类结果,如对于 N 个评测初始信息,哪几个评测初始信息属于以评测维度信息如所述评测对象的对象属性信息角度进行评论

的,哪几个评测初始信息可归入以评测维度信息如所述评测对象的评测分级信息所对应的评测分级类别,如该 N 个评测初始信息中有 M($M < N$) 个属于好评,剩余的属于差评等。具体地,处理装置 12 首先根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息确定所述评测对象的评测维度信息,以作为与所述评测初始信息相对应的评测记录信息;然后,处理装置 12 根据与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,对所述多个评测信息进行处理,如对所述多个评测信息进行分类处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集。

[0063] 具体地,处理装置 12 首先根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的评测维度信息,以作为与所述评测初始信息相对应的评测记录信息。例如,假设获取装置 11 除获取到的来自同一个数据源如京东商城的关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III,还获取到来自京东商城的关于评测对象“尼康 D7000”的以下评测初始信息 I' 至 III' :

[0064] I' 标题:相机镜头里有白色杂质却不给退货☆☆☆☆☆(京东商城)

[0065] 优点:没有

[0066] 不足:JD 太让人失望

[0067] 使用心得:收到货镜头里有 3 点白色杂质,申请退换货都被京东拒绝!在尼康售后也说镜头里有杂质不属于退换货范畴,CNM!很失望,劝大家还是在实体店买相机。相机的某些问题在售前很容易解决,但是网购从收到货起就是售后,质量问题给不给处理完全看厂家,JD 只看厂家检测单。网购让客户失去了售前的权利,而 JD 作为顾客的购物媒介没有承担任何的责任,没有给予任何的保障,如何能做到注重客户体验。

[0068] II' 标题:成像很锐,快门声音非常好听,机器太小了★★★☆☆(京东商城)

[0069] 优点:成像很锐,快门声音非常好听

[0070] 不足:机身太小了(有人觉得不是缺点),尤其是手柄,握持感很一般,感觉像个入门级相机

[0071] 使用心得:成像确实很锐利,iso 值调到 1000 了,拍出的照片还是相当满意。套头的防抖就不要祈求太多了,比较垃圾。快门的生意很好听,非常舒服,很柔,很轻,也很绵。目前看,不足就是机身太小了(有人觉得不是缺点),尤其是手柄,握持感很一般,感觉跟个 4~5000 的相机。。。套头的用料也很垃圾,接口竟然是塑料的,真给了。。。更多的使用感受,慢慢体会吧。

[0072] III' 标题:相机还可以,手感沉重,且京东的外包装太差劲了★★★☆☆(京东商城)

[0073] 优点:D7000 功能蛮强大的

[0074] 不足:如此贵重且沉重的物品竟然基本上没有包装防护,就外面一个盒子就运过来了,一点保护措施都没有,京东的贵重物品包装令人非常失望,买家请千万留意这些。

[0075] 使用心得:查了无坏点,快门次数 0,感觉还可以吧,如此贵重的物品竟然基本上没有包装防护,就外面一个盒子就运过来了,一点保护措施都没有,京东的贵重物品包装令人非常失望,买家请千万留意这些,慎重!

[0076] 则获取装置 11 可根据关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III,以及评测初始信息 I' 至 III',并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,如结合其他

数据源如亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息如评测信息 IV 与 V, 亚马逊中的参考评测初始信息中采用符号“★”的数量表示对应参考评测初始信息的评测分级信息, 如当“★”数量 ≥ 4 时, 表示“好评”, 当“★”数量=3时, 表示为“中评”, 当“★”数量 < 3 时, 表示“差评”, 确定所述评测对象的评测维度信息, 以作为与所述评测初始信息相对应的评测记录信息, 如确定评测初始信息 I 至 III 为“好评”、评测初始信息 II’ 与 III’ 为“中评”、评测初始信息 I’ 为“差评”, 即评测初始信息 I 至 III 各自所对应的评测记录信息均为“好评”, 评测初始信息 II’ 与 III’ 各自所对应的评测记录信息均为“中评”, 而评测初始信息 I’ 所对应的评测记录信息为“差评”。

[0077] 再如, 假设获取装置 11 获取到的来自多个数据源如京东商城中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III、I’ 至 III’, 以及来自数据源亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 IV, 则获取处理装置 11 可分别对来自数据源如京东商城的评测初始信息 I 至 III、I’ 至 III’, 以及来自数据源如亚马逊的评测初始信息 IV 进行切词、语义分析等处理, 获得各评测初始信息的内容主题信息如下表 1 所示:

数据源	评测初始信息	内容主题信息
[0078] 京东商城	I	照片清晰, 成像很好
	II	39 点自动对焦系统, 可准确抓拍和跟踪拍摄对象
	III	相机不错, 成像很好
	I’	相机镜头里有白色杂质
	II’	成像很锐
	III’	手感沉重, 包装差
亚马逊	IV	相机不错, 没有噪点和坏点

[0079] 表 1

[0080] 则获取装置 11 可根据关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 IV, 以及评测初始信息 I’ 至 III’, 并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息, 如结合其他数据源如 data resource 中用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息如 reference evaluating information, 如结合所述参考评测初始信息中关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息的表述如优点表述: “性能好”、“成像好”等, 缺点表述如“手感沉重”、“噪点明显”等, 将表 1 中所示的关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性的评测用参考评测初始信息 reference evaluating information 中关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息的表述统一描述, 如将表 1 中与 reference evaluating information 中关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息的表述不同但含义相同的描述用 reference evaluating information 中关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息的表述来表达, 确定上述表 1 中各评测初始信息所对应的对象属性信息, 如评测初始信息 I、III 及 II’ 为“成像好”、评测

初始信息 II、IV 为“性能好”、评测初始信息 I’ 为“噪点明显”、评测初始信息 III’ 为“手感沉重”。

[0081] 本领域技术人员应能理解上述结合所述参考评测初始信息确定所述评测对象的评测维度信息的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的结合所述参考评测初始信息确定所述评测对象的评测维度信息的方式仅如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0082] 然后,处理装置 12 根据与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,对所述多个评测信息进行处理。在此,处理装置 12 对所述多个评测初始信息进行处理以获得所述评测数据集的方式包括但不限于以下至少任一项:

[0083] 1) 根据所述评测记录信息,对所述多个评测信息进行分类处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集。例如,假设处理装置 12 首先确定评测初始信息 I 至 III 各自所对应的评测记录信息均为“好评”,评测初始信息 II’ 与 III’ 各自所对应的评测记录信息均为“中评”,而评测初始信息 I’ 所对应的评测记录信息为“差评”,则处理装置 12 可根据该评测记录信息,对评测初始信息 I 至 III、评测初始信息 I’ 至 III’ 进行分类处理,获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,如获得对应于评测记录信息为“好评”,即包括评测初始信息 I 至 III 的数据集为 dataset1;对应于评测记录信息为“中评”,即包括评测初始信息 II’ 与 III’ 的数据集为 dataset2;对应于评测记录信息为“差评”,即包括评测初始信息 I’ 的数据集为 dataset3。

[0084] 2) 处理装置 12 还可结合所述评测对象的评测相关信息,对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集。在此,所述评测对象的评测相关信息包括但不限于如所述评测对象的对象属性信息。例如,假设处理装置 12 首先确定上述表 1 中各评测初始信息所对应的对象属性信息,如评测初始信息 I、III 及 II’ 为“成像好”、评测初始信息 II、IV 为“性能好”、评测初始信息 I’ 为“噪点明显”、评测初始信息 III’ 为“手感沉重”,则处理装置 12 可结合所述评测对象的评测相关信息,对所述多个评测初始信息进行处理,如对所述多个评测信息进行分类处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,如获得对应于对象属性信息为“成像好”,即包括评测初始信息 I、III 及 II’ 的数据集为 dataset4;对应于对象属性信息为“性能好”,即包括评测初始信息 II、IV 的数据集为 dataset5;对应于对象属性信息为“噪点明显”,即包括评测初始信息 I’ 的数据集为 dataset6;对应于对象属性信息为“手感沉重”,即包括评测初始信息 III’ 的数据集为 dataset7。

[0085] 本领域技术人员应能理解上述对所述多个评测初始信息进行处理的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的对所述多个评测初始信息进行处理的方式仅如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0086] 评测处理设备 1 的各个装置之间是持续不断工作的。具体地,获取装置 11 持续获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息;处理装置 12 持续对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。在此,本领域技术人员应能理解“持续”是指评测处理设备 1 的各个装置之间

持续不断地进行来自一个或多个数据源的多个评测初始信息的获取与处理,以获得包括与
所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,直至评测处理设备 1 在较长时间
内停止来自不同数据源的多个评测初始信息的获取。

[0087] 优选地,所述评测初始信息源于多个所述数据源;其中,处理装置 12 对所述多个
评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数
据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合来自其他数据源关于所
述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。在此,当所述
评测初始信息源于多个所述数据源时,处理装置 12 对所述多个评测初始信息进行处理以获
得所述评测数据集的方式与前述所述多个评测初始信息来自一个或多个数据源时处理装
置 12 对所述多个评测初始信息进行处理以获得所述评测数据集的方式相同或相似,为简
明起见,故在此不再赘述,并以引用的方式包含与此。

[0088] 优选地,评测处理设备 1 还包括更新装置(未示出)。具体地,更新装置通过
ASP、JSP 等动态网页技术,或者通过搜索引擎、浏览器等第三方设备提供的应用程序接口
(API),或者通过 http、https 等约定的通信方式,或者通过第三方网络平台提供的应用程
序接口(API),获取评测用户提交的用户评测信息,并更新所述评测数据集,其中,所述用户
评测信息包括与所述评测用户所对应的评测对象相对应的评测维度信息。例如,假设用户
A 通过从电子商务平台如京东商城购买了物品如“尼康 D7000”并使用之后,对其进行了如
下评论:

[0089] VI 标题:满意第一次网购单反相机!★★★☆☆(京东商城)

[0090] 优点:整体觉得不错,做工精细,画质好!

[0091] 不足:暂时还没发现缺点哦!

[0092] 使用心得:第一次买单反,而且是在网上买的,比卡片就是好出很多,特别是画质,
卡片真的是比不上的,满意,现在继续的购入三脚架和 UV 镜等的配件。

[0093] 则更新装置通过电子商务平台如京东商城向评测处理设备 1 开放的应用程序接
口(API),或者通过 JSP、ASP 等动态网页技术、或者通过 http、https 等约定通信方式,便可
获取到用户 A 发表的关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息 I,即获取到来自数据源京东商
城的用户 A 提交的包括关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息的用户评测信息 VI,其中,
该用户评测信息 VI 包括与评测用户 A 所对应的评测对象“尼康 D7000”相对应的评测维度
信息,关于评测对象“尼康 D7000”的评测分级信息“中评”、评测对象“尼康 D7000”的对
象属性信息如“做工精细画质好”;然后,更新装置可根据该评测维度信息,将用户评测信息 VI
加入对应的评测数据集,如加入到对应于评测分级信息为“中评”的评测数据集 dataset2,
或者,加入到对应于对象属性信息为“成像好”的评测数据集 4。在此,更新装置更新所述评
测数据集的方式包括但不限于如按时更新、按天更新、立即更新等各种合适的更新方式。

[0094] 本领域技术人员应能理解上述获取评测用户提交的用户评测信息的方式仅为举
例,其他现有的或今后可能出现的获取评测用户提交的用户评测信息的方式仅如可适用于
本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0095] 优选地,评测处理设备 1 还包括匹配查询装置(未示出)和第一提供装置(未示
出)。具体地,匹配查询装置根据关于目标对象的对象访问请求,在所述评测数据集中进行
匹配查询,以获得与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息;第一提供装置将基

于所述一个或多个目标评测信息的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备。

[0096] 具体地,匹配查询装置首先通过 ASP、JSP 等动态网页技术,或者通过搜索引擎提供的应用程序接口(API),获取用户通过用户设备提交的关于目标对象的查询序列,或者,获取用户通过用户设备提交的关于目标对象的查询操作,如点击页面中关于目标对象的评测信息链接,以获取关于目标对象的对象访问请求;然后,再根据关于目标对象的对象访问请求,在所述评测数据集中进行匹配查询,以获得与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息。在此,所述目标对象是指人们向市场提供的能满足消费者或用户某种需求的任何物品或服务。

[0097] 例如,若用户 A 通过其移动设备 iphone 在百度知道搜索栏中输入关键词如“尼康 D7000 好吗”或“尼康 D7000”或“尼康 D7000 怎么样”,按 Enter 键,则匹配查询装置通过 ASP、JSP 等动态网页技术,便获取用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象的查询序列如“尼康 D7000”,从而获得关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求;然后,匹配查询装置再根据关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求,在所述评测数据集中进行匹配查询,以获得与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息,如获取到以上评测信息 I 至 IV、I' 至 III'。

[0098] 本领域技术人员应能理解上述获取关于目标对象的对象访问请求的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的获取关于目标对象的对象访问请求的方式如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0099] 接着,第一提供装置通过 http、https 等约定的通信方式,将基于所述一个或多个目标评测信息的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备,以供用户浏览阅读。

[0100] 更优选地,数据处理装置 1 还包括生成装置(未示出)。具体地,生成装置基于至少一个所述目标评测信息,生成与所述目标对象相对应的概要评测信息;其中,第一提供装置将所述概要评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备。

[0101] 具体地,生成装置基于至少一个所述目标评测信息,生成与所述目标对象相对应的概要评测信息。在此,生成装置生成所述概要评测信息的方式包括但不限于以下至少任一项:

[0102] 1) 对所述一个或多个目标评测信息进行数据组合处理,如提取所述一个或多个目标评测信息的主要评测信息,或者,将来自同一平台如京东商城的所有所述目标评测信息进行评测信息提取,以获得与所述平台相对应的所述主要评测信息,将该主要评测信息作为所述概要评测信息。例如,假设匹配查询装置获取到用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求,通过再所述评测数据集中进行匹配查询,获取到多个目标评测信息,如以上评测信息 I 至 IV、I' 至 III',其中,评测信息 I 至 III、I' 至 III' 来自同一平台如京东商城,则生成装置可基于该多个评测信息,对其进行评测信息提取,以获得与所述平台相对应的所述主要评测信息如“成像好”、“性能好”、“噪点明显”、“手感沉重”,将该主要评测信息作为所述概要评测信息。

[0103] 2) 根据所述一个或多个目标评测信息所包含的评测分类信息,对所述一个或多个目标评测信息进行合并同类项处理,将合并同类项处理之后的目标测评信息作为所述概要评测信息。在此,所述评测分类信息包括但不限于如:1) 所述目标对象的优缺点信息;2) 所

述目标对象的性能特征信息。例如,假设用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求,匹配查询装置获得的所述一个或多个目标评测信息包括以上评测信息 I 至 III,以及如下目标评测信息 VII:

[0104] VII 标题:尼康 D7000 单反套机★★★★★ 2013-02-17(京东商城)

[0105] 优点:终端机的代表,性价比高,铝镁合金框架非常有质感,成像质量非常好,功能较多,选择任何一种,感觉成像都非常好

[0106] 不足:暂时还没发现缺点哦!

[0107] 使用心得:终端机的代表,性价比高,铝镁合金框架非常有质感,

[0108] 成像质量非常好,功能较多,选择任何一种,感觉成像都非常好。其中,目标评测信息 I 与 II 是关于目标对象“尼康 D7000”的光学性能及电池性能的评测信息,目标评测信息 III 是关于目标对象“尼康 D7000”的产品质量的评测信息,目标评测信息 VII 是关于目标对象“尼康 D7000”的产品质量的评测信息,则生成装置将目标评测信息 III 和目标评测信息 VII 对应的评测信息进行合并,将目标评测信息 I 与目标评测信息 II 合并后的评测信息,及目标评测信息 III 和目标评测信息 VII 合并后的评测信息作为所述评概要评测信息。

[0109] 3) 根据所述一个或多个目标评测信息所包含的评测分类信息,对所述一个或多个目标评测信息进行统计处理,将统计结果作为所述概要评测信息。例如,假设用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象“尼康 D7000”的对象查询请求,匹配查询装置获得的所述一个或多个目标评测信息包括上述评测信息 I 至 III,以及目标评测信息 VI 等,则生成装置根据多个目标评测信息所包含的评测分类信息,如目标对象“尼康 D7000”所对应的优缺点,对该多个目标评测信息进行统计处理,如统计目标对象“尼康 D7000”所对应的优缺点信息,得到如下表 2 所示的统计结果,将该优缺点信息作为所述概要评测信息:

尼康 D7000	统计结果	
优点 (3015 回答)	高感性能好 (1200)	电池容量大(500)
	外观美观(215)	对焦迅速(1100)
	易操作(225)	工艺材质好(125)
缺点回答 (1000 回答)	易进灰(250)	半金属机身(185)
	价格偏高(215)	

[0111] 表 2

[0112] 本领域技术人员应能理解上述生成与所述目标对象相对应的概要评测信息的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的上述生成与所述目标对象相对应的概要评测信息的方式如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0113] 接着,第一提供装置通过 http、https 等约定的通信方式,将所述概要评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备,以供用户浏览阅读。在此,所述访问设备包括但不限于如任何一种可与用户通过键盘、鼠标、触摸板、触摸屏、或手写设备等方式进行人机

交互的电子产品,例如计算机、手机、PDA、掌上电脑 PPC 或平板电脑等。

[0114] 图 2 示出根据本发明一个优选实施例的一种用于处理评测信息的设备示意图,其中,评测处理设备 1 包括获取装置 11' 和处理装置 12',其中,处理装置 12' 包括维度确定单元 121' 和数据集确定单元 122'。具体地,获取装置 11' 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息;维度确定单元 121' 根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的评测维度信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息;数据集确定单元 122' 根据所述多个评测初始信息,并结合所述评测初始信息所对应的评测记录信息,获得包括所述评测记录信息的评测数据集。在此,获取装置 11' 与图 1 所示实施例中对应装置的内容相同或相似,为简明起见,故在此不再赘述,并以引用的方式包含与此。

[0115] 具体地,维度确定单元 121' 根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的评测维度信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。在此,维度确定单元 121' 确定所述评测对象的评测维度信息以获得所述评测记录信息的方式包括但不限于以下至少任一项:

[0116] 1) 当所述评测维度信息包括所述评测对象的对象属性信息时,其中,维度确定单元 121' 首先根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的对象属性;然后,根据所述对象属性在所述评测初始信息中的赋值,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的对象属性信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。在此,所述评测对象的对象属性是指所述评测对象具有哪些指标体现,如对于“相机”,其对象属性通常包括如成像、做工、对焦能力等方面的信息,再如,对于“汽车”,其对象属性通常包括如耗油、排放量、引擎性能、空间等方面的信息。

[0117] 例如,假设获取装置 11' 获取到的来自数据源如京东商城中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III,则维度确定单元 121' 首先根据评测初始信息 I 至 III,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的对象属性,如结合其他数据源如亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息中具有评测对象“尼康 D7000”的指标如“成像”、“做工”、“对焦能力”、“外观”、“价格”的评测,确定评测对象“尼康 D7000”的对象属性,如将数据源如亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息中具有评测对象“尼康 D7000”的指标如“成像”、“做工”、“对焦能力”、“外观”、“价格”作为所述对象属性;然后,维度确定单元 121' 根据所述对象属性在所述评测初始信息中的赋值,如对象属性“成像”在评测初始信息 I 中的赋值为“很好”,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的对象属性信息,即确定评测初始信息 I 中评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息为“成像很好”,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,即确定与评测初始信息 I 相对应的评测记录信息为“成像很好”,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息;类似地,维度确定单元 121' 可依次确定与评测初始信息 II 相对应的评测记录信息为“超大容量电池”、与评测初始信息 III 相对应的评测记录信息为“成像很好”。

[0118] 2) 当所述评测维度信息包括所述评测对象的评测分级信息时,其中,维度确定单元 121' 根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

[0119] 例如,假设获取装置 11' 获取到的来自数据源如京东商城中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III,则维度确定单元 121' 根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,如结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,如结合其他数据源如亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息如评测信息 IV 与 V,亚马逊中的参考评测初始信息中采用符号“★”的数量表示对应参考评测初始信息的评测分级信息,如当“★”数量 ≥ 4 时,表示“好评”,当“★”数量=3时,表示为“中评”,当“★”数量 < 3 时,表示“差评”,确定所述评测对象的评测维度信息,以作为与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,如确定评测初始信息 I 至 III 为“好评”,即评测初始信息 I 至 III 各自所对应的评测记录信息均为“好评”。

[0120] 优选地,当所述评测初始信息未包括对应的评级信息时,维度确定单元 121' 还可首先根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定与所述评测初始信息相对应的优选参考评测初始信息,以将所述优选参考评测初始信息所对应的评级信息作为所述评测初始信息所对应的评级信息;然后,再根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

[0121] 例如,假设获取装置 11' 获取到的来自数据源如京东商城中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以下评测初始信息 VIII:

[0122] VIII 标题:性能强大高感很适用(京东商城)

[0123] 优点:性能强大高感很适用

[0124] 不足:手感较 60D 差,套头成像太有限

[0125] 使用心得:性能很强大,高感很适用,半金属机身较塑料机身有了质的飞跃;手感较 60D 差,套头成像太有限,目前价格太高。一句话,性能给力而价格不给力。

[0126] 而该评测初始信息 VIII 未包括对应的评级信息时,则维度确定单元 121' 还可首先根据评测初始信息 VIII,并结合关于所述评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息,确定与所述评测初始信息相对应的优选参考评测初始信息,如将关于所述评测对象“尼康 D7000”的多个参考评测初始信息中,将评测内容与评测初始信息 VIII 所对应评测内容相近或相同的参考评测初始信息作为所述优选参考评测信息,以将所述优选参考评测初始信息所对应的评级信息作为所述评测初始信息所对应的评级信息,如确定评测初始信息 VIII 所对应的评级信息为“中评”;然后,再根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,如假设评测对象“尼康 D7000”的多个参考评测初始信息所对应的评级信息中评级为“差评”的数量百分比大于评级为“中评”的数量,则维度确定

单元 121' 可确定评测初始信息 VIII 所对应的评级信息为“差评”，以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息，即与评测初始信息 VIII 相对应的评测记录信息为“差评”，其中，所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

[0127] 接着，数据集确定单元 122' 根据所述多个评测初始信息，并结合所述评测初始信息所对应的评测记录信息，获得包括所述评测记录信息的评测数据集。在此，数据集确定单元 122' 获得所述评测数据集的方式与图 1 实施例中处理装置 12 获得所述评测数据集的方式相同或相似，为简明期间，故再次不再赘述，并以引用的方式包含于此。

[0128] 图 3 示出根据本发明另一个方面的一种用于提供目标对象的评测信息的提供设备 2，其中，提供设备 2 包括请求提交装置 21、目标评测获取装置 22 和第二提供装置 23。具体地，请求提交装置 21 提交关于目标对象的对象访问请求；目标评测获取装置 22 获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息；第二提供装置 23 将基于所述一个或多个的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的目标应用。在此，提供设备 2 包括但不限于网络设备、用户设备或网络设备与用户设备通过网络相集成所构成的设备。在此，所述网络设备包括但不限于如网络主机、单个网络服务器、多个网络服务器集或基于云计算的计算机集合等实现；或者由用户设备实现。在此，云由基于云计算 (Cloud Computing) 的大量主机或网络服务器构成，其中，云计算是分布式计算的一种，由一群松散耦合的计算机集组成的一个超级虚拟计算机。在此，所述用户设备可以是任何一种可与用户通过键盘、鼠标、触摸板、触摸屏、或手写设备等方式进行人机交互的电子产品，例如计算机、手机、PDA、掌上电脑 PPC 或平板电脑等。所述网络包括但不限于互联网、广域网、城域网、局域网、VPN 网络、无线自组织网络 (Ad Hoc 网络) 等。本领域技术人员应能理解上述提供设备 2 仅为举例，其他现有的或今后可能出现的网络设备或用户设备如可适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。在此，网络设备及用户设备均包括一种能够按照事先设定或存储的指令，自动进行数值计算和信息处理的电子设备，其硬件包括但不限于微处理器、专用集成电路 (ASIC)、可编程门阵列 (FPGA)、数字处理器 (DSP)、嵌入式设备等。

[0129] 具体地，请求提交装置 21 首先通过 ASP、JSP 等动态网页技术，或者通过搜索引擎提供的应用程序接口 (API)，获取用户提交的关于目标对象的对象访问请求，以提交关于目标对象的对象访问请求，如向评测处理设备 1 提交所述对象访问请求。例如，若用户 A 通过其移动设备 iphone 在百度知道搜索栏中输入关键词如“尼康 D7000 好吗”或“尼康 D7000”或“尼康 D7000 怎么样”，按 Enter 键，则请求提交装置 21 通过 ASP、JSP 等动态网页技术，便获取用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象的查询序列如“尼康 D7000”，从而获得关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求；然后，请求提交装置 21 通过 http、https 等约定的通信方式，将该对象访问请求发送至评测处理设备 1。

[0130] 本领域技术人员应能理解上述提交关于目标对象的对象访问请求的方式仅为举例，其他现有的或今后可能出现的提交关于目标对象的对象访问请求的方式如可适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。

[0131] 目标评测获取装置 22 获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息，如通过接收评测处理设备 1 返回的基于所述对象访问请求在评测数据集中批评查询得到的与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息。例如，接上例，目标评测获取装置 22 可通过 http、https 等约定的通信方式，接收评测处理设备 1 返回的基于所述对象访问请求

在评测数据集中匹配查询得到的与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息,如获取到以上评测信息 I 至 IV、I' 至 III'。

[0132] 本领域技术人员应能理解上述获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息的方式如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0133] 第二提供装置 23 通过诸如 ASP、JSP 或 PHP 等动态网页技术,或者其他约定的通信方式,如 http 或 https 等通信协议,将基于所述一个或多个的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的目标应用,如提供至浏览器或搜索引擎,以供浏览器或搜索引擎提供给用户。

[0134] 优选地,可将上述用于提供目标对象的评测信息的提供设备 2,与现有搜索引擎相结合,构成一种新的搜索引擎,现有的搜索引擎包括但不限于如 Google 公司的 Google 搜索引擎、百度公司的 baidu 搜索引擎、百度知道等。

[0135] 优选地,可将上述用于提供目标对象的评测信息的提供设备 2,与现有搜索引擎插件相结合,构成一种新的搜索引擎插件,现有的包括但不限于如 Google 公司的 Google ToolBar、百度公司的百度搜霸、微软公司的 MSN ToolBar 等搜索引擎插件。

[0136] 图 4 示出根据本发明一个方面的一种用于处理评测信息的方法流程图。

[0137] 具体地,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息;在步骤 S12 中,评测处理设备 1 对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。在此,评测处理设备 1 包括但不限于网络设备、用户设备或网络设备与用户设备通过网络相集成所构成的设备。在此,所述网络设备包括但不限于如网络主机、单个网络服务器、多个网络服务器集或基于云计算的计算机集合等实现;或者由用户设备实现。在此,云由基于云计算(Cloud Computing)的大量主机或网络服务器构成,其中,云计算是分布式计算的一种,由一群松散耦合的计算机集组成的一个超级虚拟计算机。在此,所述用户设备可以是任何一种可与用户通过键盘、鼠标、触摸板、触摸屏、或手写设备等方式进行人机交互的电子产品,例如计算机、手机、PDA、掌上电脑 PPC 或平板电脑等。所述网络包括但不限于互联网、广域网、城域网、局域网、VPN 网络、无线自组织网络(Ad Hoc 网络)等。本领域技术人员应能理解上述评测处理设备 1 仅为举例,其他现有的或今后可能出现的网络设备或用户设备如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。在此,网络设备及用户设备均包括一种能够按照事先设定或存储的指令,自动进行数值计算和信息处理的电子设备,其硬件包括但不限于微处理器、专用集成电路(ASIC)、可编程门阵列(FPGA)、数字处理器(DSP)、嵌入式设备等。

[0138] 具体地,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。在此,所述数据源包括但不限于以下至少任一项:1) 电子商务平台,诸如京东商城、亚马逊、淘宝商城、1 号店、聚美优品、百度购物等;2) 为用户提供图书、电影、音乐唱片等的推荐、评论,以及城市独特的

文化生活等信息的网络平台,如豆瓣网;3) 为用户提供信息访问、信息共享、信息发布或同步、知识问答分享的网络平台,如社交网站、论坛、贴吧、百度知道等。在此,所述评测对象是指人们向市场提供的能满足消费者或用户某种需求的任何物品或服务,如相机、汽车、学校、电影作品等。在此,所述评测信息包括来自互联网用户、第三方应用如产品官方用户等、第三方网络平台如第三方电子商务平台等关于所述评测对象的特性介绍、特性评价或使用感受,如产品性能指标官方数据、用户评论、用户反馈信息等。本领域技术人员应能理解上述数据源、评测对象和评测信息仅为举例,其他现有的或今后可能出现的数据源或评测对象或评测信息如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。在此,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息的方式包括但不限于以下至少任一项:

[0139] 1) 通过诸如第三方网络平台、浏览器、搜索引擎等第三方设备提供的应用程序接口(API),或者通过 JSP、ASP 等动态网页技术、或者通过 http、https 等约定通信方式,获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。

[0140] 例如,假设用户 A 从电子商务平台如京东商城购买了物品如“尼康 D7000”并使用之后,对其进行了如下评论:

[0141] I 标题:照片清晰成像很好★★★★★(京东商城)

[0142] 优点:操作方便!

[0143] 不足:暂时还没发现缺点哦!

[0144] 使用心得:非常棒的片子,D7000 中高端级别单反,你值得拥有。成像特别好,用单反拍过后,什么数码相机,手机拍照都弱爆了。当然照片好不好,一要看机器,二要看拿着机器的人的水平。我的水准很菜,继续学习。买回来后,好好的研究了一番,光一本说明书就把我看睡着了,还特意下载了各种摄影教材教学,以及软件,慢慢学习。大四刚毕业的时候就在 D90 的评论栏里留言说,我一定要买一部 D90,如今使用 D7000 后,感觉多投的 2000 是值得的,就像网友说买单反没有什么好不好,在你的预算范围内买最贵的。

[0145] 则在步骤 S11 中,评测处理设备 1 通过电子商务平台如京东商城向评测处理设备 1 开放的应用程序接口(API),或者通过 JSP、ASP 等动态网页技术、或者通过 http、https 等约定通信方式,便可获取到用户 A 发表的关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息 I,即获取到来自数据源京东商城的用户 A 发表的包括关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息的评测初始信息 I;同样地,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 亦可通过电子商务平台如京东商城向评测处理设备 1 开放的应用程序接口(API),获取到来源于京东商城该同一数据源的其他用户发表的关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息,如以下评测信息 II 与 III:

[0146] II 标题:D7000/18-105★★★★★(京东商城)

[0147] 优点:39 点对焦系统,2016 像素测光系统,6fps 高速连拍,超大容量电池等

[0148] 不足:暂时还没发现缺点哦!

[0149] 使用心得:尼康最新 39 点自动对焦系统,可准确抓拍和跟踪拍摄对象。

[0150] III 标题:相机不错成像很好★★★★☆(京东商城)

[0151] 心得:反光板上居然有一个很大的灰尘还是什么的,就一个小东西,正品应该是的。

[0152] 颜色 :黑型号 :18-105 镜头套机

[0153] 购买日期 :2013-10-25

[0154] 即在步骤 S11 中,评测处理设备 1 获取到来自数据源京东商城的评测初始信息 II 与 III ;与此同时,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 还可通过诸如第三方网络平台、浏览器、搜索引擎等第三方设备提供的应用程序接口 (API),获取到来自其他数据源如亚马逊等电子商务平台中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息,如以下评测信息 IV :

[0155] IV ★★★★★不错的购物经历,值得推荐 2011 年 7 月 2 日 (亚马逊)

[0156] 评论者小笨龙

[0157] 产品款式 :(18-105) 单头套机 | 购买过此商品

[0158] 很快就配送到了,测试发现没有任何坏点和噪点,尼康 D7000 相机不错,顺便说下,是 11 年 4 月 25 日生产的,固件版本 1.02,有尼康封条。

[0159] 即在步骤 S11 中,评测处理设备 1 获取到来自其他数据源如亚马逊的评测初始信息 IV。

[0160] 2) 在步骤 S11 中,评测处理设备 1 可首先获取来自一个或多个数据源的多个候选评测信息 ;然后,通过检测所述候选评测信息是否包括关于评测对象的评测信息,从所述多个候选评测信息中选择多个评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。

[0161] 具体地,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 首先可通过诸如第三方网络平台、浏览器、搜索引擎等第三方设备提供的应用程序接口 (API),获取来自一个或多个数据源的多个候选评测信息。例如,假设在步骤 S11 中,评测处理设备 1 通过数据源如京东商城、亚马逊等电子商务平台提供的应用程序接口 (API),获取到该数据源中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”以上评测信息 I 至 IV,还获取到来自数据源亚马逊的互联网用户提交的以下评测信息 V :

[0162] V 包装底折痕且已开封,气愤☆☆☆☆☆ (亚马逊)

[0163] 评论者丫丫

[0164] 产品款式 :(18-105) 单头套机 | 购买过此商品

[0165] 收到货时,包装盒底部明显有折痕,已经开封过的 (外面的感觉贴的很好,没动过,打开外面的封条,内部的封条是已经裂开的,还不给换,被亚马逊坑了。

[0166] 则在步骤 S11 中,评测处理设备 1 可将获取的以上评测信息 I 至 V 作为候选评测信息 I 至 V。

[0167] 然后,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 再检测所述候选评测信息是否包括关于评测对象的评测信息,在此,所述候选评测信息满足包括关于评测对象的评测信息的触发条件包括但不限于以下至少任一项 :1) 所述候选评测信息包括关于评测对象的预定对象评测关键词,如“XX 不错”、“XX 值得信赖”等 ;2) 所述候选评测信息包括关于评测对象的对象属性信息。在此,所述预定评测关键词是指互联网用户表达其评论意向的关键词,如“很好”、“不错”、“值得推荐”等。在此,所述对象属性信息是指所述评测对象在某个方面质的表现,如对于“相机”,其对象属性信息通常包括如成像质量、是否有噪点、做工质量、对焦能力等方面的信息,再如,对于“汽车”,其对象属性信息通常包括如耗油高低、排放量大小、引擎性能、空间大小等方面的信息。例如,接上例,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 将获取的以上

评测信息 I 至 V 作为候选评测信息 I 至 V,则在步骤 S11 中,评测处理设备 1 可将候选评测信息 I 至 V 分别进行切词、语义分析等处理,发现候选评测信息 I 包括关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息如“照片清晰成像很好”、候选评测信息 II 包括关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息如“39 点对焦系统,2016 像素测光系统,6fps 高速连拍,超大容量电池”、候选评测信息 III 包括关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息如“成像很好”及预定对象评测关键词如“相机不错”、候选评测信息 IV 包括关于评测对象“尼康 D7000”预定对象评测关键词“尼康 D7000 相机不错”、而候选评测信息 V 既不包括关于评测对象“尼康 D7000”预定对象评测关键词,也不包括关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息。

[0168] 当所述候选评测信息包括关于评测对象的评测信息时,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 从所述多个候选评测信息中选择多个评测初始信息,如将包括关于评测对象的评测信息的候选评测信息作为所述评测初始信息,其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息。例如,接上例,在步骤 S11 中,评测处理设备 1 检测发现候选评测信息 I 至 V 中只有候选评测信息 I 至 IV 包括关于评测对象的评测信息,则在步骤 S11 中,评测处理设备 1 可将候选评测信息 I 至 IV 作为所述评测初始信息。

[0169] 本领域技术人员应能理解上述获取所述评测初始信息的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的获取所述评测初始信息的方式仅如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0170] 在步骤 S12 中,评测处理设备 1 对所述多个评测初始信息进行处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集,其中,所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。在此,所述评测对象的参考评测初始信息包括但不限于如来源于其他数据源的关于所述评测对象的评测信息。在此,所述评测维度信息包括但不限于以下至少任一项:1) 所述评测维度信息包括所述评测对象的对象属性信息;2) 所述评测维度信息包括所述评测对象的评测分级信息,如好评、中评、差评等。在此,所述评测数据集反映了所述多个评测初始信息所对应的以所述评测记录信息为分类依据的分类结果,如对于 N 个评测初始信息,哪几个评测初始信息属于以评测维度信息如所述评测对象的对象属性信息角度进行评论的,哪几个评测初始信息可归入以评测维度信息如所述评测对象的评测分级信息所对应的评测分级类别,如该 N 个评测初始信息中有 M ($M < N$) 个属于好评,剩余的属于差评等。具体地,在步骤 S12 中,评测处理设备 1 首先根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息确定所述评测对象的评测维度信息,以作为与所述评测初始信息相对应的评测记录信息;然后,在步骤 S12 中,评测处理设备 1 根据与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,对所述多个评测信息进行处理,如对所述多个评测信息进行分类处理,以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集。

[0171] 具体地,在步骤 S12 中,评测处理设备 1 首先根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的评测维度信息,以作为与所述评测初始信息相对应的评测记录信息。例如,假设在步骤 S11 中,评测处理设备 1 除获取到的来自同一个数据源如京东商城的关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III,还获取到来自京东商城的关于评测对象“尼康 D7000”的以下评测初始信息 I' 至 III' :

[0172] I' 标题:相机镜头里有白色杂质却不给退货☆☆☆☆☆(京东商城)

[0173] 优点 :没有

[0174] 不足 :JD 太让人失望

[0175] 使用心得 :收到货镜头里有 3 点白色杂质,申请退换货都被京东拒绝! 在尼康售后也说镜头里有杂质不属于退换货范畴,CNM! 很失望,劝大家还是在实体店买相机。相机的某些问题在售前很容易解决,但是网购从收到货起就是售后,质量问题给不给处理完全看厂家,JD 只看厂家检测单。网购让客户失去了售前的权利,而 JD 作为顾客的购物媒介没有承担任何的责任,没有给予任何的保障,如何能做到注重客户体验。

[0176] II' 标题 :成像很锐,快门声音非常好听,机器太小了★★★☆☆(京东商城)

[0177] 优点 :成像很锐,快门声音非常好听

[0178] 不足 :机身太小了(有人觉得不是缺点),尤其是手柄,握持感很一般,感觉像个入门级相机

[0179] 使用心得 :成像确实很锐利,iso 值调到 1000 了,拍出的照片还是相当满意。套头的防抖就不要祈求太多了,比较垃圾。快门的生意很好听,非常舒服,很柔,很轻,也很绵。目前看,不足就是机身太小了(有人觉得不是缺点),尤其是手柄,握持感很一般,感觉跟个 4 ~ 5000 的相机。。。套头的用料也很垃圾,接口竟然是塑料的,真给了。。。更多的使用感受,慢慢体会吧。

[0180] III' 标题 :相机还可以,手感沉重,且京东的外包装太差劲了★★★☆☆(京东商城)

[0181] 优点 :D7000 功能蛮强大的

[0182] 不足 :如此贵重且沉重的物品竟然基本上没有包装防护,就外面一个盒子就运过来了,一点保护措施都没有,京东的贵重物品包装令人非常失望,买家请千万留意这些。

[0183] 使用心得 :查了无坏点,快门次数 0,感觉还可以吧,如此贵重的物品竟然基本上没有包装防护,就外面一个盒子就运过来了,一点保护措施都没有,京东的贵重物品包装令人非常失望,买家请千万留意这些,慎重!

[0184] 则在步骤 S11 中,评测处理设备 1 可根据关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III,以及评测初始信息 I' 至 III',并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,如结合其他数据源如亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息如评测信息 IV 与 V,亚马逊中的参考评测初始信息中采用符号“★”的数量表示对应参考评测初始信息的评测分级信息,如当“★”数量 ≥ 4 时,表示“好评”,当“★”数量 $= 3$ 时,表示为“中评”,当“★”数量 < 3 时,表示“差评”,确定所述评测对象的评测维度信息,以作为与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,如确定评测初始信息 I 至 III 为“好评”、评测初始信息 II' 与 III' 为“中评”、评测初始信息 I' 为“差评”,即评测初始信息 I 至 III 各自所对应的评测记录信息均为“好评”,评测初始信息 II' 与 III' 各自所对应的评测记录信息均为“中评”,而评测初始信息 I' 所对应的评测记录信息为“差评”。

[0185] 再如,假设在步骤 S11 中,评测处理设备 1 获取到的来自多个数据源如京东商城中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III、I' 至 III',以及来自数据源亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 IV,则获取处理装置 11 可分别对来自数据源如京东商城的评测初始信息 I 至 III、I' 至 III',以及来自数据源如亚马逊的评测初始信息 IV 进行切词、语义分析等处理,获得各评测初始信息的

内容主题信息如下表 3 所示：

	数据源	评测初始信息	内容主题信息
[0186]	京东商城	I	照片清晰，成像很好
		II	39 点自动对焦系统，可准确抓拍和跟踪拍摄对象
		III	相机不错，成像很好
		I'	相机镜头里有白色杂质
		II'	成像很锐
		III'	手感沉重，包装差
	亚马逊	IV	相机不错，没有噪点和坏点

[0187] 表 3

[0188] 则在步骤 S11 中，评测处理设备 1 可根据关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 IV，以及评测初始信息 I' 至 III'，并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息，如结合其他数据源如 data resource 中用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息如 reference evaluating information，如结合所述参考评测初始信息中关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息的表述如优点表述：“性能好”、“成像好”等，缺点表述如“手感沉重”、“噪点明显”等，将表 3 中所示的关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性的评测用参考评测初始信息如 reference evaluating information 中关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息的表述统一描述，如将表 3 中与 reference evaluating information 中关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息的表述不同但含义相同的描述用 reference evaluating information 中关于评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息的表述来表达，确定上述表 3 中各评测初始信息所对应的对象属性信息，如评测初始信息 I、III 及 II' 为“成像好”、评测初始信息 II、IV 为“性能好”、评测初始信息 I' 为“噪点明显”、评测初始信息 III' 为“手感沉重”。

[0189] 本领域技术人员应能理解上述结合所述参考评测初始信息确定所述评测对象的评测维度信息的方式仅为举例，其他现有的或今后可能出现的结合所述参考评测初始信息确定所述评测对象的评测维度信息的方式仅如可适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。

[0190] 然后，在步骤 S12 中，评测处理设备 1 根据与所述评测初始信息相对应的评测记录信息，对所述多个评测信息进行处理。在此，在步骤 S12 中，评测处理设备 1 对所述多个评测初始信息进行处理以获得所述评测数据集的方式包括但不限于以下至少任一项：

[0191] 1) 根据所述评测记录信息，对所述多个评测信息进行分类处理，以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集。例如，假设在步骤 S12 中，评测处理设备 1 首先确定评测初始信息 I 至 III 各自所对应的评测记录信息均为“好评”，评测初始信息 II' 与 III' 各自所对应的评测记录信息均为“中评”，而评测初始信息 I' 所对应的评

测记录信息为“差评”，则在步骤 S12 中，评测处理设备 1 可根据该评测记录信息，对评测初始信息 I 至 III、评测初始信息 I' 至 III' 进行分类处理，获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集，如获得对应于评测记录信息为“好评”，即包括评测初始信息 I 至 III 的数据集为 dataset1；对应于评测记录信息为“中评”，即包括评测初始信息 II' 与 III' 的数据集为 dataset2；对应于评测记录信息为“差评”，即包括评测初始信息 I' 的数据集为 dataset3。

[0192] 2) 在步骤 S12 中，评测处理设备 1 还可结合所述评测对象的评测相关信息，对所述多个评测初始信息进行处理，以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集。在此，所述评测对象的评测相关信息包括但不限于如所述评测对象的对象属性信息。例如，假设在步骤 S12 中，评测处理设备 1 首先确定上述表 1 中各评测初始信息所对应的对象属性信息，如评测初始信息 I、III 及 II' 为“成像好”、评测初始信息 II、IV 为“性能好”、评测初始信息 I' 为“噪点明显”、评测初始信息 III' 为“手感沉重”，则在步骤 S12 中，评测处理设备 1 可结合所述评测对象的评测相关信息，对所述多个评测初始信息进行处理，如对所述多个评测信息进行分类处理，以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集，如获得对应于对象属性信息为“成像好”，即包括评测初始信息 I、III 及 II' 的数据集为 dataset4；对应于对象属性信息为“性能好”，即包括评测初始信息 II、IV 的数据集为 dataset5；对应于对象属性信息为“噪点明显”，即包括评测初始信息 I' 的数据集为 dataset6；对应于对象属性信息为“手感沉重”，即包括评测初始信息 III' 的数据集为 dataset7。

[0193] 本领域技术人员应能理解上述对所述多个评测初始信息进行处理的方式仅为举例，其他现有的或今后可能出现的对所述多个评测初始信息进行处理的方式仅如可适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。

[0194] 评测处理设备 1 的各个步骤之间是持续不断工作的。具体地，在步骤 S11 中，评测处理设备 1 持续获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息，其中，每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息；在步骤 S12 中，评测处理设备 1 持续对所述多个评测初始信息进行处理，以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集，其中，所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。在此，本领域技术人员应能理解“持续”是指评测处理设备 1 的各个步骤之间持续不断地进行来自一个或多个数据源的多个评测初始信息的获取与处理，以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集，直至评测处理设备 1 在较长时间内停止来自不同数据源的多个评测初始信息的获取。

[0195] 优选地，所述评测初始信息源于多个所述数据源；其中，在步骤 S12 中，评测处理设备 1 对所述多个评测初始信息进行处理，以获得包括与所述评测初始信息相对应的评测记录信息的评测数据集，其中，所述评测记录信息包括根据所述评测初始信息并结合来自其他数据源关于所述评测对象的参考评测初始信息所确定的、所述评测对象的评测维度信息。在此，当所述评测初始信息源于多个所述数据源时，在步骤 S12 中，评测处理设备 1 对所述多个评测初始信息进行处理以获得所述评测数据集的方式与前述所述多个评测初始信息来自一个或多个数据源时在步骤 S12 中，评测处理设备 1 对所述多个评测初始信息进行处理以获得所述评测数据集的方式相同或相似，为简明起见，故在此不再赘述，并以引用

的方式包含与此。

[0196] 优选地,评测处理设备 1 还包括步骤 S13(未示出)。具体地,在步骤 S13 中,评测处理设备 1 通过 ASP、JSP 等动态网页技术,或者通过搜索引擎、浏览器等第三方设备提供的应用程序接口(API),或者通过 http、https 等约定的通信方式,或者通过第三方网络平台提供的应用程序接口(API),获取评测用户提交的用户评测信息,并更新所述评测数据集,其中,所述用户评测信息包括与所述评测用户所对应的评测对象相对应的评测维度信息。例如,假设用户 A 通过从电子商务平台如京东商城购买了物品如“尼康 D7000”并使用之后,对其进行了如下评论:

[0197] VI 标题:满意第一次网购单反相机! ★★★☆☆(京东商城)

[0198] 优点:整体觉得不错,做工精细,画质好!

[0199] 不足:暂时还没发现缺点哦!

[0200] 使用心得:第一次买单反,而且是在网上买的,比卡片就是好出很多,特别是画质,卡片真的是比不上的,满意,现在继续的购入三脚架和 UV 镜等的配件。

[0201] 则在步骤 S13 中,评测处理设备 1 通过电子商务平台如京东商城向评测处理设备 1 开放的应用程序接口(API),或者通过 JSP、ASP 等动态网页技术、或者通过 http、https 等约定通信方式,便可获取到用户 A 发表的关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息 I,即获取到来自数据源京东商城的用户 A 提交的包括关于评测对象“尼康 D7000”的评测信息的用户评测信息 VI,其中,该用户评测信息 VI 包括与评测用户 A 所对应的评测对象“尼康 D7000”相对应的评测维度信息,关于评测对象“尼康 D7000”的评测分级信息“中评”、评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息如“做工精细画质好”;然后,在步骤 S13 中,评测处理设备 1 可根据该评测维度信息,将用户评测信息 VI 加入对应的评测数据集,如加入到对应于评测分级信息为“中评”的评测数据集 dataset2,或者,加入到对应于对象属性信息为“成像好”的评测数据集 4。在此,在步骤 S13 中,评测处理设备 1 更新所述评测数据集的方式包括但不限于如按时更新、按天更新、立即更新等各种合适的更新方式。

[0202] 本领域技术人员应能理解上述获取评测用户提交的用户评测信息的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的获取评测用户提交的用户评测信息的方式仅如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0203] 优选地,评测处理设备 1 还包括步骤 S14(未示出)和步骤 S15(未示出)。具体地,在步骤 S14 中,评测处理设备 1 根据关于目标对象的对象访问请求,在所述评测数据集中进行匹配查询,以获得与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息;在步骤 S15 中,评测处理设备 1 将基于所述一个或多个目标评测信息的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备。

[0204] 具体地,在步骤 S14 中,评测处理设备 1 首先通过 ASP、JSP 等动态网页技术,或者通过搜索引擎提供的应用程序接口(API),获取用户通过用户设备提交的关于目标对象的查询序列,或者,获取用户通过用户设备提交的关于目标对象的查询操作,如点击页面中关于目标对象的评测信息链接,以获取关于目标对象的对象访问请求;然后,再根据关于目标对象的对象访问请求,在所述评测数据集中进行匹配查询,以获得与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息。在此,所述目标对象是指人们向市场提供的能满足消费者或用户某种需求的任何物品或服务。

[0205] 例如,若用户 A 通过其移动设备 iphone 在百度知道搜索栏中输入关键词如“尼康 D7000 好吗”或“尼康 D7000”或“尼康 D7000 怎么样”,按 Enter 键,则在步骤 S14 中,评测处理设备 1 通过 ASP、JSP 等动态网页技术,便获取用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象的查询序列如“尼康 D7000”,从而获得关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求;然后,在步骤 S14 中,评测处理设备 1 再根据关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求,在所述评测数据集中进行匹配查询,以获得与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息,如获取到以上评测信息 I 至 IV、I' 至 III'。

[0206] 本领域技术人员应能理解上述获取关于目标对象的对象访问请求的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的获取关于目标对象的对象访问请求的方式如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0207] 接着,在步骤 S15 中,评测处理设备 1 通过 http、https 等约定的通信方式,将基于所述一个或多个目标评测信息的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备,以供用户浏览阅读。

[0208] 更优选地,数据处理装置 1 还包括步骤 S16(未示出)。具体地,在步骤 S16 中,评测处理设备 1 基于至少一个所述目标评测信息,生成与所述目标对象相对应的概要评测信息;其中,在步骤 S15 中,评测处理设备 1 将所述概要评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备。

[0209] 具体地,在步骤 S16 中,评测处理设备 1 基于至少一个所述目标评测信息,生成与所述目标对象相对应的概要评测信息。在此,在步骤 S16 中,评测处理设备 1 生成所述概要评测信息的方式包括但不限于以下至少任一项:

[0210] 1) 对所述一个或多个目标评测信息进行数据组合处理,如提取所述一个或多个目标评测信息的主要评测信息,或者,将来自同一平台如京东商城的所有所述目标评测信息进行评测信息提取,以获得与所述平台相对应的所述主要评测信息,将该主要评测信息作为所述概要评测信息。例如,假设在步骤 S14 中,评测处理设备 1 获取到用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求,通过再所述评测数据集中进行匹配查询,获取到多个目标评测信息,如以上评测信息 I 至 IV、I' 至 III',其中,评测信息 I 至 III、I' 至 III' 来自同一平台如京东商城,则在步骤 S16 中,评测处理设备 1 可基于该多个评测信息,对其进行评测信息提取,以获得与所述平台相对应的所述主要评测信息如“成像好”、“性能好”、“噪点明显”、“手感沉重”,将该主要评测信息作为所述概要评测信息。

[0211] 2) 根据所述一个或多个目标评测信息所包含的评测分类信息,对所述一个或多个目标评测信息进行合并同类项处理,将合并同类项处理之后的目标测评信息作为所述概要评测信息。在此,所述评测分类信息包括但不限于如:1) 所述目标对象的优缺点信息;2) 所述目标对象的性能特征信息。例如,假设用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求,在步骤 S14 中,评测处理设备 1 获得的所述一个或多个目标评测信息包括以上评测信息 I 至 III,以及如下目标评测信息 VII:

[0212] VII 标题:尼康 D7000 单反套机★★★★★ 2013-02-17(京东商城)

[0213] 优点:终端机的代表,性价比高,铝镁合金框架非常有质感,成像质量非常好,功能较多,选择任何一种,感觉成像都非常好

[0214] 不足：暂时还没发现缺点哦！

[0215] 使用心得：终端机的代表，性价比高，铝镁合金框架非常有质感，

[0216] 成像质量非常好，功能较多，选择任何一种，感觉成像都非常好。其中，目标评测信息 I 与 II 是关于目标对象“尼康 D7000”的光学性能及电池性能的评测信息，目标评测信息 III 是关于目标对象“尼康 D7000”的产品质量的评测信息，目标评测信息 VII 是关于目标对象“尼康 D7000”的产品质量的评测信息，则在步骤 S16 中，评测处理设备 1 将目标评测信息 III 和目标评测信息 VII 对应的评测信息进行合并，将目标评测信息 I 与目标评测信息 II 合并后的评测信息，及目标评测信息 III 和目标评测信息 VII 合并后的评测信息作为所述评概要评测信息。

[0217] 3) 根据所述一个或多个目标评测信息所包含的评测分类信息，对所述一个或多个目标评测信息进行统计处理，将统计结果作为所述概要评测信息。例如，假设用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象“尼康 D7000”的对象查询请求，在步骤 S14 中，评测处理设备 1' 获得的所述一个或多个目标评测信息包括上述评测信息 I 至 III，以及目标评测信息 VI 等，则在步骤 S16 中，评测处理设备 1 根据多个目标评测信息所包含的评测分类信息，如目标对象“尼康 D7000”所对应的优缺点，对该多个目标评测信息进行统计处理，如统计目标对象“尼康 D7000”所对应的优缺点信息，得到如下表 4 所示的统计结果，将该优缺点信息作为所述概要评测信息：

尼康 D7000	统计结果	
[0218] 优点 (3015 回答)	高感性能好 (1200)	电池容量大(500)
	外观美观(215)	对焦迅速(1100)
	易操作(225)	工艺材质好(125)
缺点回答 (1000 回答)	易进灰(250)	半金属机身(185)
	价格偏高(215)	

[0219] 表 4

[0220] 本领域技术人员应能理解上述生成与所述目标对象相对应的概要评测信息的方式仅为举例，其他现有的或今后可能出现的上述生成与所述目标对象相对应的概要评测信息的方式如可适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。

[0221] 接着，在步骤 S15 中，评测处理设备 1 通过 http、https 等约定的通信方式，将所述概要评测信息提供给所述对象访问请求所对应的访问设备，以供用户浏览阅读。在此，所述访问设备包括但不限于如任何一种可与用户通过键盘、鼠标、触摸板、触摸屏、或手写设备等方式进行人机交互的电子产品，例如计算机、手机、PDA、掌上电脑 PPC 或平板电脑等。

[0222] 图 5 示出根据本发明一个优选实施例的一种用于处理评据信息的方法流程图。

[0223] 该方法包括步骤 S11' 和步骤 S12'，其中，步骤 S12' 包括步骤 S121' 和步骤 S122'。具体地，在步骤 S11' 中，评测处理设备 1 获取来自一个或多个数据源的多个评测初始信息，

其中,每个评测初始信息包括关于评测对象的评测信息;在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的评测维度信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息;在步骤 S122' 中,评测处理设备 1 根据所述多个评测初始信息,并结合所述评测初始信息所对应的评测记录信息,获得包括所述评测记录信息的评测数据集。在此,步骤 S11' 与图 4 所示实施例中对应步骤的内容相同或相似,为简明起见,故在此不再赘述,并以引用的方式包含与此。

[0224] 具体地,在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的评测维度信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。在此,在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 确定所述评测对象的评测维度信息以获得所述评测记录信息的方式包括但不限于以下至少任一项:

[0225] 1) 当所述评测维度信息包括所述评测对象的对象属性信息时,其中,在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 首先根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的对象属性;然后,根据所述对象属性在所述评测初始信息中的赋值,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的对象属性信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。在此,所述评测对象的对象属性是指所述评测对象具有哪些指标体现,如对于“相机”,其对象属性通常包括如成像、做工、对焦能力等方面的信息,再如,对于“汽车”,其对象属性通常包括如耗油、排放量、引擎性能、空间等方面的信息。

[0226] 例如,假设在步骤 S11' 中,评测处理设备 1 获取到的来自数据源如京东商城中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III,则在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 首先根据评测初始信息 I 至 III,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定所述评测对象的对象属性,如结合其他数据源如亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息中具有评测对象“尼康 D7000”的指标如“成像”、“做工”、“对焦能力”、“外观”、“价格”的评测,确定评测对象“尼康 D7000”的对象属性,如将数据源如亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息中具有评测对象“尼康 D7000”的指标如“成像”、“做工”、“对焦能力”、“外观”、“价格”作为所述对象属性;然后,在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 根据所述对象属性在所述评测初始信息中的赋值,如对象属性“成像”在评测初始信息 I 中的赋值为“很好”,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的对象属性信息,即确定评测初始信息 I 中评测对象“尼康 D7000”的对象属性信息为“成像很好”,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,即确定与评测初始信息 I 相对应的评测记录信息为“成像很好”,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息;类似地,在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 可依次确定与评测初始信息 II 相对应的评测记录信息为“超大容量电池”、与评测初始信息 III 相对应的评测记录信息为“成像很好”。

[0227] 2) 当所述评测维度信息包括所述评测对象的评测分级信息时,其中,在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测

对象的评测分级信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

[0228] 例如,假设在步骤 S11' 中,评测处理设备 1 获取到的来自数据源如京东商城中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以上评测初始信息 I 至 III,则在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,如结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,如结合其他数据源如亚马逊中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息如评测信息 IV 与 V,亚马逊中的参考评测初始信息中采用符号“★”的数量表示对应参考评测初始信息的评测分级信息,如当“★”数量 ≥ 4 时,表示“好评”,当“★”数量=3时,表示为“中评”,当“★”数量 < 3 时,表示“差评”,确定所述评测对象的评测维度信息,以作为与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,如确定评测初始信息 I 至 III 为“好评”,即评测初始信息 I 至 III 各自所对应的评测记录信息均为“好评”。

[0229] 优选地,当所述评测初始信息未包括对应的评级信息时,在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 还可首先根据所述评测初始信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息,确定与所述评测初始信息相对应的优选参考评测初始信息,以将所述优选参考评测初始信息所对应的评级信息作为所述评测初始信息所对应的评级信息;然后,再根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,其中,所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

[0230] 例如,假设在步骤 S11' 中,评测处理设备 1 获取到的来自数据源如京东商城中互联网用户关于评测对象“尼康 D7000”的以下评测初始信息 VIII:

[0231] VIII 标题:性能强大高感很适用(京东商城)

[0232] 优点:性能强大高感很适用

[0233] 不足:手感较 60D 差,套头成像太有限

[0234] 使用心得:性能很强大,高感很适用,半金属机身较塑料机身有了质的飞跃;手感较 60D 差,套头成像太有限,目前价格太高。一句话,性能给力而价格不给力。

[0235] 而该评测初始信息 VIII 未包括对应的评级信息时,则在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 还可首先根据评测初始信息 VIII,并结合关于所述评测对象“尼康 D7000”的参考评测初始信息,确定与所述评测初始信息相对应的优选参考评测初始信息,如将关于所述评测对象“尼康 D7000”的多个参考评测初始信息中,将评测内容与评测初始信息 VIII 所对应评测内容相近或相同的参考评测初始信息作为所述优选参考评测信息,以将所述优选参考评测初始信息所对应的评级信息作为所述评测初始信息所对应的评级信息,如确定评测初始信息 VIII 所对应的评级信息为“中评”;然后,再根据所述评测初始信息所对应的评级信息,并结合关于所述评测对象的参考评测初始信息所对应的评级信息,确定包含于所述评测维度信息的、所述评测对象的评测分级信息,如假设评测对象“尼康 D7000”的多个参考评测初始信息所对应的评级信息中评级为“差评”的数量百分比大于评级为“中评”的数量,则在步骤 S121' 中,评测处理设备 1 可确定评测初始信息 VIII 所对应的评级信息为“差评”,以获得与所述评测初始信息相对应的评测记录信息,即与评测初始信息 VIII 相对应的

评测记录信息为“差评”，其中，所述评测记录信息包括所述评测维度信息。

[0236] 接着，在步骤 S122' 中，评测处理设备 1 根据所述多个评测初始信息，并结合所述评测初始信息所对应的评测记录信息，获得包括所述评测记录信息的评测数据集。在此，在步骤 S122' 中，评测处理设备 1 获得所述评测数据集的方式与图 4 实施例中在步骤 S12 中评测处理设备 1 获得所述评测数据集的方式相同或相似，为简明起见，故再次不再赘述，并以引用的方式包含于此。

[0237] 图 6 示出根据本发明另一个方面的一种用于提高目标对应的评测信息的方法流程图。

[0238] 具体地，在步骤 S21 中，提供设备 2 提交关于目标对象的对象访问请求；在步骤 S22 中，提供设备 2 获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息；在步骤 S23 中，提供设备 2 将基于所述一个或多个的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的目标应用。在此，提供设备 2 包括但不限于网络设备、用户设备或网络设备与用户设备通过网络相集成所构成的设备。在此，所述网络设备包括但不限于如网络主机、单个网络服务器、多个网络服务器集或基于云计算的计算机集合等实现；或者由用户设备实现。在此，云由基于云计算 (Cloud Computing) 的大量主机或网络服务器构成，其中，云计算是分布式计算的一种，由一群松散耦合的计算机集组成的一个超级虚拟计算机。在此，所述用户设备可以是任何一种可与用户通过键盘、鼠标、触摸板、触摸屏、或手写设备等方式进行人机交互的电子产品，例如计算机、手机、PDA、掌上电脑 PPC 或平板电脑等。所述网络包括但不限于互联网、广域网、城域网、局域网、VPN 网络、无线自组织网络 (Ad Hoc 网络) 等。本领域技术人员应能理解上述提供设备 2 仅为举例，其他现有的或今后可能出现的网络设备或用户设备如可适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。在此，网络设备及用户设备均包括一种能够按照事先设定或存储的指令，自动进行数值计算和信息处理的电子设备，其硬件包括但不限于微处理器、专用集成电路 (ASIC)、可编程门阵列 (FPGA)、数字处理器 (DSP)、嵌入式设备等。

[0239] 具体地，在步骤 S21 中，提供设备 2 首先通过 ASP、JSP 等动态网页技术，或者通过搜索引擎提供的应用程序接口 (API)，获取用户提交的关于目标对象的对象访问请求，以提交关于目标对象的对象访问请求，如向评测处理设备 1 提交所述对象访问请求。例如，若用户 A 通过其移动设备 iphone 在百度知道搜索栏中输入关键词如“尼康 D7000 好吗”或“尼康 D7000”或“尼康 D7000 怎么样”，按 Enter 键，则请求提交装置 21 通过 ASP、JSP 等动态网页技术，便获取用户 A 通过其移动设备 iphone 提交的关于目标对象的查询序列如“尼康 D7000”，从而获得关于目标对象“尼康 D7000”的对象访问请求；然后，在步骤 S21 中，提供设备 2 通过 http、https 等约定的通信方式，将该对象访问请求发送至评测处理设备 1。

[0240] 本领域技术人员应能理解上述提交关于目标对象的对象访问请求的方式仅为举例，其他现有的或今后可能出现的提交关于目标对象的对象访问请求的方式如可适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。

[0241] 在步骤 S22 中，提供设备 2 获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息，如通过接收评测处理设备 1 返回的基于所述对象访问请求在评测数据集中批审查询得到的与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息。例如，接上例，在步骤 S22 中，提供设备 2 可通过 http、https 等约定的通信方式，接收评测处理设备 1 返回的基于所述对象

访问请求在评测数据集中匹配查询得到的与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息,如获取到以上评测信息 I 至 IV、I' 至 III'。

[0242] 本领域技术人员应能理解上述获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息的方式仅为举例,其他现有的或今后可能出现的获取与所述目标对象相对应的一个或多个目标评测信息的方式如可适用于本发明,也应包含在本发明保护范围以内,并在此以引用方式包含于此。

[0243] 在步骤 S23 中,提供设备 2 通过诸如 ASP、JSP 或 PHP 等动态网页技术,或者其他约定的通信方式,如 http 或 https 等通信协议,将基于所述一个或多个的评测信息提供给所述对象访问请求所对应的目标应用,如提供至浏览器或搜索引擎,以供浏览器或搜索引擎提供给用户。

[0244] 需要注意的是,本发明可在软件和 / 或软件与硬件的组合体中被实施,例如,可采用专用集成电路 (ASIC)、通用目的计算机或任何其他类似硬件设备来实现。在一个实施例中,本发明的软件程序可以通过处理器执行以实现上文所述步骤或功能。同样地,本发明的软件程序(包括相关的数据结构)可以被存储到计算机可读记录介质中,例如, RAM 存储器,磁或光驱动器或软磁盘及类似设备。另外,本发明的一些步骤或功能可采用硬件来实现,例如,作为与处理器配合从而执行各个步骤或功能的电路。

[0245] 另外,本发明的一部分可被应用为计算机程序产品,例如计算机程序指令,当其被计算机执行时,通过该计算机的操作,可以调用或提供根据本发明的方法和 / 或技术方案。而调用本发明的方法的程序指令,可能被存储在固定的或可移动的记录介质中,和 / 或通过广播或其他信号承载媒体中的数据流而被传输,和 / 或被存储在根据所述程序指令运行的计算机设备的工作存储器中。在此,根据本发明的一个实施例包括一个装置,该装置包括用于存储计算机程序指令的存储器和用于执行程序指令的处理器,其中,当该计算机程序指令被该处理器执行时,触发该装置运行基于前述根据本发明的多个实施例的方法和 / 或技术方案。

[0246] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化涵括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。此外,显然“包括”一词不排除其他单元或步骤,单数不排除复数。装置权利要求中陈述的多个单元或装置也可以由一个单元或装置通过软件或者硬件来实现。第一,第二等词语用来表示名称,而并不表示任何特定的顺序。

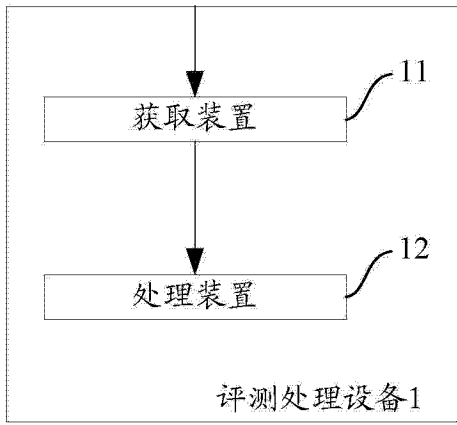


图 1

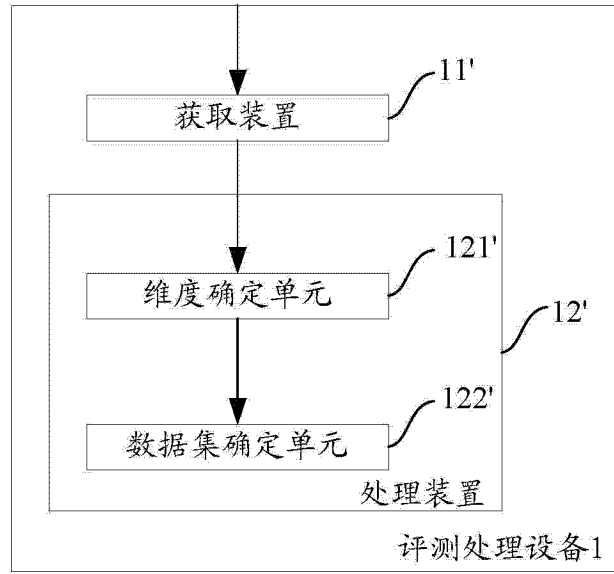


图 2

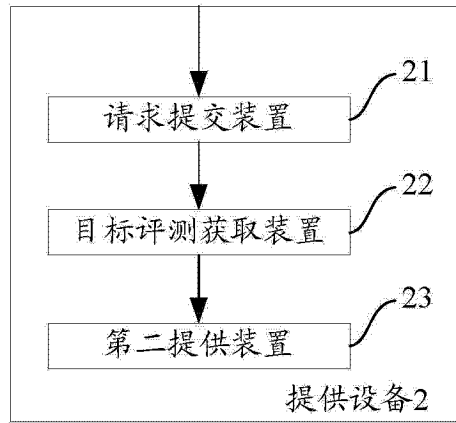


图 3

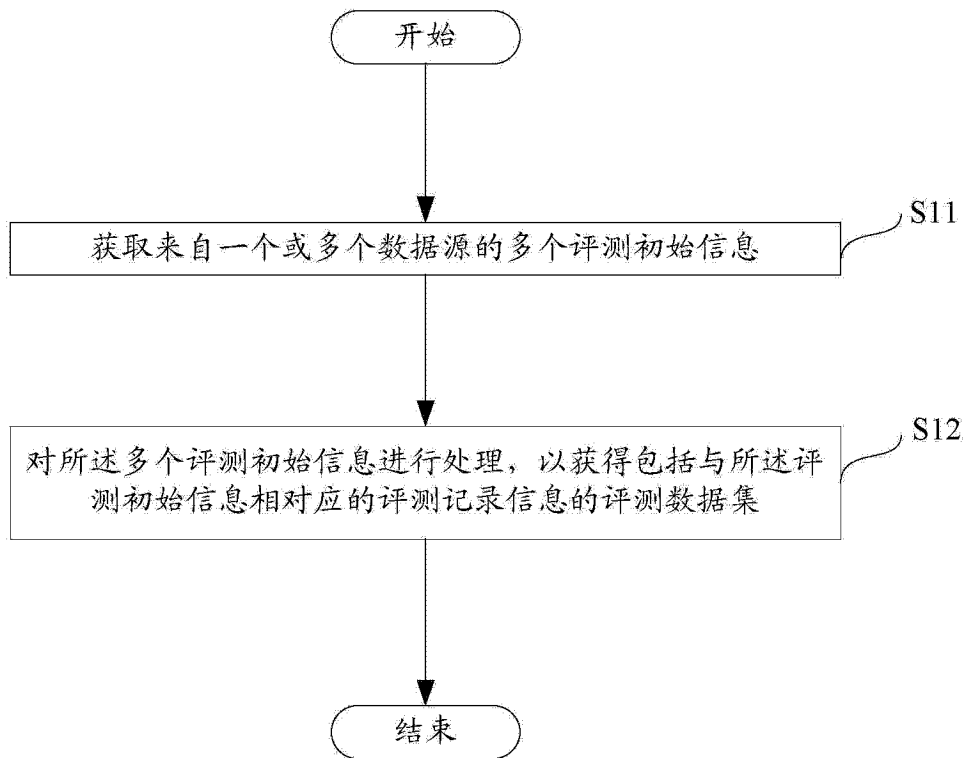


图 4

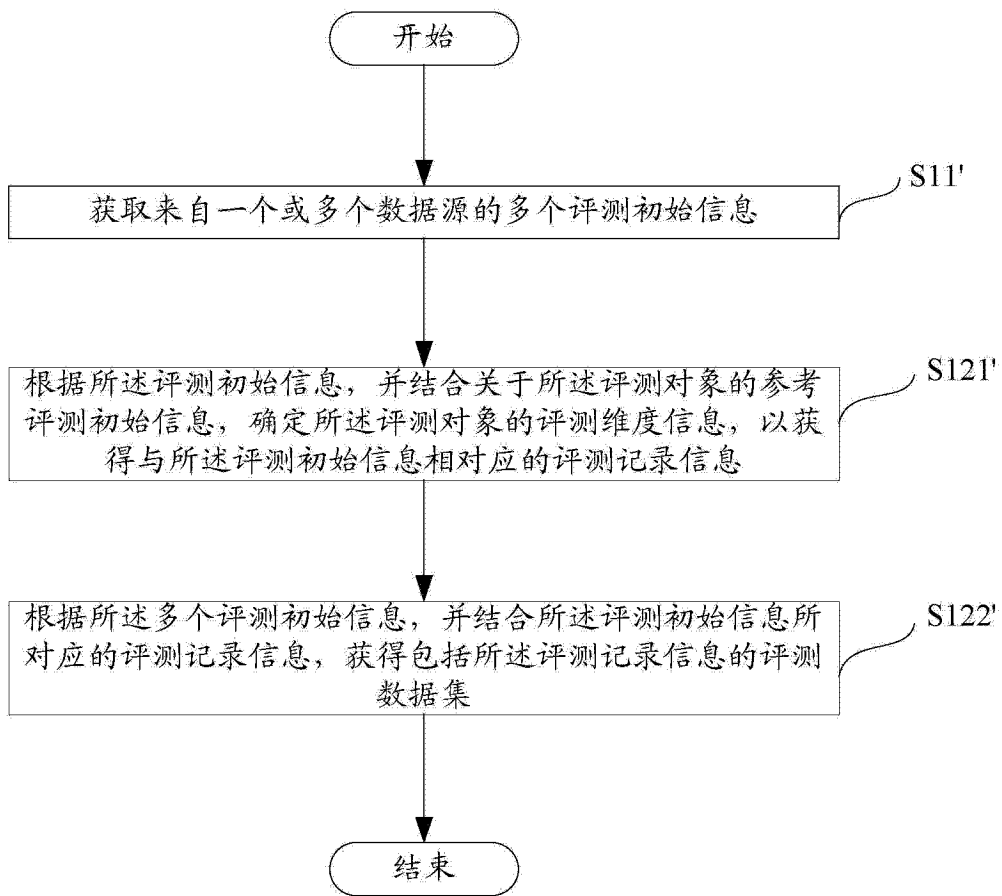


图 5

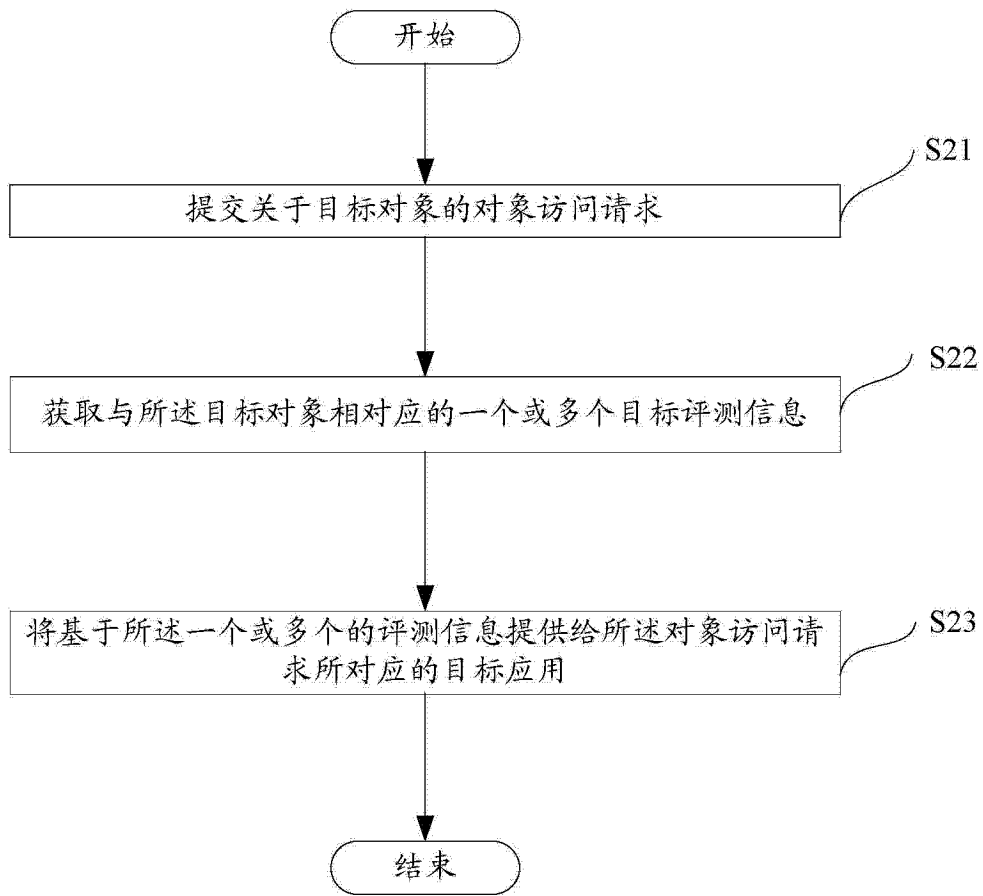


图 6