



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103679386 B

(45)授权公告日 2017.07.04

(21)申请号 201310728168.X

G06F 3/0484(2013.01)

(22)申请日 2013.12.25

(56)对比文件

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 103679386 A

CN 103279513 A,2013.09.04,
CN 103279513 A,2013.09.04,
CN 101425063 A,2009.05.06,
CN 103425755 A,2013.12.04,
CN 102368255 A,2012.03.07,
US 8166028 B1,2012.04.24,

(43)申请公布日 2014.03.26

(73)专利权人 深圳市盈富在线信息科技有限公司
地址 518052 广东省深圳市南山区桃园路1号西海明珠花园114B04

审查员 方萍

(72)发明人 唐斌奇

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 胡彬

(51)Int.Cl.

G06Q 10/06(2012.01)

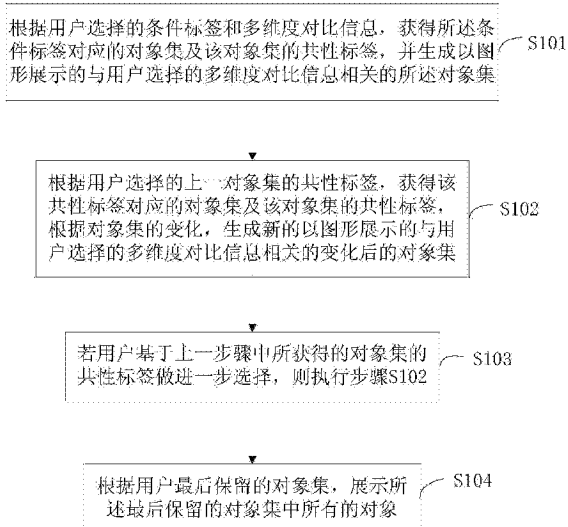
权利要求书2页 说明书8页 附图4页

(54)发明名称

一种资讯数据处理方法及资讯数据处理的客户端

(57)摘要

本发明属于互联网和软件技术领域,尤其涉及一种资讯数据处理方法及资讯数据处理的客户端。本发明基于标签采用递进方式筛选资讯数据,每后一步的筛选以其前一步所得的对象集为基础,图形化对比展示每一步筛选所得的对象集,有助于普通的非专业用户直观、快捷、高效地筛选出自己想要的资讯数据。



1. 一种资讯数据处理方法,其特征在于,包括:

S101、根据用户选择的条件标签和多维度对比信息,获得所述条件标签对应的对象集及该对象集的共性标签,并生成以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集,其中,根据展示模式的不同,在一张图形中同时展示对象集中的每个对象的相应资讯,或对应对象集中的每个对象用多张图形分别展示各对象的相应资讯;

S102、根据用户选择的上一对象集的共性标签,获得该共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签,根据对象集的变化,生成新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集;

S103、若用户基于上一步骤中所获得的对象集的共性标签做进一步选择,则执行步骤S102;

S104、根据用户最后保留的对象集,展示所述最后保留的对象集中所有的对象;

所述方法中,根据用户选择不同的多维度对比信息,生成以图形展示的对象集对应不同的状态结果,用户能够根据所述状态结果对以图形展示对象集中的对象进行编辑。

2. 如权利要求1所述的资讯数据处理方法,其特征在于,所述对以图形展示对象集中的对象进行编辑,包括对以图形展示对象集中的对象进行删除操作。

3. 如权利要求1所述资讯数据处理方法,其特征在于,当以图形展示为用多张图形分别展示各对象的相应资讯时,所述对象的相应资讯包括:针对该对象的可供用户选择的多维度对比信息、与该对象相关的资讯链接、以及针对该对象的个性数据;用户通过对某一对象对应的图形的选定,对该对象的相应资讯采取操作。

4. 如权利要求3所述资讯数据处理方法,其特征在于,所述图形能根据用户选择进行关闭/删除;若用户对某一对象对应的图形进行关闭/删除,所述对象集中去除该对象,生成新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集。

5. 如权利要求1所述的资讯数据处理方法,其特征在于,步骤S101中所获得的对象集及该对象集的共性标签在页面上展示。

6. 如权利要求1所述资讯数据处理方法,其特征在于,步骤S102中所获得的共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签在页面上展示。

7. 如权利要求1所述资讯数据处理方法,其特征在于,步骤S102中根据用户选择的上一对象集的共性标签,获得该共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签,具体为:根据用户选择的上一对象集的共性标签对上一对象集做进一步筛选,从而获得所选择的上一对象集的共性标签所对应的对象集。

8. 如权利要求1所述资讯数据处理方法,其特征在于,根据对象集的数据特征生成对应该对象集的共性标签。

9. 如权利要求5或6所述资讯数据处理方法,其特征在于,展示共性标签时还包括在共性标签旁边展示符合该共性标签特征的对象集中的对象的数量和共性标签的逻辑选择符号。

10. 如权利要求1所述资讯数据处理方法,其特征在于,步骤S102中所选择的共性标签为一个或多个。

11. 如权利要求9所述资讯数据处理方法,其特征在于,步骤S102中根据用户选择的上一对象集的共性标签为:根据用户选择的上一对象集的共性标签的主体和根据用户选择的

上一对象集的共性标签的逻辑选择符号。

12. 一种资讯数据处理的客户端,其特征在於,包括:

页面交互单元,用于监听页面用户操作事件,响应用户请求;

展示单元,用于展示条件标签和多维度对比信息;

用于展示用户选择的条件标签对应的对象集及该对象集的共性标签,所述对象集为以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集,其中,根据展示模式的不同,在一张图形中同时展示对象集中的每个对象的相应资讯,或对应对象集中的每个对象用多张图形分别展示各对象的相应资讯;

用于展示用户选择的上一对象集的共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签,所述对象集为新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集;

用于展示最后保留的对象集中所有的对象;

用于根据用户选择不同的多维度对比信息,以图形展示对象集对应不同的状态结果,用户能够根据所述状态结果对以图形展示对象集中的对象进行编辑;

数据接口单元,用于与服务器通讯,发送用户请求,接收服务器发送的数据并提供给展示单元。

一种资讯数据处理方法及资讯数据处理的客户端

技术领域

[0001] 本发明属于互联网和软件技术领域,尤其涉及一种资讯数据处理方法及资讯数据处理的客户端。

背景技术

[0002] 互联网上充斥着大量错综复杂、琳琅满目的专业资讯数据,但如何使普通的非专业用户从错综复杂、琳琅满目的专业资讯数据中高效、快捷地筛选出用户想要的资讯数据,是业界一直探讨的问题。

[0003] 现在主流的资讯数据筛选流程是:1、资讯数据系统提供资讯数据的技术指标,用户设定某几个技术指标的范围;2、根据用户设定的几个技术指标的范围,资讯数据系统检索后获得结果,以表格形式展示获得的结果集。此种方式的缺点有:1、对于普通的非专业用户而言,用户不知道如何设定资讯数据的技术指标范围;2、对于获得的结果集没有进行进一步分析,用户不知道结果集中的结果有哪些共性,从而不能对获得的结果集进行进一步的筛选;3、以表格形式展示获得的结果集,用户不能从多个维度直观地分析判断结果集中各结果之间的优劣,用户体验比较差。以上的资讯数据筛选流程不能满足普通的非专业用户筛选资讯数据的需求。

发明内容

[0004] 鉴于此,本发明提供一种资讯数据处理方法及资讯数据处理的客户端,该方法基于标签递进式筛选资讯数据,图形化对比展示每一步的筛选结果,有助于普通的非专业用户直观、快捷、高效地筛选出自己想要的资讯数据。

[0005] 本发明技术方案:

[0006] 一种资讯数据处理方法,包括:

[0007] S101、根据用户选择的条件标签和多维度对比信息,获得所述条件标签对应的对象集及该对象集的共性标签,并生成以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集;

[0008] S102、根据用户选择的上一对象集的共性标签,获得该共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签,根据对象集的变化,生成新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集;

[0009] S103、若用户基于上一步骤中所获得的对象集的共性标签做进一步选择,则执行步骤S102;

[0010] S104、根据用户最后保留的对象集,展示所述最后保留的对象集中所有的对象;

[0011] 所述方法中,根据用户选择不同的多维度对比信息,生成以图形展示的对象集对应不同的状态结果。

[0012] 进一步地,所述以图形展示包括:根据展示模式的不同,在一张图形中同时展示对象集中的每个对象的相应资讯,或对应对象集中的每个对象用多张图形分别展示各对象的

相应资讯。

[0013] 进一步地,所述根据用户选择不同的多维度对比信息,生成以图形展示的对象集对应不同的状态结果,之后还包括:用户能够根据所述状态结果对以图形展示对象集中的对象进行编辑。

[0014] 进一步地,所述对以图形展示对象集中的对象进行编辑,包括对以图形展示对象集中的对象进行删除操作。

[0015] 进一步地,当以图形展示为用多张图形分别展示各对象的相应资讯时,所述对象的相应资讯包括:针对该对象的可供用户选择的多维度对比信息、与该对象相关的资讯链接、以及针对该对象的个性数据;用户通过对某一对象对应的图形的选定,对该对象的相应资讯采取操作。

[0016] 进一步地,所述图形能根据用户选择进行关闭/删除;若用户对某一对象对应的图形进行关闭/删除,所述对象集中去除该对象,生成新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集。

[0017] 进一步地,步骤S101中所获得的对象集及该对象集的共性标签在页面上展示。

[0018] 进一步地,步骤S102中所获得的共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签在页面上展示。

[0019] 进一步地,步骤S102中根据用户选择的上一对象集的共性标签,获得该共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签,具体为:根据用户选择的上一对象集的共性标签对上一对象集做进一步筛选,从而获得所选择的上一对象集的共性标签所对应的对象集。

[0020] 进一步地,根据对象集的数据特征生成对应该对象集的共性标签。

[0021] 进一步地,展示共性标签时还包括在共性标签旁边展示符合该共性标签特征的对象集中的对象的数量和共性标签的逻辑选择符号。

[0022] 进一步地,步骤S102中所选择的共性标签为一个或多个。

[0023] 进一步地,步骤S102中根据用户选择的上一对象集的共性标签为:根据用户选择的上一对象集的共性标签的主体和根据用户选择的上一对象集的共性标签的逻辑选择符号。

[0024] 一种资讯数据处理的客户端,包括:

[0025] 页面交互单元,用于监听页面用户操作事件,响应用户请求;

[0026] 展示单元,用于展示条件标签和多维度对比信息;

[0027] 用于展示用户选择的条件标签对应的对象集及该对象集的共性标签,所述对象集为以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集;

[0028] 用于展示用户选择的上一对象集的共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签,所述对象集为新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集;

[0029] 用于展示最后保留的对象集中所有的对象;

[0030] 用于根据用户选择不同的多维度对比信息,以图形展示对象集对应不同的状态结果;

[0031] 数据接口单元,用于与服务器通讯,发送用户请求,接收服务器发送的数据并提供给展示单元。

[0032] 本发明有益效果：

[0033] 本发明所述的方法包括：S101、根据用户选择的条件标签和多维度对比信息，获得所述条件标签对应的对象集及该对象集的共性标签，并生成以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集；S102、根据用户选择的上一对象集的共性标签，获得该共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签，根据对象集的变化，生成新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集；S103、若用户基于上一步骤中所获得的对象集的共性标签做进一步选择，则执行步骤S102；S104、根据用户最后保留的对象集，展示所述最后保留的对象集中所有的对象。本发明基于标签采用递进方式筛选资讯数据，每后一步的筛选以其前一步所得的对象集为基础，图形化对比展示每一步筛选所得的对象集，有助于普通的非专业用户直观、快捷、高效地筛选出自己想要的资讯数据。

附图说明

[0034] 图1是本发明一种资讯数据处理方法的流程图。

[0035] 图2是本发明一种资讯数据处理方法第二实施例的初始截面图。

[0036] 图3是本发明一种资讯数据处理方法第二实施例的第一图形展示图。

[0037] 图4是本发明一种资讯数据处理方法第二实施例的第二图形展示图。

[0038] 图5是本发明一种资讯数据处理方法第二实施例的第三图形展示图。

[0039] 图6是本发明一种资讯数据处理的客户端的原理框图。

具体实施方式

[0040] 为了更清楚地说明本发明的技术方案，下面结合附图，对本发明的技术方案做进一步详细的说明。

[0041] 实施例一

[0042] 参见图1，一种资讯数据处理方法，包括：

[0043] S101、根据用户选择的条件标签和多维度对比信息，获得所述条件标签对应的对象集及该对象集的共性标签，并生成以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集；

[0044] 步骤S101中，基于对条件标签的选择，获得条件标签对应的对象集A，根据对象集A的数据特征生成对对象集A的共性标签(A1、A2、A3、A4……)，所获得的对象集A及对象集A的共性标签(A1、A2、A3、A4……)在页面上展示，对象集A及对象集A的共性标签(A1、A2、A3、A4……)展示的方式为：

[0045] 对象集A的展示为：生成以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集A，根据用户选择不同的多维度对比信息，生成以图形展示的对象集A对应不同的状态结果；例如，如果用户选择的多维度对比信息为a，则生成以图形展示的a状态下的对象集A；如果用户选择的多维度对比信息为b，则生成以图形展示的b状态下的对象集A。

[0046] 展示对象集A的共性标签(A1、A2、A3、A4……)时还包括：在共性标签(A1、A2、A3、A4……)旁边展示符合共性标签特征的对象集A中的对象的数量和共性标签的逻辑选择符号，如：

[0047] A1 (8) +-

[0048] A2 (7) +-

[0049] A3 (5) +-

[0050] A4 (10) +-

[0051] 其中“A1 (8) +-”中，“(8)”表示对象集A中符合共性标签A1特征的有8个对象，选择“+”表示对共性标签A1选择“与”逻辑，选择“-”表示对共性标签A1选择“与非”逻辑；其他的共性标签A2、A3、A4……以此类推。

[0052] S102、根据用户选择的上一对象集的共性标签，获得该共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签，根据对象集的变化，生成新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集；

[0053] 步骤S102以上一步骤S101所得的对象集A为基础进行进一步筛选。本发明每后一个步骤均以其前一个步骤的结果为基础，本发明为递进式选择。

[0054] 步骤S102中根据用户选择的上一对象集的共性标签，获得该共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签，具体为：根据用户选择的上一对象集的共性标签对上一对象集做进一步筛选，从而获得所选择的上一对象集的共性标签所对应的对象集。

[0055] 步骤S102中根据用户选择的上一对象集的共性标签包括：根据用户选择的上一对象集的共性标签的主体和根据用户选择的上一对象集的共性标签的逻辑选择符号。

[0056] 如：上一对象集即为步骤S101得的对象集A；

[0057] 对象集A的共性标签 (A1、A2、A3、A4……)

[0058] A1 (8) +-

[0059] A2 (7) +-

[0060] A3 (5) +-

[0061] A4 (10) +-；

[0062] 用户通过选择共性标签 (A1、A2、A3、A4……) 中的主体A1、A2、A3、A4……和每一个共性标签A1、A2、A3、A4……的逻辑选择符号“+”或“-”来实现对选择共性标签 (A1、A2、A3、A4……) 的选择，如：用户选择

[0063] “A1+”

[0064] “A2-”

[0065] “A3+”

[0066] “A4+”

[0067] 则，在对象集A范围内，由“A1+”“A2-”“A3+”“A4+”（即“A1”与“A2非”与“A3”与“A4”）对对象集A做进一步筛选，获得对象集B及对象集B的共性标签 (B1、B2、B3、B4、B5……)。

[0068] 所获得的对象集B及对象集B的共性标签 (B1、B2、B3、B4、B5……) 在页面上展示，对象集B及对象集B的共性标签 (B1、B2、B3、B4、B5……) 展示的方式为：

[0069] 对象集B的展示为：生成以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集B，根据用户选择不同的多维度对比信息，生成以图形展示的对象集B对应不同的状态结果；例如，如果用户选择的多维度对比信息为a，则生成以图形展示的a状态下的对象集B；如果用户选择的多维度对比信息为b，则生成以图形展示的b状态下的对象集B；

[0070] 展示共性标签 (B1、B2、B3、B4、B5……) 时还包括：在共性标签 (B1、B2、B3、B4、B5……) 旁边展示符合共性标签特征的对象集B中的对象的数量和共性标签的逻辑选择符

号,如:

[0071] B1 (9) +-

[0072] B2 (5) +-

[0073] B3 (4) +-

[0074] B4 (6) +-

[0075] 其中,“B1 (9) +-”中,“(9)”表示对象集B中符合共性标签B1特征的有9个对象,选择“+”表示对共性标签B1选择“与”逻辑,选择“-”表示对共性标签B1选择“与非”逻辑,其他的共性标签B2、B3、B4……以此类推。

[0076] S103、若用户基于上一步骤中所获得的对象集的共性标签做进一步选择,则执行步骤S102;

[0077] 步骤S103中,若用户基于上一步骤S102中所获得的对象集B的共性标签(B1、B2、B3、B4、B5……)做进一步选择,则按照步骤S102所述的方法进行进一步筛选,直到筛选出用户想要的对象。

[0078] S104、根据用户最后保留的对象集,展示所述最后保留的对象集中所有的对象;

[0079] 步骤S104中,用户经过多次筛选,得到想要的对象后,保留最后的对象集,在页面上展示最后保留的对象集中所有的对象,至此本发明所述的资讯数据处理结束。

[0080] 本发明基于条件标签和共性标签,采用递进方式筛选资讯数据,每后一步的筛选以其前一步所得的对象集为基础,图形化对比展示每一步筛选所得的对象集,有助于普通的非专业用户直观、快捷、高效地筛选出自己想要的资讯数据。

[0081] 实施例二

[0082] S201、根据用户选择的条件标签和多维度对比信息,获得所述条件标签对应的对象集及该对象集的共性标签,并生成以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集,所述图形展示为:在一张图形中同时展示对象集中的每个对象的与用户选择的多维度对比信息相关的资讯或对应对象集中的每个对象用多张图形分别展示各对象的相应资讯。

[0083] 步骤S201与步骤S101相同内容此处不再赘述,步骤S201特别地说明本发明所述的方法有两种图形展示模式:1、在一张图形中同时展示对象集中的每个对象的与用户选择的多维度对比信息相关的资讯;2、对应对象集中的每个对象用多张图形分别展示各对象的相应资讯。

[0084] 如将本发明所述的方法运用于股票数据处理时,参见图2,图2是初始截面图,其中图2中右侧一列的数据为初始条件标签,左上两行的数据为多维度对比信息;用户通过对初始条件标签的选择,获得“已选条件标签”对应的对象集C,根据对象集C的数据特征生成对应对象集C的共性标签(C1、C2、C3、C4……);对象集C以图形展示,有两种图形展示模式:

[0085] 1、在一张图形中同时展示对象集C中的每个对象的与用户选择的多维度对比信息相关的资讯。

[0086] 如图3所示,图3中,用户选择的多维度对比信息为“市盈率估值”,对象集C包括9个对象,则如图3所示的,在一张图形中展示对象集C的9个对象的“市盈率估值”;

[0087] 对象集C的共性标签(C1、C2、C3、C4……)在右侧的列数据处展示,如图3所示的,对象集C的共性标签(C1、C2、C3、C4……)在本实施例中,可具体地为:

[0088] “经营现金流大幅下降(3)+-”

[0089] 费用利润变动异常(1)+-

[0090] 预收账款环比大幅下降(1)+-

[0091] 收入见顶回落(2)+-

[0092] 营收变动异常(3)+-

[0093] 经常性净利润见顶回落(2)+-”；

[0094] 其中，“费用利润变动异常(1)+-”中，“(1)”表示对象集C中符合“费用利润变动异常”特征的有1个对象，选择“+”表示对“费用利润变动异常”特征选择“与”逻辑，选择“-”表示对“费用利润变动异常”特征选择“与非”逻辑，其他的共性标签以此类推。对象集C的共性标签(C1、C2、C3、C4……)可供用户进行下一步筛选。

[0095] 2、对对象集C中的每个对象用多张图形分别展示对象集C中的各对象的相应资讯。

[0096] 如图4所示，对象集C包括3个对象，用3张图形分别展示对象集C中的3个对象的相应资讯。当用多张图形分别展示各对象的相应资讯时，所述对象的相应资讯包括：针对该对象的可供用户选择的多维度对比信息、与该对象相关的资讯链接、以及针对该对象的个性数据；用户通过对某一对象对应的图形的选定，对该对象的相应资讯采取操作。如图4所示，3张图形对应对象集C的3个对象，3张图形中各自展示了3个对象的资讯包括：(1)针对对象的可供用户选择的多维度对比信息，如图中所示的“净利润率”、“市盈率估值”等，(2)与对象相关的资讯链接，如图中所示的“简报”、“腾讯行情”等，(3)针对对象的个性数据，如图中所示的“更多”；当用户采用多张图形分别展示对象集C中的各对象这种展示模式时，用户能在每张图形中获得与该张图形对应的对象关联的所有信息，用户通过查看这些关联的所有信息，能多方位、更全面地筛选数据，假如图4中的左上的图形对应的对象为β，那么在左上的图形中，用户可选择查看对象β的“净利润率”，因为单“净利润率”的信息不能使用户对对象β有准确的认知，用户还想通过对象β的其他资讯来综合全面地判断对象β，此时，用户可在左上的图形中上选择查看对象β的其他资讯，如用户点击“简报”、“腾讯行情”、“更多”等等来查看对象β的其他资讯，从而对对象β有一个很准确的认知。当用户对对象β有了准确的认知，因而想从当前对象集C中删除对象β时，用户可直接对左上的图形选择进行关闭/删除。

[0097] 本发明所述的方法中，用户选择的多维度对比信息不同，生成的以图形展示的对象集的状态结果不同，例如，如果用户选择的多维度对比信息为“市盈率估值”，则展示对象集中对象的“市盈率估值”状态，如图3所示；如果用户选择的多维度对比信息为“营业收入”，则展示对象集中对象的“营业收入”状态，如图5所示；当然在上述的第二种展示模式中，用户选择的多维度对比信息不同，生成的以图形展示的对象集的状态结果也不同。

[0098] 根据用户选择不同的多维度对比信息，生成以图形展示的对象集对应不同的状态结果，之后还包括：用户能够根据所述状态结果对以图形展示对象集中的对象进行编辑。如图3中，用户根据对象集中对象的“市盈率估值”状态，能直观地看到对象集中各个对象的“市盈率估值”的大小对比，在对对象集中各个对象的“市盈率估值”的大小对比有直观的认识之后，用户还可以在图3中对对象集中各个对象进行编辑操作，比如在图3中删除对象集中的某个对象θ；当用户在图3中删除对象集中的某个对象θ后，那么将得到“删除了某个对

象 θ ”的新的对象集,一旦对象集发生变化,那么根据对象集的数据特征生成对应对象集的共性标签也随之发生变化。再比如,当以图4所示的第二种展示模式对对象集中的对象进行展示时,用户可通过操作图4中的3个图形,以对3个图形各自对应的对象集中的对象进行编辑,假如图4中的左上的图形对应的对象为 β ,那么在左上的图形中,用户可选择查看对象 β 的“净利润率”,因为单“净利润率”的信息不能使用户对对象 β 有准确的认知,用户还想通过对象 β 的其他资讯来综合全面地判断对象 β ,此时,用户可在左上的图形中上选择查看对象 β 的其他资讯,如用户点击“简报”、“腾讯行情”、“更多”等等来查看对象 β 的其他资讯,从而对对象 β 有一个很准确的认知。当用户对对象 β 有了准确的认知,因而想从当前对象集中删除对象 β 时,用户可直接对左上的图形选择进行关闭/删除,从而从当前对象集中删除对象 β ,得到“删除了对象 β ”的新的对象集。

[0099] S202、根据用户选择的上一对象集的共性标签,获得该共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签,根据对象集的变化,生成新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集;

[0100] 步骤S202与步骤S102相同内容此处不再赘述,步骤S202特别地说明,通过S201的筛选,得到新的变化后的对象集,该新的变化后的对象集以图形展示的方式也为两种,两种图形展示模式与步骤S201中所述的相同,即:1、在一张图形中同时展示对象集中的每个对象的与用户选择的多维度对比信息相关的资讯;2、对应对象集中的每个对象用多张图形分别展示各对象的相应资讯。

[0101] 步骤S202中,两种图形展示模式、两种图形展示模式下对图形的操作、及两种图形展示模式中的第二种展示模式的优点均与步骤S201中所述的相同,此处不再赘述。

[0102] 需要说明的是,步骤S201选择的图形展示模式不影响步骤S202选择的图形展示模式,比如,若步骤S201选择第一种图形展示模式,步骤S202可选择第一种或第二种图形展示模式;若步骤S201选择第二种图形展示模式,步骤S202可选择第一种或第二种图形展示模式,至于在每一步骤时,具体选择哪种图形展示模式,全凭用户自由。

[0103] S203、若用户基于上一步骤中所获得的对象集的共性标签做进一步选择,则执行步骤S202;

[0104] 步骤S203中,若用户基于上一步骤S202中所获得的对象集做进一步选择,则按照步骤S202所述的方法进行进一步筛选,直到筛选出用户想要的对象。

[0105] S204、根据用户最后保留的对象集,展示所述最后保留的对象集中所有的对象;

[0106] 步骤S204中,用户经过多次筛选,得到想要的对象后,保留最后的对象集,在页面上展示最后保留的对象集中所有的对象,至此本发明所述的资讯数据处理结束。

[0107] 本发明中所述的图形可以为:曲线图、柱状图、气泡图、扇形图等现有技术中的各种图形。

[0108] 综上,本发明基于标签采用递进方式筛选资讯数据,每后一步的筛选以其前一步所得的对象集为基础,图形化对比展示每一步筛选所得的对象集,有助于普通的非专业用户直观、快捷、高效地筛选出自己想要的资讯数据。

[0109] 采用本实施例中所述的第二种图形展示模式,有助于用户更综合更全面地判断对象集中的对象,能使用户准确、高效地筛选出自己想要的资讯数据。

[0110] 实施例三

- [0111] 参见图6,一种资讯数据处理的客户端,包括:
- [0112] 页面交互单元101,用于监听页面用户操作事件,响应用户请求;
- [0113] 展示单元103,用于展示条件标签和多维度对比信息;
- [0114] 用于展示用户选择的条件标签对应的对象集及该对象集的共性标签,所述对象集为以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的所述对象集;
- [0115] 用于展示用户选择的上一对象集的共性标签对应的对象集及该对象集的共性标签,所述对象集为新的以图形展示的与用户选择的多维度对比信息相关的变化后的对象集;
- [0116] 用于展示最后保留的对象集中所有的对象;
- [0117] 用于根据用户选择不同的多维度对比信息,以图形展示对象集对应不同的状态结果;
- [0118] 数据接口单元102,用于与服务器通讯,发送用户请求,接收服务器发送的数据并提供给展示单元。
- [0119] 本发明所述的资讯数据处理的客户端基于标签采用递进方式筛选资讯数据,每后一步的筛选以其前一步所得的对象集为基础,图形化对比展示每一步筛选所得的对象集,有助于普通的非专业用户直观、快捷、高效地筛选出自己想要的资讯数据。
- [0120] 以上结合具体实施例描述了本发明的技术原理。这些描述只是为了解释本发明的原理,而不能以任何方式解释为对本发明保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本发明的其它具体实施方式,这些方式都将落入本发明的保护范围之内。

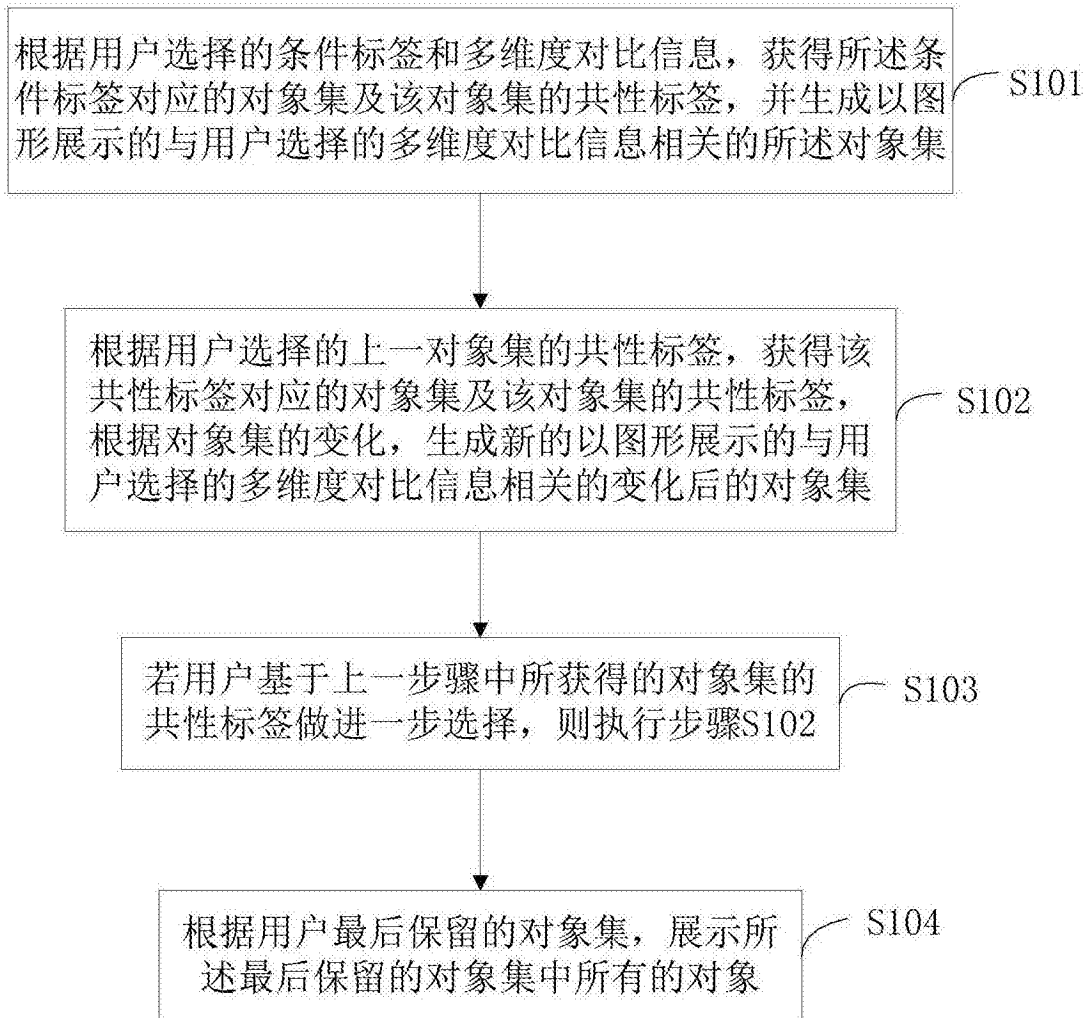


图1

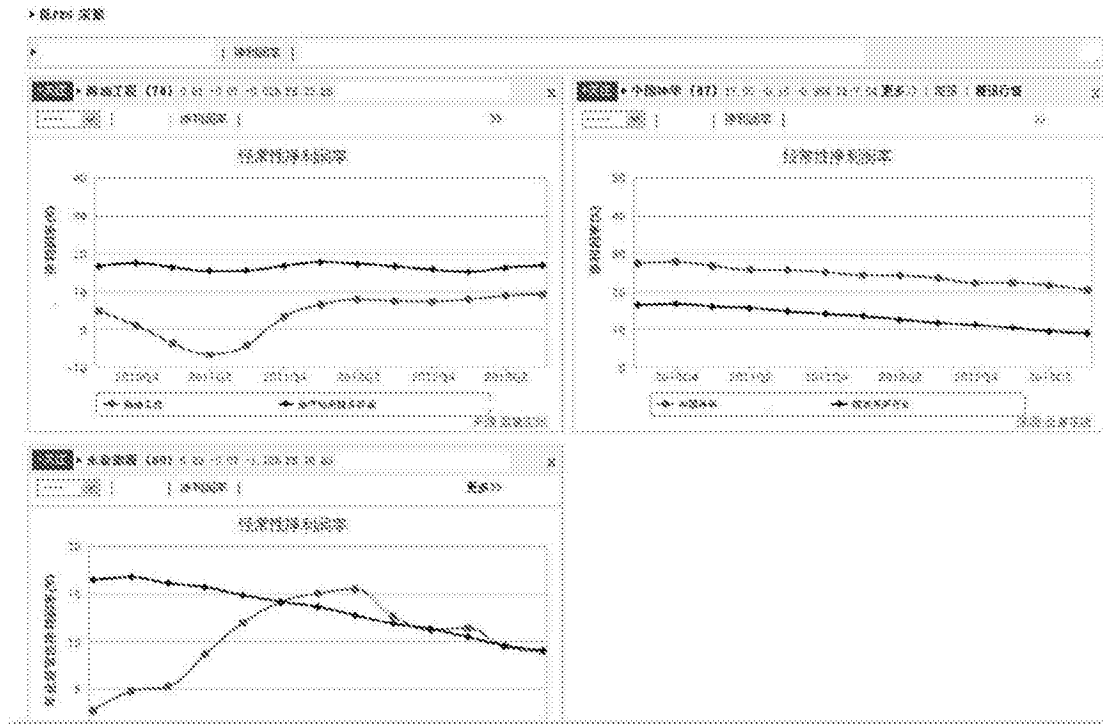


图4

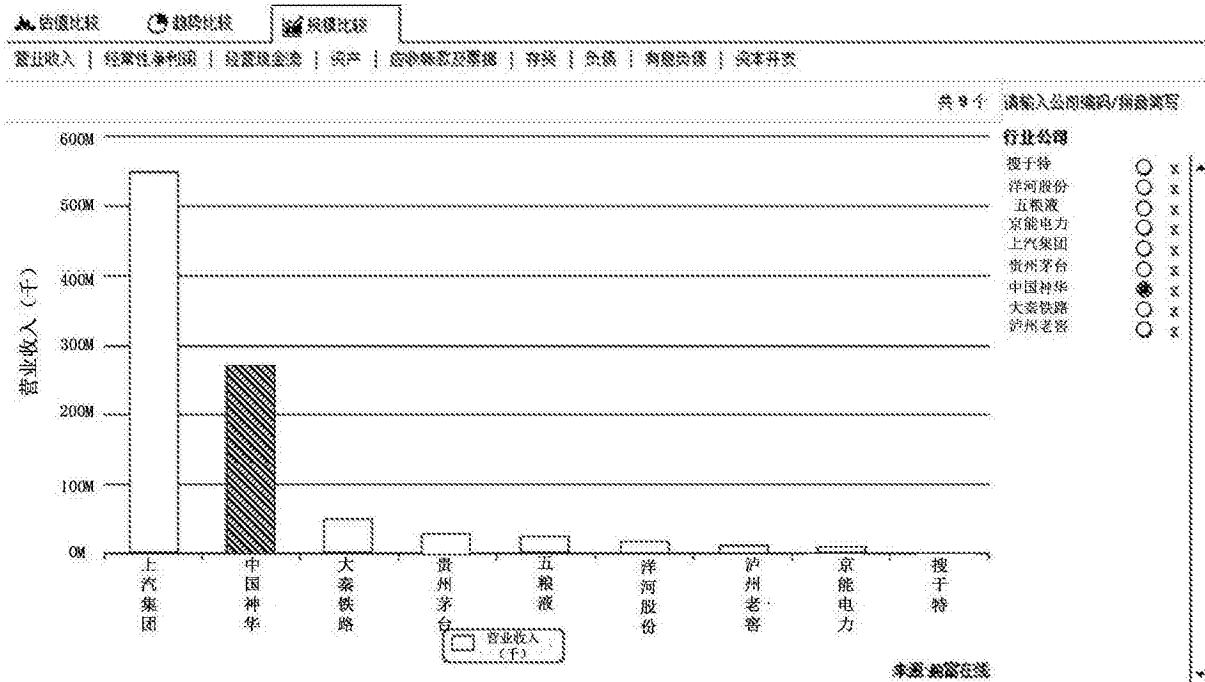


图5

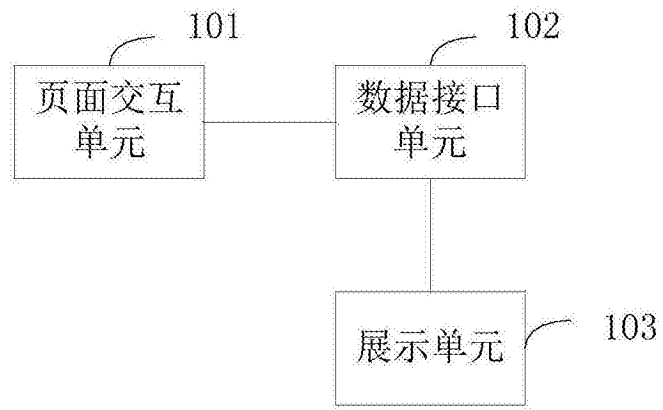


图6