

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2017 年 2 月 16 日 (16.02.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/024958 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/12 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/092674
- (22) 国际申请日: 2016 年 8 月 1 日 (01.08.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510487954.4 2015 年 8 月 10 日 (10.08.2015) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 英属开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。
- (72) 发明人: 孙立岩 (SUN, Liyan); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。
- (74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16 层, Beijing 100033 (CN)。

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: BUSINESS OBJECT PROVIDING METHOD, TERMINAL, AND RELATED SERVERS

(54) 发明名称: 一种业务对象提供方法、终端及相关服务器

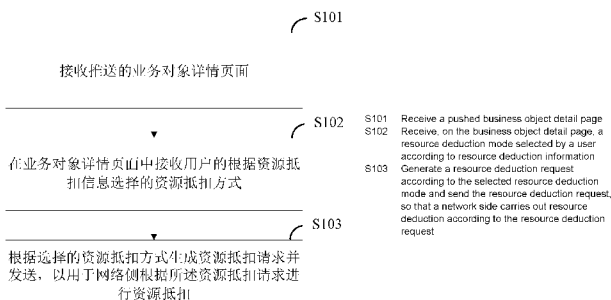


图 1

(57) Abstract: Embodiments of the present invention provide a business object providing method, a terminal, and related servers. The terminal receives a pushed business object detail page, the business object detail page comprising resource deduction information; the terminal receives, on the business object detail page, a resource deduction mode selected by a user according to the resource deduction information, generates a resource deduction request according to the selected resource deduction mode and sends the resource deduction request, so that a network side carries out resource deduction according to the resource deduction request; and after a first server provides a business object for the terminal, a second server deducts a deduction resource, uses the deducted deduction resource as first payment information of the business object to pay for the business object, and carries out deduction processing on the deducted deduction resource according to the resource deduction mode. The operation efficiency of the user is increased. The present invention relates to the technical field of communications.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2017/024958 A1

本发明实施例提供了一种业务对象提供方法、终端及相关服务器，终端接收推送的业务对象详情页面，该业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息；终端在业务对象详情页面中接收用户的根据资源抵扣信息选择的资源抵扣方式，并根据选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，以用于网络侧根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣；第二服务器在第一服务器向终端提供业务对象之后，对抵扣资源进行扣减，并将扣减的抵扣资源作为业务对象的第一支付信息对业务对象进行支付，并按照资源抵扣方式对扣减后的抵扣资源进行抵扣处理。提高了用户操作效率。本发明涉及通信技术领域。

一种业务对象提供方法、终端及相关服务器

本申请要求 2015 年 08 月 10 日递交的申请号为 201510487954.4、发明名称为“一种业务对象提供方法、终端及相关服务器”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

5

技术领域

本发明涉及通信技术领域，尤其涉及一种业务对象提供方法、终端及相关服务器。

背景技术

10 随着互联网技术和物流行业的飞速发展，电商设备为用户提供越来越丰富的服务，使得用户足不出户即可完成购物体验。但是，用户每次使用电商设备提供的服务都需要通过支付账号进行网上支付，而当支付账号余额不足时无法完成支付，用户也就无法使用电商设备提供的服务。那么，需要用户在每次支付之前均确认支付账号余额是否足以完成本次支付，对于支付频率较高的用户，需要经常确认支付账号余额，并且在余额不
15 足时，就要马上进行充值，这样反复的余额确认和充值操作不但降低了用户操作效率，也降低了系统服务质量。

发明内容

随着市场上理财产品品种的增多，人们的理财意识逐渐增强，传统的支付模式中这
20 种直接扣除账户本金的做法，不但需要用户在每次支付之前均确认支付账号余额是否足以完成本次支付，降低了用户操作效率，也降低了系统服务质量，而且不符合现代人的理财观念，越来越多的人希望能够出现新的支付模式来代替传统支付模式，在通过电商购物时，可以既不动用支付账户的本金，又能够获取到喜欢的业务对象，为此，非常需要一种改进的支付方式，既能提高用户操作效率，提供系统服务质量，又能够满足人们
25 的现代理财观念。

在本上下文中，本发明的实施方式期望提供一种业务对象提供方法、终端及相关服务器，在向用户提供业务对象的过程中，将资源抵扣的方式作为新的支付方式，用以解决现有技术中用户获取电商设备提供的服务操作效率低，以及传统支付方式无法满足人们的需求的问题。

30 基于上述问题，本发明实施例提供了一种业务对象提供方法之一，包括：

接收网络侧推送的业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

5 在所述业务对象详情页面中，接收用户的根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式；

根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，以用于网络侧根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣。

本发明实施例提供了一种业务对象提供方法之二，包括：

10 向终端推送业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

接收所述终端发送的所述业务对象的获取请求；

在向所述终端提供所述业务对象之后，接收第二服务器对所述业务对象的第一支付信息。

15 本发明实施例提供了一种业务对象提供方法之三，包括：

发送资源抵扣信息，其中，所述资源抵扣信息通过业务对象详情页面进行显示，并所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

20 接收资源抵扣请求，其中，所述资源抵扣请求为终端基于用户根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式所生成的；

对所述抵扣资源进行扣减，并将扣减的抵扣资源作为所述业务对象的第一支付信息对所述业务对象进行支付；

按照所述资源抵扣方式对扣减后的抵扣资源进行抵扣处理。

本发明实施例提供了一种终端，包括：

25 接收模块，用于接收网络侧推送的业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；以及在所述业务对象详情页面中，接收用户的根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式；

30 发送模块，用于根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，以用于网络侧根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣。

本发明实施例提供了一种服务器，作为第一服务器，包括：

推送模块，用于向终端推送业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

5 接收模块，用于接收所述终端发送的所述业务对象的获取请求；以及在向所述终端提供所述业务对象之后，接收第二服务器对所述业务对象的第一支付信息。

本发明实施例提供了一种服务器，作为第二服务器，包括：

发送模块，用于发送资源抵扣信息，其中，所述资源抵扣信息通过业务对象详情页面进行显示，并所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面
10 面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

接收模块，用于接收资源抵扣请求，其中，所述资源抵扣请求为终端基于用户根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式所生成的；

抵扣资源处理模块，用于对所述抵扣资源进行扣减，并将扣减的抵扣资源作为所述业务对象的第一支付信息对所述业务对象进行支付；以及按照所述资源抵扣方式对扣减
15 后的抵扣资源进行抵扣处理。

本发明实施例提供的一种业务对象提供方法、终端及相关服务器，终端接收推送的业务对象详情页面，该业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息；终端在业务对象详情页面中接收用户的根据资源抵扣信息选择的资源抵扣方式，并根据选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，以用于网络侧根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣；第二服务器在第一服务器向终端提供业务对象之后，对抵扣资源进行扣减，并将扣减的抵扣资源作为业务对象的第一支付信息对业务对象进行支付，并按照资源抵扣方式对扣减后的抵扣资源进行抵扣处理。本发明实施例提供的一种业务对象提供方法，为用户提供了通过对抵扣资源进行抵扣代替传统的直接对业务对象进行支付的支付方式，当用户需要获取业务对象时，服务器侧向终端反馈至少与该业务对象等价的资源抵扣方式，通过按照
20 该资源抵扣方式对抵扣资源进行抵扣，实现了不需要用户进行支付即可获取业务对象，当用户需要连续获取多个业务对象时，不需要用户多次进行支付，并在每次支付前确认支付账户是否余额充足，而通过允许服务器侧按照确定的资源抵扣方式对抵扣资源进行抵扣即可获取业务对象，不但提高了用户操作效率，也提高了服务器侧的服务质量，同时符合了用户的现代理财观念。

附图说明

图 1 为本发明实施例 1 提供了一种业务对象提供方法应用于终端侧的流程图；

图 2 为本发明实施例 2 提供了一种业务对象提供方法应用于第一服务器侧的流程图；

图 3 为本发明实施例 3 提供了一种业务对象提供方法应用于第二服务器侧的流程图；

5 图 4 为本发明实施例提供的一种终端的结构示意图；

图 5 为本发明实施例提供的一种服务器之一的结构示意图；

图 6 为本发明实施例提供的一种服务器之二的结构示意图。

具体实施方式

10 本发明实施例提供了一种业务对象提供方法、终端及相关服务器，以下结合说明书附图对本发明的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明，并不用于限定本发明。并且在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

下面结合附图，用具体实施例对本发明提供的方法及相关设备进行详细描述。

15 在本发明各实施例中，为终端提供业务对象的服务器和为终端提供资源抵扣信息并对终端提供的抵扣资源进行抵扣处理的服务器可以为同一服务器也可以为不同服务器，当为不同服务器时，可以使第一服务器作为用于提供业务对象的业务服务器，第二服务器作为用于为终端提供资源抵扣信息并对终端提供的抵扣资源进行抵扣处理的支付服务器。

20 实施例 1：

本发明实施例 1 中，提供了一种业务对象提供方法，应用于终端侧，如图 1 所示，包括：

S101、接收网络侧推送的业务对象详情页面，其中，业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式。

25 本步骤中，终端可以根据自身的需要选择需要的业务对象，并向相关服务器（例如：第一服务器）请求该业务对象。具体实施时，相关服务器可以通过网页的形式显示提供的业务对象，并向终端推送终端选择的业务对象对应的业务对象详情页面，即终端通过 http 请求消息向相关服务器请求业务对象，相关服务器可以通过 http 响应消息向终端推送业务对象详情页面；

30

业务对象详情页面中提供的业务对象可以包括一种或多种支付方式，可以直接通过支付平台付款进行支付（即传统的支付方式），也可以通过资源抵扣的方式进行支付，通过资源抵扣的方式进行支付的支付方式为本发明实施例提供的代替传统支付方式的新的支付方式，该支付方式实质上为通过对指定资源进行抵押，使其产生至少与业务对象

5 详情页面对应业务对象等价的价值，通过生成的价值对该业务对象进行支付，这样，在不需要减少用户支付账户中本金的前提下，又能够完成支付，使用户获得需要的业务对象，满足了用户现代理财需求。

业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，通过资源抵扣信息来表征代替传统支付方式的资源抵扣方式。资源抵扣信息中可以以多种形式提供给用户，例如：可以包括可

10 用于抵扣的抵扣资源（抵扣资源例如：资费、物品等），以及该资源对应的衡量对该资源抵扣量的参数值（对于资费例如：抵扣金额、抵扣时间等，对于物品例如：抵扣数量、抵扣时间等）。

业务对象详情页面中的不同信息可以由网络侧的同一个服务器提供，也可以由网络侧的不同服务器提供。对于由同一个服务器提供的情况，也就是同一个服务器既提供业务又提供支付，本发明实施例对这种情况不过多赘述，对于由不同服务器提供的情况，

15 例如，业务对象详情页面中的业务对象相关信息可以由第一服务器（业务服务器）提供，业务对象详情页面中的资源抵扣信息可以由第二服务器（支付服务器）提供。那么，第二服务器在确定资源抵扣信息时，还需要业务对象的价格信息，该价格信息可以在终端接收到业务对象详情页面时（打开业务对象详情页面进行显示的过程中）通过不同的方式发送给第二服务器，主要包括以下两种方式：

20

第一种方式：由第一服务器将业务对象的价格信息发送给第二服务器：

资源抵扣信息可以为当终端接收到业务对象详情页面时，第一服务器将业务对象的价格信息发送给第二服务器，以便第二服务器根据该价格信息以及当前实时动态收益确定资源抵扣信息，并将确定出的资源抵扣信息反馈给第一服务器，使得第一服务器将资源抵扣信息发送到业务对象详情页面进行显示；

25

第二种方式：由终端将业务对象的价格信息发送给第二服务器：

业务对象详情页面中可以设置有支付信息调用模块；在接收网络侧推送的业务对象详情页面之后，触发该支付信息调用模块将业务对象的价格信息发送给第二服务器，以便第二服务器根据价格信息以及当前实时动态收益确定资源抵扣信息，并将确定出的资源抵扣信息反馈给业务对象详情页面进行显示。

30

S102、在业务对象详情页面中，接收用户的根据资源抵扣信息选择的资源抵扣方式。

不同的资源抵扣方式可以通过不同抵扣项目对应的参数值对构成，具体地，抵扣项目可以包括抵扣金额和抵扣时间，抵扣金额对应的参数值为额度，抵扣时间对应的参数值为时长，不同的额度可以对应不同的时长，不同的额度和时长构成的参数对可以对应不同的资源抵扣方式。

不同的用户在使用支付账户上本金进行资源抵扣时需求不同，也就是说，有的用户希望抵扣时间尽量短，有的用户希望抵扣金额尽量少，为了满足不同用户的不同需求，可以通过多种不同抵扣项目对应的参数对表征不同的资源抵扣方式。对于希望抵扣时间尽量短的用户，可以选择额度相对较大，时长相对较短的资源抵扣方式进行支付；对于希望抵扣金额尽量少的用户，可以选择额度相对较小，时长相对较长的资源抵扣方式进行支付。

业务对象详情页面中呈现的资源抵扣信息的形式可以包括多种，以下面两种为例进行介绍：

第一种形式：资源抵扣信息包括第一抵扣项目以及第一抵扣项目的多种不同的第一参数值。当第一抵扣项目为抵扣金额时，第一参数值为额度；当第一抵扣项目为抵扣时间时，第一参数值为时长。

资源抵扣信息的第一种形式中，资源抵扣信息可以包括一个抵扣项目（第一抵扣项目）对应的多种不同的第一参数值，当第一抵扣项目为抵扣金额时，第一参数值为额度；当第一抵扣项目为抵扣时间时，第一参数值为时长。

假设业务对象详情页面中业务对象对应价格为 99 元，若第一抵扣项目为抵扣金额，在业务对象详情页面中可以显示多个抵扣金额的额度（第一参数值）供用户选择；若第一抵扣项目为抵扣时间，在业务对象详情页面中可以显示多个抵扣时间的时长（第一参数值）供用户选择（也可以在业务对象详情页面中提供空白框供用户填写额度或者时长，需要注意的是只要是在业务对象详情页面中提供多个第一参数值的方式都在本发明的保护范围内，并不限制提供的具体形式）。

针对资源抵扣信息的第一种形式，步骤 S102 可以具体实施为：在业务对象详情页面中，接收用户根据资源抵扣信息选择的第一抵扣项目的第一参数值。

若第一抵扣项目为抵扣金额，则在业务对象详情页面中接收用户选择的额度（第一参数值）；若第一抵扣项目为抵扣时间，则在业务对象详情页面中接收用户选择的时长（第一参数值）。

由于在第一种形式中，终端接收到第一抵扣项目的第一参数值，后续还需要相关服务器（例如：第二服务器）根据该第一参数值确定对应的第二抵扣项目的第二参数值，并发送给终端，终端才能根据第一参数值和第二参数值确定出作为资源抵扣方式的参数对，因此，在执行步骤 S102 之后，执行步骤 S103 之前，还可以执行如下步骤一～步骤二：

步骤一、发送 S102 中接收的第一抵扣项目的第一参数值。

步骤一中，终端可以将第一抵扣项目的第一参数值直接发送给第二服务器，为了进一步保证安全性，也可以将第一抵扣项目的第一参数值发送给第一服务器，以指示第一服务器将该第一参数值发送给第二服务器。

假设第一抵扣项目为抵扣金额，在业务对象详情页面中可以显示的多个抵扣金额的额度（第一参数值）为 500 元至 10000 元，步骤 S102 中接收到用户选择的金额为 2000 元，步骤一中可以将该第一参数值（2000 元）发送给相关服务器；假设第一抵扣项目为抵扣时间，在业务对象详情页面中可以显示的多个抵扣时间的时长（第一参数值）为 10 天至 365 天，步骤 S102 中接收到用户选择的时长为 90 天，步骤一中可以将该第一参数值（90 天）发送给相关服务器。

具体实施时，可以为抵扣金额或者抵扣时间设置不同的标识，服务器端可以根据标识确定终端发送的第一参数值为额度还是时长。

步骤二、接收第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值，其中，第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与第一抵扣项目不同的项目。

步骤二中，第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与第一抵扣项目不同的项目，也就是说，当第一抵扣项目为抵扣金额时，第二抵扣项目为抵扣时间，当第一抵扣项目为抵扣时间时，第二抵扣项目为抵扣金额。

步骤二中可以直接接收第二服务器发送的第二参数值，也可以通过第一服务器接收第二服务器发送的第二参数值。

相关服务器（例如：第二服务器）接收到终端发送的第一参数值之后，可以根据第一参数值和当前实时动态收益确定对应的第二参数值，并反馈给终端。具体确定方法可以参见后续相关实施例。

假设第一抵扣项目为抵扣金额，步骤 S102 中接收到用户选择的金额为 2000 元，相关服务器确定出对应的时长为 60 天，则向终端反馈该时长信息；假设第一抵扣项目为抵扣时间，步骤 S102 中接收到用户选择的时长为 90 天，相关服务器确定出对应的额度为

1500 元，则向终端反馈该额度信息。

第二种形式：资源抵扣信息包括多种不同的资源抵扣方式，每种资源抵扣方式由抵扣金额的额度，以及该抵扣金额的额度对应的抵扣时间的时长表征；

针对资源抵扣信息的第二种形式，相关服务器直接确定出表征不同资源抵扣方式的参数对，即多种资源抵扣方式均由抵扣金额的额度以及对应的抵扣时间的时长表征，并发送给终端，用户可以直接针对组合好的资源抵扣方式进行选择。较佳地，组合好的资源抵扣方式也是相关服务器根据业务对象的价格和当前实时动态收益确定的。

针对资源抵扣信息的第二种形式，步骤 S102 可以具体实施为：在业务对象详情页面中接收用户根据资源抵扣信息选择的抵扣金额的额度以及抵扣金额对应的抵扣时间的时长。

假设在业务对象详情页面中可以显示的多种资源抵扣方式为：抵扣金额的额度 500 元则抵扣时间的时长为 12 个月，抵扣金额的额度 1000 元则抵扣时间的时长为 8 个月，抵扣金额的额度 5000 元则抵扣时间的时长为 5 个月，抵扣金额的额度 10000 元则抵扣时间的时长为 3 个月等，那么，用户可以根据自身的情况，从业务对象详情页面中的这些组合好的资源抵扣方式中选择自身需要的资源抵扣方式，假设用户可以选择的资源抵扣方式为抵扣金额的额度 5000 元则抵扣时间的时长为 5 个月，那么步骤 S102 中，终端可以在业务对象详情页面中接收用户的这一选择。

S103、根据选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，以用于网络侧根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣。

步骤 S103 中，生成的资源抵扣请求中可以携带选择的资源抵扣方式，并用于通知网络侧终端对选择的资源抵扣方式的确认。对于 S102 中介绍的资源抵扣信息的不同形式，步骤 S103 可以分别对应有不同的实施方式，下面一一介绍：

针对 S102 中介绍的资源抵扣信息的第一种形式，步骤 S103 可以具体实施为：当能够确认第二抵扣项目的第二参数值时，根据选择的第一抵扣项目的第一参数值，以及确认的第二抵扣项目的第二参数值，生成资源抵扣请求并发送。

在这种实施方式中，在终端接收到相关服务器确定出的第二参数值之后，可以通过业务对象详情页面进行显示，当用户能够接受该第一参数值和第二参数值构成的资源抵扣方式时，可以确定以该资源抵扣方式作为支付方式，即向相关服务器（例如：第二服务器）发送根据选择的第一抵扣项目的第一参数值，以及确认的第二抵扣项目的第二参数值生成的资源抵扣请求，当用户不能够接受该第一参数值和第二参数值构成的资源抵

扣方式时，则可以重新选择第一参数值，重复执行 S102 中的步骤一~步骤二，直到相关服务器反馈的第一参数值和第二参数值构成的资源抵扣方式能够被用户接受。

假设根据相关服务器反馈的信息，即抵扣金额为 2000 元，抵扣时间为 60 天的资源抵扣方式用户无法接受，用户可以在业务对象详情页面重新选择抵扣金额如 1500 元，并向相关服务器（第二服务器）反馈选择的新的金额信息，相关服务器根据接收的新的金额信息，重新确定对应的时长信息，并反馈给终端，假设为 90 天，如果用户能够接收抵扣金额为 1500 元，抵扣时间为 90 天的资源抵扣方式，则可以向相关服务器发送资源抵扣请求，如果用户依然不能接受该资源抵扣方式则可以继续重新执行 S102 中的步骤一~步骤二，直到相关服务器反馈的额度和时长构成的资源抵扣方式能够被用户接受。

针对 S102 中介绍的资源抵扣信息的第二种形式，步骤 S103 可以具体实施为：根据选择的抵扣金额的额度以及抵扣金额对应的抵扣时间的时长，生成资源抵扣请求并发送。

在这种实施方式中，将接收的用户选择的资源抵扣方式，即抵扣金额的额度以及抵扣金额对应的抵扣时间的时长发送给相关服务器。

并且，无论步骤 S102 中介绍的资源抵扣信息的第一种形式还是第二种形式，在将资源抵扣请求发送时，可以发送给网络侧的第一服务器，以指示第一服务器通知第二服务器根据资源抵扣请求进行资源抵扣；或者直接发送给网络侧的第二服务器，以用于第二服务器根据资源抵扣请求进行资源抵扣。

本实施例中，当通过不同的服务器分别提供业务和支付时，终端还可以向第一服务器发送对业务对象的获取请求。并且当用户确认了资源抵扣方式，发送资源抵扣请求的操作，与发送对业务对象的获取请求的操作，可以通过一次操作完成也可以通过两次操作完成，也就是说，具体实施时可以在业务对象详情页面中分别针对资源抵扣方式的确定和对业务对象获取请求的发送设置不同的按钮或者设置同一个按钮，针对设置同一个按钮的情况（例如：立刻购买按钮），当终端接收到对该按钮的点击操作时，可以向第二服务器发送确定的资源抵扣方式，并向第一服务器发送业务对象获取请求。

本实施例中，还可以包括接收提供的业务对象的步骤。可以通过相关服务器（例如：第一服务器）为终端提供业务对象。假设业务对象为一种商品，在用户完成支付之后，商家可以安排将该商品发送给用户，即提供该业务对象。

实施例 2：

本发明实施例 2 中，提供了一种业务对象提供方法，应用于第一服务器侧，如图 2 所示，包括：

S201、向终端推送业务对象详情页面，其中，业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式。

S202、接收终端发送的该业务对象的获取请求。

5 S203、在向终端提供该业务对象之后，接收第二服务器对业务对象的第一支付信息。

实施例 3：

本发明实施例 3 中，提供了一种业务对象提供方法，应用于第二服务器侧，如图 3 所示，包括：

10 S301、发送资源抵扣信息，其中，资源抵扣信息通过业务对象详情页面进行显示，并资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式。

在执行步骤 S301 之前，还可以先执行确定资源抵扣信息的步骤，那么就需要获取业务对象的价格信息，即可以先执行步骤一：

步骤一、当终端接收到业务对象详情页面时，获得业务对象对应的价格信息。

15 本发明实施例中，可以由第一服务器确定业务对象对应的价格信息、业务对象的详细介绍等信息并携带在业务对象详情页面中发送给终端，而资源抵扣信息可以由第一服务器确定，而可以在业务对象详情页面中设置支付信息调用模块，当终端接收到业务对象详情页面时（例如：终端打开某商品的业务对象详情页面时），触发该支付信息调用模块，连接第二服务器并将业务对象详情页面中对应业务对象的价格信息发送给第二
20 服务器，以便第二服务器根据该价格信息以及当前动态收益确定资源抵扣信息；或者不设置支付信息调用模块，当终端接收到业务对象详情页面时，由第一服务器将业务对象的价格信息发送给第二服务器。

25 假设某业务对象的商家针对某业务对象编辑了该业务对象的业务对象详情页面，包括业务对象的价格（如：99 元）以及具体细节信息等，并通过第一服务器将业务对象将业务对象详情页面推送给终端，当终端接收到该业务对象详情页面时，业务对象详情页面中并未携带资源抵扣信息，而是触发业务对象详情页面中携带的支付信息调用模块，使得该模块向第二服务器发送该业务对象的价格，由第二业务服务器确定出资源抵扣信息并提供给业务对象详情页面进行显示；或者由第一服务器将该价格信息发送给第二服务器。

30 针对 S102 中介绍的资源抵扣信息的不同形式，步骤 S301 可以分别对应有不同的实

施方式：

针对资源抵扣信息的第一种形式，步骤 S301 可以具体实施为：将第一抵扣项目以及第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给终端，其中，当第一抵扣项目为抵扣金额时，第一参数值为额度；当第一抵扣项目为抵扣时间时，第一参数值为时长；

5 在资源抵扣信息的第一种形式中，资源抵扣信息可以包括一个抵扣项目（第一抵扣项目）对应的多种不同的第一参数值，并将该第一抵扣项目的多个不同的第一参数值作为资源抵扣信息在业务对象详情页面中进行显示，显示的方式可以包括多种，例如：供用户选择的多个离散的第一参数值，供用户选择的连续的第一参数值区间，供用户填写的空白等，这里对于显示方式并不限定。

10 当第一抵扣项目为抵扣金额时，第一参数值为额度，当第一抵扣项目为抵扣时间时，第一参数值为时长。假设业务对象详情页面中业务对象对应价格为 99 元，第一抵扣项目为抵扣金额时，第一参数值（额度）可以为 500 元至 10000 元的连续或离散的值，第一抵扣项目为抵扣时间时，第一参数值（时长）可以为 1 个月元至 1 年的连续或离散的值。

15 第一参数值可以根据步骤一中获得的价格信息进行确定，不同的价格信息可以对应不同的第一参数值。例如，价格为 10 元，对应的多个额度可以为 5 至 100 元，价格为 1000 元，对应的多个额度可以为 500 至 5000 元等。

针对资源抵扣信息的第一种形式，由于步骤 S301 仅发送了第一抵扣项目的多种不同的第一参数值，那么在执行步骤 S302 之前，还可以执行步骤二～步骤四：

步骤二、接收终端发送的所述第一抵扣项目的第一参数值。

20 在资源抵扣信息（第一抵扣项目的多个第一参数值）通过业务对象详情页面显示之后，步骤二中，用户可以根据自身的情况选择合适的第一参数值，终端接收到用户选择的第一参数值，将该第一参数值发送给第二服务器，以便第二服务器根据第一参数值确定对应的第二参数值。

25 步骤三、根据价格信息确定第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值，其中，第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与第一抵扣项目不同的项目。

步骤三中，当第一抵扣项目为抵扣金额时，则根据额度（第一参数值）确定抵扣时间（第二抵扣项目）的时长（第二参数值），当第一抵扣项目为抵扣时间时，则根据时长（第一参数值）确定抵扣金额（第二抵扣项目）的额度（第二参数值）。

30 步骤三的具体确定方式可以详见步骤 S304，步骤三中需要保证确定出的第二参数值，与第一参数值构成的资源抵扣方式，通过对抵扣金额对应的额度进行抵扣时间对应

的时长的抵押，能够产生至少与业务对象等价的价值。

步骤四、向终端发送第二抵扣项目的第二参数值。

步骤四中，将确定出的第二参数值发送给终端，并通过业务对象详情页面进行显示，以便使用终端的用户确定是否能够接受第二参数值。

- 5 假设业务对象详情页面中业务对象对应价格为 99 元，第一抵扣项目为抵扣金额，第一参数值（额度）为 500 元至 10000 元的连续的值，并且用户选择的额度为 2000 元，根据步骤二，第二服务器接收终端发送的 2000 元，根据步骤三，第二服务器根据价格信息 99 元以及当前动态收益确定第二抵扣项目（抵扣时间）对应的时长，假设为 60 天，步骤四中，第二服务器可以将确定出的第二参数值（60 天）发送给终端。当第一抵扣项目
10 为抵扣时间时，原理相同，此处不再赘述。

- 进一步地，为了进一步提高安全性，终端和第二服务器可以不直接进行通信，而是通过第一服务器进行通信，那么，针对资源抵扣信息的第一种形式，步骤 S301 还可以具体实施为：将第一抵扣项目以及第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给第一服务器，以指示第一服务器将第一抵扣项目以及第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送
15 给终端，其中，当第一抵扣项目为抵扣金额时，第一参数值为额度；当第一抵扣项目为抵扣时间时，第一参数值为时长；

相应地，步骤二可以实施为：接收第一服务器转发的终端选择的第一抵扣项目的第一参数值；

- 步骤四可以实施为：向第一服务器发送第二抵扣项目的第二参数值，以指示第一服
20 务器将第二抵扣项目的第二参数值发送给终端，其中，第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与第一抵扣项目不同的项目。

针对资源抵扣信息的第二种形式，步骤 S301 可以具体实施为：将资源抵扣信息发送给终端，其中，资源抵扣信息中包括多种不同的资源抵扣方式。

- 在资源抵扣信息的第二种形式中，资源抵扣信息可以包括多个表征不同资源抵扣方
25 式的抵扣金额和抵扣时间的参数对，并将该参数对作为资源抵扣信息在业务对象详情页面中进行显示。

在将资源抵扣信息发送给终端之前，即执行步骤 S301 之前，还可以执行步骤五确定上述多个不同参数对：

- 步骤五、根据步骤一中的价格信息确定多种不同的资源抵扣方式，其中，每种资源
30 抵扣方式由抵扣金额的额度，以及该抵扣金额的额度对应的抵扣时间的时长表征。

步骤五的具体确定方式可以详见步骤 S304。

进一步地，为了提高安全性，终端和第二服务器可以不直接进行通信，而是通过第一服务器进行通信，那么，针对资源抵扣信息的第二种形式，步骤 S301 还可以具体实施为：将资源抵扣信息发送给第一服务器，以指示第一服务器将资源抵扣信息发送

5 给终端；其中，资源抵扣信息中包括多种不同的资源抵扣方式。

S302、接收资源抵扣请求，其中，资源抵扣请求为终端基于用户根据资源抵扣信息选择的资源抵扣方式所生成的。

针对资源抵扣信息的第一种形式，步骤 S302 可以具体实施为：当终端能够确认接收到的第二参数值时，接收终端发送的根据第一抵扣项目的第一参数值，以及第二抵扣项目

10 目的第二参数值，生成的资源抵扣请求；或者

当终端能够确认接收到的第二参数值时，接收第一服务器转发的终端根据第一抵扣项目的第一参数值，以及第二抵扣项目的第二参数值生成的资源抵扣请求。

当终端能够确认接收到的第二参数值时，接收到的资源抵扣请求中可以携带有第一抵扣项目的第一参数值，以及第二抵扣项目的第二参数值。

用户通过业务对象详情页面获得自身选择的第一参数值和第二服务器反馈的第二参数值构成的资源抵扣方式，当能够接受该资源抵扣方式时，则可以向第二服务器发送确认信息，即确认通过第一抵扣项目的第一参数值，以及第二抵扣项目的第二参数值构成的资源抵扣方式进行支付，当不能够接受该资源抵扣方式时，可以循环执行发送第一参数值并接收对应的第二参数值的步骤，直到终端能够接受接收的第二参数值，则第二服

15 务器可以接收到终端发送的资源抵扣请求。

20

另外，对于第一服务器来说，本步骤也可以触发第一服务器接收终端发送的业务对象获取请求，也就是说，当终端确认作为支付方式的资源抵扣方式时，向第二服务器发送对该资源抵扣方式的资源抵扣请求，并可以向第一服务器发送对业务对象的获取请求（图 2 中步骤 S202）。

针对资源抵扣信息的第二种形式，步骤 S302 中接收的资源抵扣请求中携带的资源抵扣方式，包括终端根据业务对象详情页面中提供的参数对直接选择的适合自身的参数对。

S303、对 S302 中资源抵扣请求对应的抵扣资源进行扣减，并将扣减的抵扣资源作为业务对象的第一支付信息对所述业务对象进行支付。

在执行步骤 S303 之前，还可以先执行步骤六～步骤七：

步骤六、接收终端控制预设支付账户发送的、与资源抵扣方式对应的抵扣金额的额

30

度对应的第二支付信息。

与传统的支付方式不同，在传统的支付方式中终端可以控制预设支付账户按照业务对象对应的价格进行支付，而本发明提供的业务对象提供方法中，终端可以控制预设支付账户按照确定的资源抵扣方式中对应的抵扣金额的额度进行支付。

5 预设支付账户可以为任意支付账户，例如：银行账户、第二服务器提供的第三方账户（如支付宝）等。当预设支付账户为用户在第三方账户上的预设支付账户时，可以直接从该预设支付账户上扣除抵扣金额对应的额度，当预设支付账户为第三方账户之外的账户时，终端需要控制该第三方支付账户之外的预设支付账户向该第三方账户上的预设支付账户进行支付，并由第二服务器对第二支付信息进行后续的抵扣处理。

10 在步骤六中，用户完成了支付，第二服务器接收到第二支付信息之后，可以向第一服务器发送通知消息，通知第一服务器终端的状态变为已支付状态，第一服务器可以根据该状态信息向用户提供免支付业务对象，即可以执行图 2 中的步骤 S203。

步骤七、确定计时的起始时间点，并开始计时；

15 步骤七中起始时间点可以作为抵扣时间对应时长的起始时间点，也可以作为后续预设时间段的起始时间点，该预设时间段用于确定在预设时间段内是否接收到终端发送的获取业务对象之后发送的反馈信息。

那么，步骤 S303 可以具体实施为步骤八～步骤十：

步骤八、判断在从步骤七中确定的起始时间点起的预设时间段内，第一服务器是否接收到终端获取到业务对象之后发送的反馈信息。

20 本发明实施例中，由第二服务器接收第二支付信息，第二服务器后续需要将该第二支付信息中与业务对象对应的第一支付信息的部分发送给第一服务器，用于对该业务对象进行支付，将该第二支付信息中除去第一支付信息的剩余部分用于增值服务以产生至少与第一支付信息等价的价值。第二服务器将第二支付信息分为两个部分并分别用于支付和增值服务的触发条件，可以为从起始时间点起的预设时间段内接收到终端获取业务
25 对象之后发送的反馈信息，即触发执行步骤九～步骤 S304，或者从起始时间点起的预设时间段内未接收到终端发送的反馈信息且预设时间段结束时间点到达，即触发执行步骤十～步骤 S304。

30 本发明实施例中，当第一服务器接收到终端获取业务对象之后的发送的反馈信息时，可以向第二服务器发送通知消息，通知第二服务器终端的状态变为已获取业务对象并反馈信息状态，第二服务器可以根据该状态信息确定后续执行的步骤。

步骤九、若接收到，则从第二支付信息中扣减业务对象对应的第一支付信息，并将第一支付信息发送给第一服务器；

步骤十、若未接收到，则当在预设时间段到达结束时间点时，从第二支付信息中扣减业务对象对应的第一支付信息，并将第一支付信息发送给第一服务器。

5 S304、按照资源抵扣方式对扣减后的抵扣资源进行抵扣处理。

步骤 S304 可以具体实施为：在将第一支付信息发送给第一服务器之后，且在从起始时间点起的资源抵扣方式对应的抵扣时间的时长结束之前，为第二支付信息中除去第一支付信息之外的剩余部分提供增值服务。

10 本发明实施例提供了与传统的直接支付方式不同的支付方式，即资源抵扣方式，完成对业务对象的支付。在本发明实施例提供的资源抵扣方式中，尽管不需要用户直接进行支付，但还是需要对业务对象提供者进行一定的补偿，因此，可以通过两个时间段提供增值业务对象：

15 第一个时间段可以为从接收到终端控制预设支付账户发送的、与资源抵扣方式对应的抵扣金额的额度对应的第二支付信息（对应步骤六），至第一服务器接收到终端获取业务对象之后发送的反馈信息，或者至预设时间段的结束时间点。在第一个时间段中，第二服务器获得了与抵扣额度对应的第二支付信息，那么可以根据当前实时的第一动态收益，在第一时间段内为第二支付信息提供增值服务，产生第一价值；

20 第二个时间段可以为从第一服务器接收到终端获取业务对象之后发送的反馈信息，或者从预设时间段的结束时间点，至抵扣时间的结束时间点。在第二个时间段中，第二服务器获得了第二支付信息中除去与业务对象对应的第一支付信息之后的剩余部分，那么第二服务器可以根据当前实时的第二动态收益，在第二时间段内为该剩余部分提供增值服务，产生第二价值。

25 可见，只要能够保证第一价值与第二价值的和不小于业务对象对应的第一支付信息，由式（1）所示，就能够由第二服务器对业务对象进行支付，使得用户不需要进行支付就能够获取该业务对象：

业务对象对应的第一支付信息 $\leq$ 第二支付信息 $\times$ 第一动态收益 $\times$ 第一个时间段 +
（第二支付信息 - 第一支付信息） $\times$ 第二动态收益 $\times$ 第二个时间段 式（1）

将式（1）变形为式（2）：

30 业务对象对应的第一支付信息 $\leq$ 第一支付信息 $\times$ 第一动态收益 $\times$ 第一个时间段 +
（第二支付信息 - 第一支付信息） $\times$ 第一动态收益 $\times$ 第一个时间段 + （第二支付信息 - 第一

支付信息) × 第二动态收益 × 第二个时间段 式 (2)

又由第二动态收益大于等于第一动态收益, 且第一个时间段与第二个时间段的和为抵扣时间对应的时长, 将式 (2) 变形为式 (3):

业务对象对应的第一支付信息 ≤ 第一支付信息 × 第一动态收益 × 第一个时间段 +
5 (第二支付信息 - 第一支付信息) × 第二动态收益 × 抵扣时间对应的时长 式 (3)

可见, 如果满足式 (4):

业务对象对应的第一支付信息 = (第二支付信息 - 第一支付信息) × 第二动态收益 ×
抵扣时间对应的时长 式 (4)

即可以实现由第二服务器对业务对象进行支付, 使得用户不需要进行支付就能够获
10 取该业务对象。

那么, 步骤三在具体实施时, 可以根据式 (4) 确定出如何由第一抵扣项目对应的第一参数值, 确定出第二抵扣项目的第二参数值, 使得第一参数值和第二参数值表征的对预设支付账户的资源抵扣方式能够产生至少与业务对象等价的价值;

针对步骤三, 当第一抵扣项目为抵扣金额时, 可以由式 (5) 确定出第二抵扣项目即
15 抵扣时间对应的时长值:

抵扣时间对应的时长 = 业务对象对应的第一支付信息 / ((第二支付信息 - 第一支付信息) × 第二动态收益) 式 (5)

即步骤三可以具体实施为: 当第一抵扣项目为抵扣金额时, 第二抵扣项目为抵扣时间, 且抵扣时间的时长为价格信息与第一乘积的商, 其中, 第一乘积为抵扣金额的额度
20 与价格信息的差再与当前动态收益的乘积;

当第一抵扣项目为抵扣时间时, 可以由式 (6) 确定出第二抵扣项目即抵扣金额对应的额度值:

第二支付信息 = (业务对象对应的第一支付信息 / 第二动态收益 × 控制时间段) + 第一支付信息 式 (6)

25 即步骤三可以具体实施为: 当第一抵扣项目为抵扣时间时, 第二抵扣项目为抵扣金额, 且抵扣金额的额度为价格信息与第二乘积的商, 再与价格信息的和, 其中, 第二乘积为当前动态收益与抵扣时间的时长的乘积。

结合步骤 S304, 步骤五可以具体实施为:

确定预设个数抵扣金额的不同额度; 针对每个不同额度, 将价格信息与第一乘积的
30 商确定为该额度对应的抵扣时间的时长, 其中, 第一乘积为该额度值与价格信息的差,

再与当前动态收益的乘积；或者

确定预设个数抵扣时间的不同时长；针对每个不同时长，将价格信息与第二乘积的商，再与价格信息的和确定为该时长对应的抵扣金额的额度，其中，第二乘积为当前动态收益与该时长的乘积。

- 5 步骤五中，可以先确定出预设个数的抵扣金额的不同额度，基于确定出的不同额度、业务对象对应的价格信息、以及当前动态收益确定不同额度分别对应的不同时长，得到多种不同的资源抵扣方式，也可以先确定出预设个数的抵扣时间的不同时长，基于确定出的不同时长、业务对象对应的价格信息、以及当前动态收益确定不同时长分别对应的不同额度，得到多种不同的资源抵扣方式。得到的每种资源抵扣方式均能够生产至少与
- 10 业务对象详情页面中对应业务对象等价的价值。

进一步地，在从起始时间点起的时长结束时，还可以包括步骤十一：

步骤十一、向预设账户发送与资源抵扣方式对应的抵扣金额的额度对应的第三支付信息，其中，时长为资源抵扣方式对应的抵扣时间的时长。

- 步骤十一中，根据用户确认的资源抵扣方式，当抵扣时间对应的时长结束时，将抵扣金额对应的额度返还给用户，可见，用户的预设支付账户并没有受到损失，相当于用户没有对业务对象进行支付，而获取了该业务对象。
- 15 基于同一发明构思，本发明实施例还提供了一种终端及相关服务器，由于这些终端及相关服务器所解决问题的原理与前述一种业务对象提供方法相似，因此该终端及相关服务器的实施可以参见前述方法的实施，重复之处不再赘述。

- 20 本发明实施例提供的一种终端，如图4所示，包括：

接收模块401，用于接收网络侧推送的业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；以及在所述业务对象详情页面中，接收用户的根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式；

- 25 发送模块402，用于根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，以用于网络侧根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣。

进一步地，所述发送模块402，具体用于根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送给网络侧的第一服务器，以指示所述第一服务器通知所述第二服务器根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣；或者

- 30 根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送给网络侧的第二服务器，以

用于所述第二服务器根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣。

进一步地，所述接收模块 401，具体用于接收网络侧的第一服务器推送的业务对象详情页面；

所述资源抵扣信息为当终端接收到所述业务对象详情页面时，所述第一服务器将所述业务对象的价格信息发送给第二服务器，以便所述第二服务器根据所述价格信息以及当前实时动态收益确定所述资源抵扣信息，并将确定出的资源抵扣信息反馈给所述第一服务器，使得所述第一服务器将所述资源抵扣信息发送到所述业务对象详情页面进行显示。

进一步地，所述发送模块 402，还用于在所述接收模块 401 接收网络侧推送的业务对象详情页面之后，触发所述支付信息调用模块将所述业务对象的价格信息发送给第二服务器，以便所述第二服务器根据所述价格信息以及当前实时动态收益确定所述资源抵扣信息，并将确定出的资源抵扣信息反馈给所述业务对象详情页面进行显示，其中，所述业务对象详情页面中设置有支付信息调用模块。

进一步地，所述接收模块 401，具体用于在所述业务对象详情页面中接收用户根据所述资源抵扣信息选择的抵扣金额的额度以及所述抵扣金额对应的抵扣时间的时长；所述资源抵扣信息包括多种不同的资源抵扣方式，每种资源抵扣方式由抵扣金额的额度，以及该抵扣金额的额度对应的抵扣时间的时长表征；

所述发送模块 402，具体用于根据所述选择的抵扣金额的额度以及所述抵扣金额对应的抵扣时间的时长，生成资源抵扣请求并发送。

进一步地，所述接收模块 401，具体用于在所述业务对象详情页面中接收用户根据所述资源抵扣信息选择的所述第一抵扣项目的第一参数值；所述资源抵扣信息包括第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值，其中，当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第一参数值为额度，当所述第一抵扣项目为抵扣时间时，所述第一参数值为时长；

所述发送模块 402，还用于在根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送之前，发送所述第一抵扣项目的第一参数值；

所述接收模块 401，还用于接收所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值，其中，所述第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与所述第一抵扣项目不同的项目；

所述发送模块 402，具体用于当能够确认所述第二抵扣项目的第二参数值时，根据选择的所述第一抵扣项目的第一参数值，以及确认的所述第二抵扣项目的第二参数值，

生成资源抵扣请求并发送。

本发明实施例提供的一种服务器，作为第一服务器，如图 5 所示，包括：

推送模块 501，用于向终端推送业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

接收模块 502，用于接收所述终端发送的所述业务对象的获取请求；以及在向所述终端提供所述业务对象之后，接收第二服务器对所述业务对象的第一支付信息。

本发明实施例提供的一种服务器，作为第二服务器，如图 6 所示，包括：

发送模块 601，用于将资源抵扣信息发送给终端，其中，所述资源抵扣信息通过业务对象详情页面进行显示，并所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

接收模块 602，用于接收资源抵扣请求，其中，所述资源抵扣请求为终端基于用户根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式所生成的；

抵扣资源处理模块 603，用于对所述抵扣资源进行扣减，并将扣减的抵扣资源作为所述业务对象的第一支付信息对所述业务对象进行支付；以及按照所述资源抵扣方式对扣减后的抵扣资源进行抵扣处理。

进一步地，所述服务器，还包括：价格获取模块 604；

所述价格获取模块 604，用于在所述发送模块 601 发送资源抵扣信息之前，当终端接收到所述业务对象详情页面时，获得所述业务对象对应的价格信息；

所述抵扣资源处理模块 603，还用于根据所述价格信息确定多种不同的资源抵扣方式，其中，每种资源抵扣方式由抵扣金额的额度，以及该抵扣金额的额度对应的抵扣时间的时长表征；

所述发送模块 601，具体用于将资源抵扣信息发送给终端；或者将资源抵扣信息发送给第一服务器，以指示所述第一服务器将所述资源抵扣信息发送给所述终端，其中，所述资源抵扣信息中包括所述多种不同的资源抵扣方式。

进一步地，所述抵扣资源处理模块 603，具体用于确定预设个数抵扣金额的不同额度；针对每个不同额度，将所述价格信息与第一乘积的商确定为该额度对应的抵扣时间的时长，其中，所述第一乘积为该额度值与所述价格信息的差，再与当前实时动态收益的乘积；或者

确定预设个数抵扣时间的不同时长；针对每个不同时长，将所述价格信息与第二乘

积的商，再与所述价格信息的和确定为该时长对应的抵扣金额的额度，其中，所述第二乘积为当前实时动态收益与该时长的乘积。

进一步地，所述服务器，还包括：价格获取模块 604；

所述价格获取模块 604，用于在所述发送模块 601 发送资源抵扣信息之前，当终端
5 接收到所述业务对象详情页面时，获得所述业务对象对应的价格信息；

所述发送模块 601，具体用于将第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给终端，其中，当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第一参数值为额度，当所述第一抵扣项目为抵扣时间时，所述第一参数值为时长；

所述接收模块 602，还用于在接收资源抵扣请求之前，接收终端发送的所述第一抵
10 扣项目的第一参数值；

所述抵扣资源处理模块 603，还用于根据所述价格信息确定所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值；

所述发送模块 601，还用于向所述终端发送所述第二抵扣项目的第二参数值，其中，所述第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与所述第一抵扣项目不同的项目；

15 所述接收模块 602，具体用于当所述终端能够确认接收到的所述第二参数值时，接收所述终端发送的根据所述第一抵扣项目的第一参数值，以及所述第二抵扣项目的第二参数值，生成的资源抵扣请求。

进一步地，所述服务器还包括：价格获取模块 604；

所述价格获取模块 604，用于在所述发送模块 601 发送资源抵扣信息之前，当终端
20 接收到所述业务对象详情页面时，获得所述业务对象对应的价格信息；

所述发送模块 601，具体用于将第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给第一服务器，以指示所述第一服务器将所述第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给所述终端，其中，当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第一参数值为额度，当所述第一抵扣项目为抵扣时间时，所述第一参
25 数值为时长；

所述接收模块 602，还用于在接收资源抵扣请求之前，接收第一服务器转发的所述终端选择的第一抵扣项目的第一参数值；

所述抵扣资源处理模块 603，还用于根据所述价格信息确定所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值；

30 所述发送模块 601，还用于向第一服务器发送所述第二抵扣项目的第二参数值，以

指示所述第一服务器将所述第二抵扣项目的第二参数值发送给所述终端，其中，所述第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与所述第一抵扣项目不同的项目；

所述接收模块 602，具体用于当所述终端能够确认接收到的所述第二参数值时，接收第一服务器转发的终端根据所述第一抵扣项目的第一参数值，以及所述第二抵扣项目的第二参数值生成的资源抵扣请求。

进一步地，所述抵扣资源处理模块 603，具体用于当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第二抵扣项目为抵扣时间，且所述抵扣时间的时长为所述价格信息与第一乘积的商，其中，所述第一乘积为所述抵扣金额的额度与所述价格信息的差再与当前实时动态收益的乘积；或者

10 当所述第一抵扣项目为抵扣时间时，所述第二抵扣项目为抵扣金额，且所述抵扣金额的额度为所述价格信息与第二乘积的商，再与所述价格信息的和，其中，所述第二乘积为当前实时动态收益与所述抵扣时间的时长的乘积。

进一步地，所述服务器还包括：计时模块 605；

所述接收模块 602，具体用于在抵扣资源处理模块 603 对所述抵扣资源进行扣减之前，接收所述终端控制预设支付账户发送的、与所述资源抵扣方式对应的抵扣金额的额度对应的第二支付信息；

所述计时模块 605，用于确定计时的起始时间点，并开始计时；

所述抵扣资源处理模块 603，具体用于判断在从所述起始时间点起的预设时间段内，所述第一服务器是否接收到所述终端获取到所述业务对象之后发送的反馈信息；若接收到，则从所述第二支付信息中扣减所述业务对象对应的第一支付信息，并将所述第一支付信息发送给所述第一服务器；若未接收到，则当在所述预设时间段到达结束时间点时，从所述第二支付信息中扣减所述业务对象对应的第一支付信息，并将所述第一支付信息发送给所述第一服务器。

进一步地，所述抵扣资源处理模块 603，具体用于在将所述第一支付信息发送给所述第一服务器之后，且在从所述起始时间点起的所述资源抵扣方式对应的抵扣时间的时长结束之前，为所述第二支付信息中除去所述第一支付信息之外的剩余部分提供增值服务；

所述抵扣资源处理模块 603，还用于在从所述起始时间点起的时长结束时，向所述预设账户发送与所述资源抵扣方式对应的抵扣金额的额度对应的第三支付信息，其中，所述时长为所述资源抵扣方式对应的抵扣时间的时长。

上述各单元的功能可对应于图 1 至图 3 所示流程中的相应处理步骤，在此不再赘述。

通过以上的实施方式的描述，本领域的技术人员可以清楚地了解到本发明实施例可以通过硬件实现，也可以借助软件加必要的通用硬件设备的方式来实现。基于这样的理解，本发明实施例的技术方案可以以软件产品的形式体现出来，该软件产品可以存储在一个非易失性存储介质（可以是 CD-ROM，U 盘，移动硬盘等）中，包括若干指令用以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者网络设备等）执行本发明各个实施例所述的方法。

本领域技术人员可以理解附图只是一个优选实施例的示意图，附图中的模块或流程并不一定是实施本发明所必须的。

本领域技术人员可以理解实施例中的装置中的模块可以按照实施例描述进行分布于实施例的装置中，也可以进行相应变化位于不同于本实施例的一个或多个装置中。上述实施例的模块可以合并为一个模块，也可以进一步拆分成多个子模块。

上述本发明实施例序号仅仅为了描述，不代表实施例的优劣。

显然，本领域的技术人员可以对本发明进行各种改动和变型而不脱离本发明的精神和范围。这样，倘若本发明的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围之内，则本发明也意图包含这些改动和变型在内。

权利要求书

1、一种业务对象提供方法，其特征在于，包括：

接收网络侧推送的业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源
5 抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对
应业务对象进行直接支付的支付方式；

在所述业务对象详情页面中，接收用户根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方
式；

根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，以用于网络侧根据所述资
源抵扣请求进行资源抵扣。

10 2、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，根据所述选择的资源抵扣方式生成资
源抵扣请求并发送，具体包括：

根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送给网络侧的第一服务器，以
指示所述第一服务器通知所述第二服务器根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣；或者

15 根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送给网络侧的第二服务器，以
用于所述第二服务器根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣。

3、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，接收网络侧推送的业务对象详情页面，
具体包括：

接收网络侧的第一服务器推送的业务对象详情页面；

20 所述资源抵扣信息为当终端接收到所述业务对象详情页面时，所述第一服务器将所
述业务对象的价格信息发送给第二服务器，以便所述第二服务器根据所述价格信息以及
当前实时动态收益确定所述资源抵扣信息，并将确定出的资源抵扣信息反馈给所述第一
服务器，使得所述第一服务器将所述资源抵扣信息发送到所述业务对象详情页面进行显
示。

25 4、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述业务对象详情页面中设置有支付
信息调用模块；在接收网络侧推送的业务对象详情页面之后，还包括：

触发所述支付信息调用模块将所述业务对象的价格信息发送给第二服务器，以便所
述第二服务器根据所述价格信息以及当前实时动态收益确定所述资源抵扣信息，并将确
定出的资源抵扣信息反馈给所述业务对象详情页面进行显示。

30 5、如权利要求 1-4 任一项所述的方法，其特征在于，所述资源抵扣信息包括多种
不同的资源抵扣方式，每种资源抵扣方式由抵扣金额的额度，以及该抵扣金额的额度对

应的抵扣时间的时长表征；

在所述业务对象详情页面中，接收用户的根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式，具体包括：

在所述业务对象详情页面中接收用户根据所述资源抵扣信息选择的抵扣金额的额度以及所述抵扣金额对应的抵扣时间的时长；

根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，具体包括：

根据所述选择的抵扣金额的额度以及所述抵扣金额对应的抵扣时间的时长，生成资源抵扣请求并发送。

6、如权利要求 1-4 任一项所述的方法，其特征在于，所述资源抵扣信息包括第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值，其中，当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第一参数值为额度，当所述第一抵扣项目为抵扣时间时，所述第一参数值为时长；

在所述业务对象详情页面中接收用户的根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式，具体包括：

在所述业务对象详情页面中接收用户根据所述资源抵扣信息选择的所述第一抵扣项目的第一参数值；

在根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送之前，还包括：

发送所述第一抵扣项目的第一参数值；

接收所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值，其中，所述第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与所述第一抵扣项目不同的项目；

根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，具体包括：

当能够确认所述第二抵扣项目的第二参数值时，根据选择的所述第一抵扣项目的第一参数值，以及确认的所述第二抵扣项目的第二参数值，生成资源抵扣请求并发送。

7、一种业务对象提供方法，其特征在于，包括：

向终端推送业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

接收所述终端发送的所述业务对象的获取请求；

在向所述终端提供所述业务对象之后，接收第二服务器对所述业务对象的第一支付信息。

8、一种业务对象提供方法，其特征在于，包括：

发送资源抵扣信息，其中，所述资源抵扣信息通过业务对象详情页面进行显示，并
所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对
象进行直接支付的支付方式；

5 接收资源抵扣请求，其中，所述资源抵扣请求为终端基于用户根据所述资源抵扣信
息选择的资源抵扣方式所生成的；

对所述抵扣资源进行扣减，并将扣减的抵扣资源作为所述业务对象的第一支付信息
对所述业务对象进行支付；

按照所述资源抵扣方式对扣减后的抵扣资源进行抵扣处理。

10 9、如权利要求 8 所述的方法，其特征在于，在发送资源抵扣信息之前，还包括：

当终端接收到所述业务对象详情页面时，获得所述业务对象对应的价格信息；

根据所述价格信息确定多种不同的资源抵扣方式，其中，每种资源抵扣方式由抵扣
金额的额度，以及该抵扣金额的额度对应的抵扣时间的时长表征；

发送资源抵扣信息，具体包括：

15 将资源抵扣信息发送给终端；或者

将资源抵扣信息发送给第一服务器，以指示所述第一服务器将所述资源抵扣信息发
送给所述终端，其中，所述资源抵扣信息中包括所述多种不同的资源抵扣方式。

10、如权利要求 9 所述的方法，其特征在于，根据所述价格信息确定多种不同的资
源抵扣方式，具体包括：

20 确定预设个数抵扣金额的不同额度；针对每个不同额度，将所述价格信息与第一乘
积的商确定为该额度对应的抵扣时间的时长，其中，所述第一乘积为该额度值与所述价
格信息的差，再与当前实时动态收益的乘积；或者

确定预设个数抵扣时间的不同时长；针对每个不同时长，将所述价格信息与第二乘
积的商，再与所述价格信息的和确定为该时长对应的抵扣金额的额度，其中，所述第二

25 乘积为当前实时动态收益与该时长的乘积。

11、如权利要求 8 所述的方法，其特征在于，在发送资源抵扣信息之前，还包括：

当终端接收到所述业务对象详情页面时，获得所述业务对象对应的价格信息；

发送资源抵扣信息，具体包括：

将第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给终端，其

30 中，当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第一参数值为额度，当所述第一抵扣项目

为抵扣时间时，所述第一参数值为时长；

在接收资源抵扣请求之前，还包括：

接收终端发送的所述第一抵扣项目的第一参数值；

根据所述价格信息确定所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值；

- 5 向所述终端发送所述第二抵扣项目的第二参数值，其中，所述第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与所述第一抵扣项目不同的项目；

接收资源抵扣请求，具体包括：

当所述终端能够确认接收到的所述第二参数值时，接收所述终端发送的根据所述第一抵扣项目的第一参数值，以及所述第二抵扣项目的第二参数值，生成的资源抵扣请求。

- 10 12、如权利要求 8 所述的方法，其特征在于，在发送资源抵扣信息之前，还包括：
当终端接收到所述业务对象详情页面时，获得所述业务对象对应的价格信息；
发送资源抵扣信息，具体包括：

将第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给第一服务器，以指示所述第一服务器将所述第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给所述终端，其中，当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第一参数值为额度，当所述第一抵扣项目为抵扣时间时，所述第一参数值为时长；

在接收资源抵扣请求之前，还包括：

接收第一服务器转发的所述终端选择的第一抵扣项目的第一参数值；

根据所述价格信息确定所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值；

- 20 向第一服务器发送所述第二抵扣项目的第二参数值，以指示所述第一服务器将所述第二抵扣项目的第二参数值发送给所述终端，其中，所述第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与所述第一抵扣项目不同的项目；

接收资源抵扣请求，具体包括：

- 25 当所述终端能够确认接收到的所述第二参数值时，接收第一服务器转发的终端根据所述第一抵扣项目的第一参数值，以及所述第二抵扣项目的第二参数值生成的资源抵扣请求。

13、如权利要求 11 或 12 所述的方法，其特征在于，根据所述价格信息确定所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值，具体包括：

- 30 当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第二抵扣项目为抵扣时间，且所述抵扣时间的时长为所述价格信息与第一乘积的商，其中，所述第一乘积为所述抵扣金额的额度

与所述价格信息的差再与当前实时动态收益的乘积；或者

当所述第一抵扣项目为抵扣时间时，所述第二抵扣项目为抵扣金额，且所述抵扣金额的额度为所述价格信息与第二乘积的商，再与所述价格信息的和，其中，所述第二乘积为当前实时动态收益与所述抵扣时间的时长的乘积。

- 5 14、如权利要求 8-13 任一项所述的方法，其特征在于，在对所述抵扣资源进行扣减之前，还包括：

接收所述终端控制预设支付账户发送的、与所述资源抵扣方式对应的抵扣金额的额度对应的第二支付信息；

确定计时的起始时间点，并开始计时；

- 10 对所述抵扣资源进行扣减，并将扣减的抵扣资源作为所述业务对象的第一支付信息对所述业务对象进行支付，具体包括：

判断在从所述起始时间点起的预设时间段内，所述第一服务器是否接收到所述终端获取到所述业务对象之后发送的反馈信息；

- 15 若接收到，则从所述第二支付信息中扣减所述业务对象对应的第一支付信息，并将所述第一支付信息发送给所述第一服务器；

若未接收到，则当在所述预设时间段到达结束时间点时，从所述第二支付信息中扣减所述业务对象对应的第一支付信息，并将所述第一支付信息发送给所述第一服务器。

15、如权利要求 14 所述的方法，其特征在于，按照所述资源抵扣方式对扣减后的资源进行抵扣处理，具体包括：

- 20 在将所述第一支付信息发送给所述第一服务器之后，且在从所述起始时间点起的所述资源抵扣方式对应的抵扣时间的时长结束之前，为所述第二支付信息中除去所述第一支付信息之外的剩余部分提供增值服务；

在从所述起始时间点起的时长结束时，所述方法还包括：

- 25 向所述预设账户发送与所述资源抵扣方式对应的抵扣金额的额度对应的第三支付信息，其中，所述时长为所述资源抵扣方式对应的抵扣时间的时长。

16、一种终端，其特征在于，包括：

- 30 接收模块，用于接收网络侧推送的业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；以及在所述业务对象详情页面中，接收用户的根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式；

发送模块，用于根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送，以用于网络侧根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣。

17、如权利要求 16 所述的终端，其特征在于，所述发送模块，具体用于根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送给网络侧的第一服务器，以指示所述第一服务器通知所述第二服务器根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣；或者

根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送给网络侧的第二服务器，以用于所述第二服务器根据所述资源抵扣请求进行资源抵扣。

18、如权利要求 16 所述的终端，其特征在于，所述接收模块，具体用于接收网络侧的第一服务器推送的业务对象详情页面；

所述资源抵扣信息为当终端接收到所述业务对象详情页面时，所述第一服务器将所述业务对象的价格信息发送给第二服务器，以便所述第二服务器根据所述价格信息以及当前实时动态收益确定所述资源抵扣信息，并将确定出的资源抵扣信息反馈给所述第一服务器，使得所述第一服务器将所述资源抵扣信息发送到所述业务对象详情页面进行显示。

19、如权利要求 16 所述的终端，其特征在于，所述发送模块，还用于在所述接收模块接收网络侧推送的业务对象详情页面之后，触发所述支付信息调用模块将所述业务对象的价格信息发送给第二服务器，以便所述第二服务器根据所述价格信息以及当前实时动态收益确定所述资源抵扣信息，并将确定出的资源抵扣信息反馈给所述业务对象详情页面进行显示，其中，所述业务对象详情页面中设置有支付信息调用模块。

20、如权利要求 16-19 任一项所述的终端，其特征在于，所述接收模块，具体用于在所述业务对象详情页面中接收用户根据所述资源抵扣信息选择的抵扣金额的额度以及所述抵扣金额对应的抵扣时间的时长；所述资源抵扣信息包括多种不同的资源抵扣方式，每种资源抵扣方式由抵扣金额的额度，以及该抵扣金额的额度对应的抵扣时间的时长表征；

所述发送模块，具体用于根据所述选择的抵扣金额的额度以及所述抵扣金额对应的抵扣时间的时长，生成资源抵扣请求并发送。

21、如权利要求 16-19 任一项所述的终端，其特征在于，所述接收模块，具体用于在所述业务对象详情页面中接收用户根据所述资源抵扣信息选择的所述第一抵扣项目的第一参数值；所述资源抵扣信息包括第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值，其中，当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第一参数值为额度，当

所述第一抵扣项目为抵扣时间时，所述第一参数值为时长；

所述发送模块，还用于在根据所述选择的资源抵扣方式生成资源抵扣请求并发送之前，发送所述第一抵扣项目的第一参数值；

所述接收模块，还用于接收所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值，其中，所述第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与所述第一抵扣项目不同的项目；

所述发送模块，具体用于当能够确认所述第二抵扣项目的第二参数值时，根据选择的所述第一抵扣项目的第一参数值，以及确认的所述第二抵扣项目的第二参数值，生成资源抵扣请求并发送。

22、一种服务器，作为第一服务器，其特征在于，包括：

10 推送模块，用于向终端推送业务对象详情页面，其中，所述业务对象详情页面中包含有资源抵扣信息，所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

接收模块，用于接收所述终端发送的所述业务对象的获取请求；以及在向所述终端提供所述业务对象之后，接收第二服务器对所述业务对象的第一支付信息。

15 23、一种服务器，作为第二服务器，其特征在于，包括：

发送模块，用于发送资源抵扣信息，其中，所述资源抵扣信息通过业务对象详情页面进行显示，并所述资源抵扣信息表征的资源抵扣方式用于代替对所述业务对象详情页面对应业务对象进行直接支付的支付方式；

20 接收模块，用于接收资源抵扣请求，其中，所述资源抵扣请求为终端基于用户根据所述资源抵扣信息选择的资源抵扣方式所生成的；

抵扣资源处理模块，用于对所述抵扣资源进行扣减，并将扣减的抵扣资源作为所述业务对象的第一支付信息对所述业务对象进行支付；以及按照所述资源抵扣方式对扣减后的抵扣资源进行抵扣处理。

24、如权利要求 23 所述的服务器，其特征在于，还包括：价格获取模块；

25 所述价格获取模块，用于在所述发送模块发送资源抵扣信息之前，当终端接收到所述业务对象详情页面时，获得所述业务对象对应的价格信息；

所述抵扣资源处理模块，还用于根据所述价格信息确定多种不同的资源抵扣方式，其中，每种资源抵扣方式由抵扣金额的额度，以及该抵扣金额的额度对应的抵扣时间的时长表征；

30 所述发送模块，具体用于将资源抵扣信息发送给终端；或者将资源抵扣信息发送给

第一服务器，以指示所述第一服务器将所述资源抵扣信息发送给所述终端，其中，所述资源抵扣信息中包括所述多种不同的资源抵扣方式。

25、如权利要求 24 所述的服务器，其特征在于，所述抵扣资源处理模块，具体用于确定预设个数抵扣金额的不同额度；针对每个不同额度，将所述价格信息与第一乘积的商确定为该额度对应的抵扣时间的时长，其中，所述第一乘积为该额度值与所述价格信息的差，再与当前实时动态收益的乘积；或者

确定预设个数抵扣时间的不同时长；针对每个不同时长，将所述价格信息与第二乘积的商，再与所述价格信息的和确定为该时长对应的抵扣金额的额度，其中，所述第二乘积为当前实时动态收益与该时长的乘积。

26、如权利要求 23 所述的服务器，其特征在于，还包括：价格获取模块；

所述价格获取模块，用于在所述发送模块发送资源抵扣信息之前，当终端接收到所述业务对象详情页面时，获得所述业务对象对应的价格信息；

所述发送模块，具体用于将第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给终端，其中，当所述第一抵扣项目为抵扣金额时，所述第一参数值为额度，当所述第一抵扣项目为抵扣时间时，所述第一参数值为时长；

所述接收模块，还用于在接收资源抵扣请求之前，接收终端发送的所述第一抵扣项目的第一参数值；

所述抵扣资源处理模块，还用于根据所述价格信息确定所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值；

所述发送模块，还用于向所述终端发送所述第二抵扣项目的第二参数值，其中，所述第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与所述第一抵扣项目不同的项目；

所述接收模块，具体用于当所述终端能够确认接收到的所述第二参数值时，接收所述终端发送的根据所述第一抵扣项目的第一参数值，以及所述第二抵扣项目的第二参数值，生成的资源抵扣请求。

27、如权利要求 23 所述的服务器，其特征在于，还包括：价格获取模块；

所述价格获取模块，用于在所述发送模块发送资源抵扣信息之前，当终端接收到所述业务对象详情页面时，获得所述业务对象对应的价格信息；

所述发送模块，具体用于将第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给第一服务器，以指示所述第一服务器将所述第一抵扣项目以及所述第一抵扣项目的多种不同的第一参数值发送给所述终端，其中，当所述第一抵扣项目为抵扣金

额时, 所述第一参数值为额度, 当所述第一抵扣项目为抵扣时间时, 所述第一参数值为时长;

所述接收模块, 还用于在接收资源抵扣请求之前, 接收第一服务器转发的所述终端选择的第一抵扣项目的第一参数值;

- 5 所述抵扣资源处理模块, 还用于根据所述价格信息确定所述第一参数值对应的第二抵扣项目的第二参数值;

所述发送模块, 还用于向第一服务器发送所述第二抵扣项目的第二参数值, 以指示所述第一服务器将所述第二抵扣项目的第二参数值发送给所述终端, 其中, 所述第二抵扣项目为抵扣金额和抵扣时间中的与所述第一抵扣项目不同的项目;

- 10 所述接收模块, 具体用于当所述终端能够确认接收到的所述第二参数值时, 接收第一服务器转发的终端根据所述第一抵扣项目的第一参数值, 以及所述第二抵扣项目的第二参数值生成的资源抵扣请求。

- 28、如权利要求 26 或 27 所述的服务器, 其特征在于, 所述抵扣资源处理模块, 具体用于当所述第一抵扣项目为抵扣金额时, 所述第二抵扣项目为抵扣时间, 且所述抵扣时间的时长为所述价格信息与第一乘积的商, 其中, 所述第一乘积为所述抵扣金额的额度与所述价格信息的差再与当前实时动态收益的乘积; 或者
- 15

当所述第一抵扣项目为抵扣时间时, 所述第二抵扣项目为抵扣金额, 且所述抵扣金额的额度为所述价格信息与第二乘积的商, 再与所述价格信息的和, 其中, 所述第二乘积为当前实时动态收益与所述抵扣时间的时长的乘积。

- 20 29、如权利要求 23-28 任一项所述的服务器, 其特征在于, 还包括: 计时模块;

所述接收模块, 具体用于在抵扣资源处理模块对所述抵扣资源进行扣减之前, 接收所述终端控制预设支付账户发送的、与所述资源抵扣方式对应的抵扣金额的额度对应的第二支付信息;

所述计时模块, 用于确定计时的起始时间点, 并开始计时;

- 25 所述抵扣资源处理模块, 具体用于判断在从所述起始时间点起的预设时间段内, 所述第一服务器是否接收到所述终端获取到所述业务对象之后发送的反馈信息; 若接收到, 则从所述第二支付信息中扣减所述业务对象对应的第一支付信息, 并将所述第一支付信息发送给所述第一服务器; 若未接收到, 则当在所述预设时间段到达结束时间点时, 从所述第二支付信息中扣减所述业务对象对应的第一支付信息, 并将所述第一支付信息
- 30 发送给所述第一服务器。

30、如权利要求 29 所述的服务器，其特征在于，所述抵扣资源处理模块，具体用于在将所述第一支付信息发送给所述第一服务器之后，且在从所述起始时间点起的所述资源抵扣方式对应的抵扣时间的时长结束之前，为所述第二支付信息中除去所述第一支付信息之外的剩余部分提供增值服务；

- 5 所述抵扣资源处理模块，还用于在从所述起始时间点起的时长结束时，向所述预设账户发送与所述资源抵扣方式对应的抵扣金额的额度对应的第三支付信息，其中，所述时长为所述资源抵扣方式对应的抵扣时间的时长。

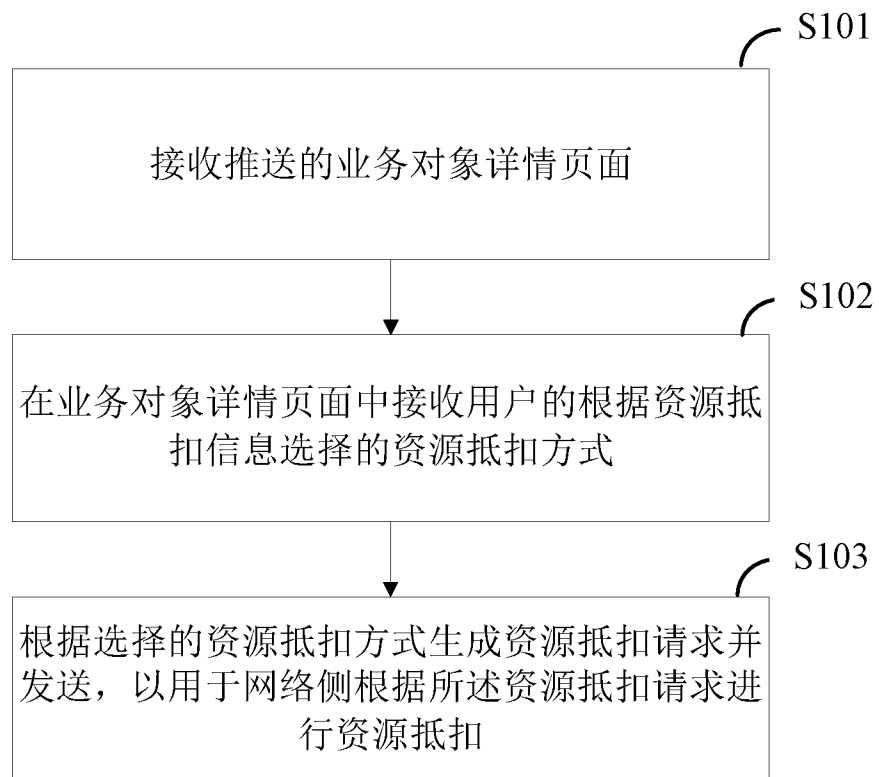


图 1

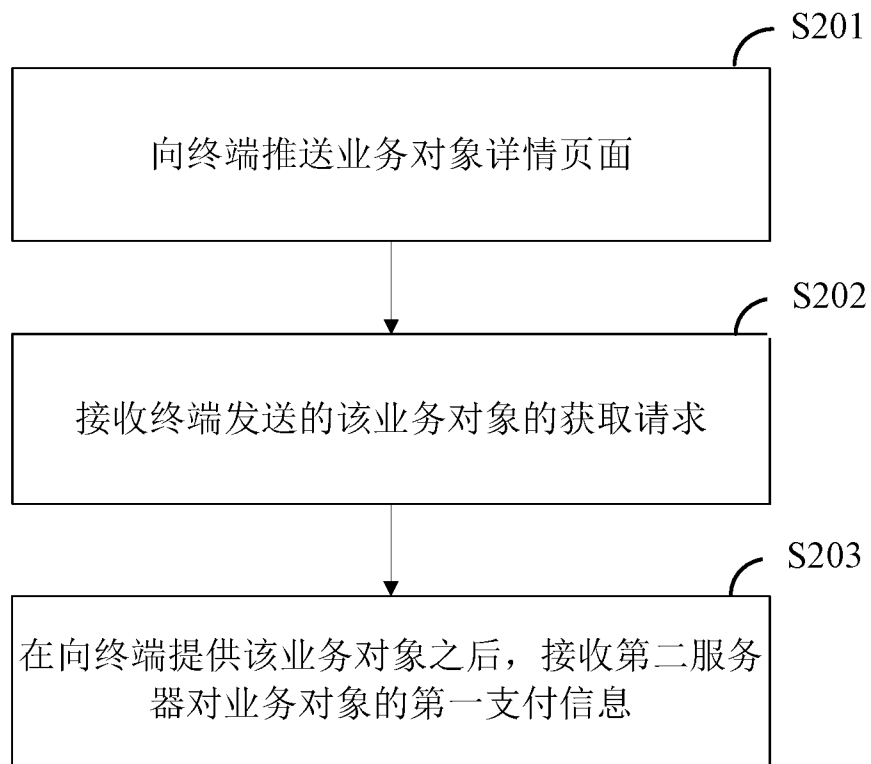


图 2

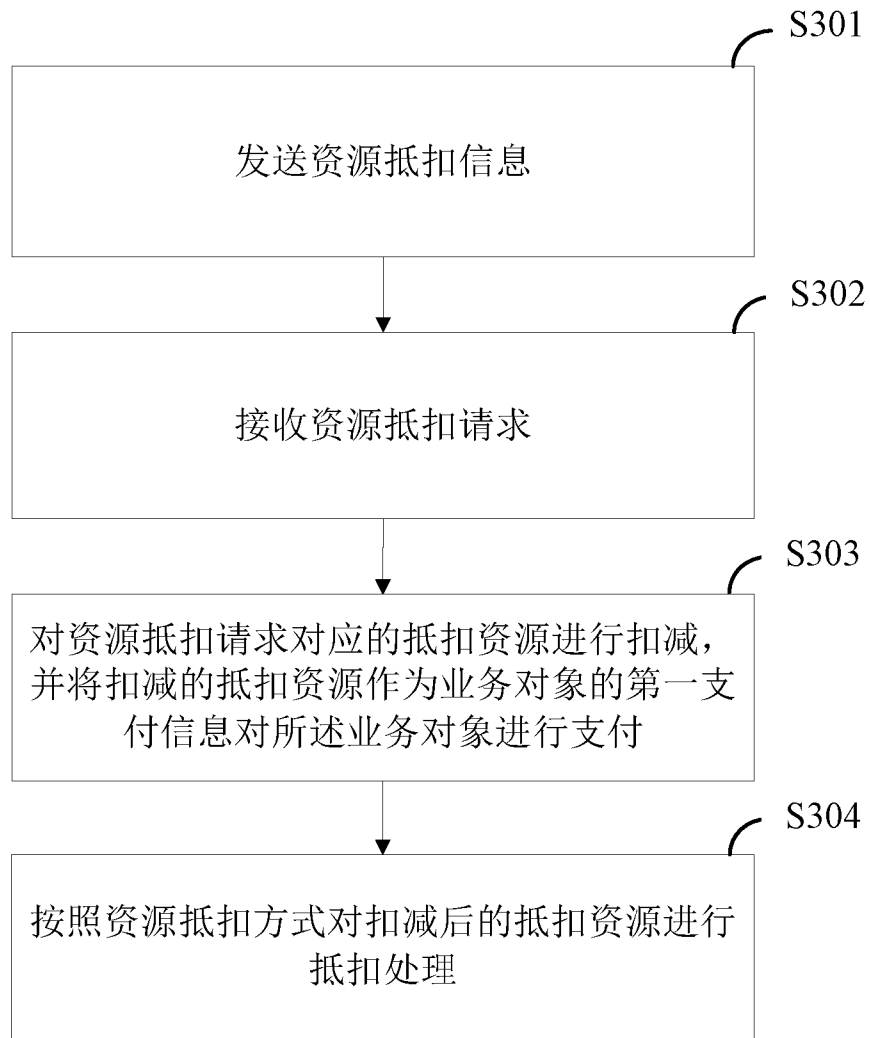


图 3



图 4



图 5



图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/092674

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 20/12 (2012.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNABS, DWPI: pay, payment, deduct, guaranty, freeze, interest, income

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104200356 A (CHINA CONSTRUCTION BANK CORP.) 10 December 2014 (10.12.2014) description, paragraphs [0022]-[0072]	1, 2, 7, 8, 16, 17, 22, 23
Y	CN 104200356 A (CHINA CONSTRUCTION BANK CORP.) 10 December 2014 (10.12.2014) description, paragraphs [0022]-[0072]	3-6, 9-15, 18-21, 24-30
Y	CN 104376453 A (CHINA CONSTRUCTION BANK CORP.) 25 February 2015 (25.02.2015) claims 1-3	3-6, 9-15, 18-21, 24-30
A	CN 103390320 A (CHINA UNIONPAY CO., LTD.) 13 November 2013 (13.11.2013) the whole document	1-30
A	CN 1348144 A (NONG SIM CO., LTD.) 08 May 2002 (08.05.2002) the whole document	1-30

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 20 September 2016	Date of mailing of the international search report 28 September 2016
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451	Authorized officer JIA, Yong Telephone No. (86-10) 62411850

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/092674

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104200356 A	10 December 2014	None	
CN 104376453 A	25 February 2015	None	
CN 103390320 A	13 November 2013	None	
CN 1348144 A	08 May 2002	KR 20010110522 A	13 December 2001
		US 2001051914 A1	13 December 2001
		JP 2002063356 A	28 February 2002
		KR 100416060 B1	24 January 2004

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/092674

A. 主题的分类

G06Q 20/12(2012.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

G06Q

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNABS;DWPI: 支付, 抵扣, 抵押, 冻结, 利息, 收益, pay, payment, deduct, guaranty, freeze, interest, income

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 104200356 A (中国建设银行股份有限公司) 2014年 12月 10日 (2014 - 12 - 10) 说明书第【0022】-【0072】段	1-2, 7-8, 16-17, 22-23
Y	CN 104200356 A (中国建设银行股份有限公司) 2014年 12月 10日 (2014 - 12 - 10) 说明书第【0022】-【0072】段	3-6, 9-15, 18-21, 24-30
Y	CN 104376453 A (中国建设银行股份有限公司) 2015年 2月 25日 (2015 - 02 - 25) 权利要求1-3	3-6, 9-15, 18-21, 24-30
A	CN 103390320 A (中国银联股份有限公司) 2013年 11月 13日 (2013 - 11 - 13) 全文	1-30
A	CN 1348144 A (株式会社农心) 2002年 5月 8日 (2002 - 05 - 08) 全文	1-30

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2016年 9月 20日

国际检索报告邮寄日期

2016年 9月 28日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

授权官员

贾勇

电话号码 (86-10)62411850

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/092674

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	104200356	A	2014年 12月 10日	无			
CN	104376453	A	2015年 2月 25日	无			
CN	103390320	A	2013年 11月 13日	无			
CN	1348144	A	2002年 5月 8日	KR	20010110522	A	2001年 12月 13日
				US	2001051914	A1	2001年 12月 13日
				JP	2002063356	A	2002年 2月 28日
				KR	100416060	B1	2004年 1月 24日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)