



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108596708 B

(45) 授权公告日 2023. 12. 26

(21) 申请号 201810259592.7

G07B 1/02 (2006.01)

(22) 申请日 2018.03.27

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 108596708 A

CN 104537420 A, 2015.04.22

CN 101174350 A, 2008.05.07

CN 102156821 A, 2011.08.17

(43) 申请公布日 2018.09.28

CN 106910254 A, 2017.06.30

(73) 专利权人 上海淘票儿信息科技有限公司  
地址 200135 上海市浦东新区中国(上海)  
自由贸易实验区浦东大道2123号三楼  
西南区域

CN 107657505 A, 2018.02.02

CN 105468580 A, 2016.04.06

审查员 谭明敏

(72) 发明人 单付尚 倪振威 丁海明

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

专利代理师 李辉

(51) Int. Cl.

G06Q 30/0601 (2023.01)

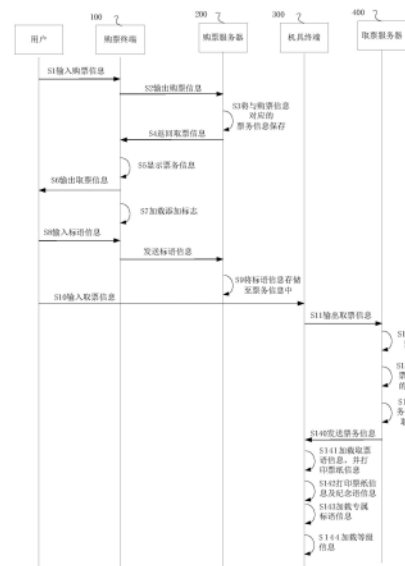
权利要求书6页 说明书18页 附图13页

(54) 发明名称

一种在线购票的方法、数据处理方法、设备以及系统

(57) 摘要

本申请提供了一种在线购票的方法、取票的方法、购票服务器、机具终端、取票服务器、在线购票的系统、取票的系统、计算设备以及计算机可读存储介质,涉及数据处理技术领域。所述在线购票的系统包括购票终端以及购票服务器;所述购票终端用于:在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息;所述购票服务器用于:将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。通过本申请的技术方案,实现了用户在购票时对个性化标语的定制,有效地提高了用户线上的购票体验,增加了用户对于线上购票的粘性。



1. 一种在线购票的系统,其特征在于,所述在线购票的系统包括购票终端以及购票服务器,

所述购票终端用于:在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息;

所述购票服务器用于:将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中,以及在用户购票后获取用户对应的属性信息,根据所述属性信息生成与所述用户对应的专属标语信息,并将所述专属标语信息作为所述标语信息的一部分存储至所述用户的票务信息中,其中属性信息包括用户的个人信息;

所述购票服务器还用于在用户购票后输出用户对应的等级信息,根据所述等级信息输出与所述等级信息对应的添加标志;所述购票终端还用于加载与所述等级信息对应的添加标志,所述添加标志包括:添加取票语按钮,添加票纸纪念语按钮,添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮;

所述系统还包括机具终端以及取票服务器,

所述机具终端用于:获取用户输入的取票信息,并将所述取票信息输出,所述取票信息为用户购票后由所述购票服务器通过所述购票终端输出的;

所述取票服务器用于:在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息;

当所述标语信息包括取票语信息时,所述取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至所述机具终端,指示所述机具终端加载所述取票语信息,并打印所述票纸信息。

2. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,所述添加标志为添加按钮或添加界面。

3. 根据权利要求2所述的系统,其特征在于,所述添加按钮为添加取票语按钮和/或添加票纸纪念语按钮,所述添加界面为添加取票语界面和/或添加纪念语界面。

4. 根据权利要求3所述的系统,其特征在于,所述标语信息为取票语信息和/或票纸纪念语信息。

5. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,当所述标语信息包括票纸纪念语信息时,所述取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至所述机具终端,指示所述机具终端打印所述票纸信息以及所述票纸纪念语信息。

6. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,当所述标语信息包括专属标语信息时,所述取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至所述机具终端,指示所述机具终端加载所述专属标语信息和/或打印所述专属标语信息。

7. 根据权利要求1至6任一权利要求所述的系统,其特征在于,所述取票服务器还用于在验证所述取票信息后,输出所述用户对应的等级信息,指示所述机具终端加载所述等级信息。

8. 一种取票的系统,其特征在于,所述系统包括机具终端以及取票服务器,

所述机具终端用于:获取用户输入的取票信息,并将所述取票信息输出,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

所述取票服务器用于:在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,所述标语信

息为用户根据一添加标志输入的,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

9. 一种购票终端,其特征在于,所述购票终端包括:

添加标志显示模块,用于在用户购票后加载添加标志;

标语信息获取模块,用于获取用户根据所述添加标志输入的标语信息;

标语信息输出模块,用于输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息;

添加标志接收模块,用于接收与用户对应的等级信息对应的添加标志,所述添加标志包括:添加取票语按钮,添加票纸纪念语按钮,添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮;

添加标志显示模块,还用于加载与所述等级信息对应的添加标志。

10. 根据权利要求9所述的购票终端,其特征在于,所述购票终端还包括:

取票信息接收模块,用于接收用户购票后的取票信息,所述取票信息由一购票服务器输出;

取票信息输出模块,用于输出所述取票信息。

11. 一种购票服务器,其特征在于,所述购票服务器包括:

标语信息接收模块,用于接收一购票终端发送的标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的;

标语信息存储模块,用于将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息;

等级信息输出模块,用于在用户购票后获取用户对应的属性信息;

专属信息生成模块,用于根据所述属性信息生成与所述用户对应的专属标语信息;

专属信息存储模块,用于将所述专属标语信息作为所述标语信息的一部分存储至所述用户的票务信息中;

等级信息输出模块,用于在用户购票后输出用户对应的等级信息;

添加标志输出模块,用于根据所述等级信息输出与所述等级信息对应的添加标志,所述添加标志包括:添加取票语按钮,添加票纸纪念语按钮,添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮。

12. 一种机具终端,其特征在于,所述机具终端包括:

取票信息获取模块,用于获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

取票信息输出取模块,用于将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专

属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息;  
等级信息接收模块,用于在验证所述取票信息后,接收所述用户对应的等级信息;  
信息加载模块,用于加载所述等级信息;  
票务信息接收模块,用于接收与所述取票信息对应的票务信息;  
所述信息加载模块,用于当所述标语信息包括取票语信息时,加载所述取票语信息;  
票纸信息打印模块,用于打印所述票纸信息。

13. 根据权利要求12所述的机具终端,其特征在于,当所述标语信息包括票纸纪念语信息时,所述票纸信息打印模块还用于打印所述票纸纪念语信息。

14. 根据权利要求12所述的机具终端,其特征在于,当所述标语信息包括专属标语信息时,所述信息加载模块还用于加载所述专属标语信息。

15. 一种取票服务器,其特征在于,所述取票服务器包括:

票务信息获取模块,用于在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

取票操作模块,用于根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息;

等级信息输出模块,用于在验证所述取票信息后,输出所述用户对应的等级信息;

加载指示模块,用于指示加载所述等级信息;

票务信息输出模块,用于将与所述取票信息对应的所述票务信息输出;

所述加载指示模块,用于当所述标语信息包括取票语信息时,指示加载所述取票语信息;

打印指示模块,用于指示打印所述票纸信息。

16. 根据权利要求15所述的取票服务器,其特征在于,当所述标语信息包括票纸纪念语信息时,所述打印指示模块还用于指示打印所述票纸纪念语信息。

17. 根据权利要求15所述的取票服务器,其特征在于,当所述标语信息包括专属标语信息时,所述加载指示模块还用于指示加载所述专属标语信息。

18. 一种在线购票的方法,其特征在于,所述方法应用于购票终端,包括:

在用户购票后加载添加标志;

获取用户根据所述添加标志输入的标语信息;

输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

19. 一种在线购票的方法,其特征在于,所述方法应用于购票服务器,包括:

接收一标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的;

将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行

取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

20.一种取票的方法,其特征在于,所述方法应用于机具终端,包括:

获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

21.一种取票的方法,其特征在于,所述方法应用于取票服务器,包括:

在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

22.一种计算设备,其特征在于,所述计算设备包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息,输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

23.一种计算机可读存储介质,其特征在于,所述计算机可读存储介质存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息,输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

24.一种计算设备,其特征在于,所述计算设备包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

接收一标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的,将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信

息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

25. 一种计算机可读存储介质,其特征在于,所述计算机可读存储介质存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

接收一标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的,将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

26. 一种计算设备,其特征在于,所述计算设备包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

27. 一种计算机可读存储介质,其特征在于,所述计算机可读存储介质存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

28. 一种计算设备,其特征在于,所述计算设备包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

29. 一种计算机可读存储介质,其特征在于,所述计算机可读存储介质存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票

后由购票服务器通过购票终端输出的,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,其中,所述标语信息中包括与所述用户对应的专属标语信息,所述专属标语信息是根据用户对应的属性信息生成的,所述属性信息包括用户的个人信息,标语信息包括取票语信息,取票服务器根据所述票务信息进行取票操作包括将所述票务信息发送至机具终端,指示机具终端加载所述取票语信息,并打印票纸信息。

## 一种在线购票的方法、数据处理方法、设备以及系统

### 技术领域

[0001] 本申请属于数据处理技术领域,尤其涉及一种在线购票的方法、取票的方法、数据处理方法、购票服务器、机具终端、取票服务器、在线购票的系统、取票的系统、计算设备以及计算机可读存储介质。

### 背景技术

[0002] 随着中国电影行业的飞速发展,去影院观影已经成为了如今大多数人生活休闲娱乐的一种十分重要的方式。最近几年中,中国的电影工业飞速发展,票房逐年递增,中国的电影票房已经从2013年的213亿人民币增长到2017年的550亿,观影人数也呈现逐年递增的趋势。

[0003] 随着互联网在中国的飞速发展,通过网络进行在线选票、购票占据了影院售票渠道的主导地位。现有技术中通过计算机应用程序APP在线购票的主要流程图1所示,用户在购票的APP上面进行在线选票、支付完成购票后,APP会返回给用户一取票码。用户可根据取票码在影院的机具上进行取票,机具连接的打印装置打印电影票的票纸后,用户凭打印的票纸入场观影。

[0004] 在图1所示的典型在线购票方案中,打印票纸是线上购票的重要环节,在用户线上购票过程当中扮演着重要的角色,但现有的多种在线购票系统均功能单一,无法给用户提供个性化线上购票选项,极大降低了用户的购票体验。

[0005] 因此,如何提供一种新的方案,其能够解决上述技术问题是本领域亟待解决的技术难题。

### 发明内容

[0006] 有鉴于此,本申请提供了一种在线购票的方法、取票的方法、数据处理方法、购票服务器、机具终端、取票服务器、在线购票的系统、取票的系统、计算设备以及计算机可读存储介质,在用户购票后由购票终端加载添加标志,用户根据添加标志输入标语信息,购票服务器将标语信息添加至用户的票务信息中,如此当用户在机具终端上输入取票信息时,取票服务器即根据取票信息对应的票务信息打印票纸信息及标语信息中的票纸纪念语信息,加载标语信息中的取票语信息,实现了用户在购票时对个性化标语的定制,有效地提高了用户线上的购票体验,增加了用户对于线上购票的粘性。

[0007] 为实现上述目的,本申请提供技术方案如下:

[0008] 根据本申请的第一方面,提出了一种在线购票的系统,所述在线购票的系统包括购票终端以及购票服务器;

[0009] 所述购票终端用于:在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息;

[0010] 所述购票服务器用于:将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0011] 根据本申请的第二方面,提出了一种取票的系统,包括机具终端以及取票服务器,

[0012] 所述机具终端用于:获取用户输入的取票信息,并将所述取票信息输出,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

[0013] 所述取票服务器用于:在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息,所述标语信息为用户根据一添加标志输入的。

[0014] 根据本申请的第三方面,提出了一种购票终端,包括:

[0015] 添加标志显示模块,用于在用户购票后加载添加标志;

[0016] 标语信息获取模块,用于获取用户根据所述添加标志输入的标语信息;

[0017] 标语信息输出模块,用于输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0018] 根据本申请的第四方面,提出了一种购票服务器,所述购票服务器包括:

[0019] 标语信息接收模块,用于接收一购票终端发送的标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的;

[0020] 标语信息存储模块,用于将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0021] 根据本申请的第五方面,提出了一种机具终端,包括:

[0022] 取票信息获取模块,用于获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

[0023] 取票信息输出取模块,用于将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0024] 根据本申请的第六方面,提出了一取票服务器,包括:

[0025] 票务信息获取模块,用于在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

[0026] 取票操作模块,用于根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0027] 根据本申请的第七方面,提出了一种在线购票的方法,应用于购票终端,包括:

[0028] 在用户购票后加载添加标志;

[0029] 获取用户根据所述添加标志输入的标语信息;

[0030] 输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0031] 根据本申请的第八方面,提出了一在线购票的方法,应用于购票服务器,包括:

[0032] 接收一标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的;

[0033] 将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0034] 根据本申请的第九方面,提出了一种取票的方法,应用于机具终端,包括:

[0035] 获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

[0036] 将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0037] 根据本申请的第十方面,提出了一种取票的方法,应用于取票服务器,包括:

[0038] 在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户

购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

[0039] 根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0040] 根据本申请的第十一方面,提出了一种计算设备,包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

[0041] 在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息,输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0042] 根据本申请的第十二方面,提出了一种计算机可读存储介质,存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

[0043] 在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息,输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0044] 根据本申请的第十三方面,提出了一种计算设备,包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

[0045] 接收一标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的,将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0046] 根据本申请的第十四方面,提出了一种计算机可读存储介质,存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

[0047] 接收一标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的,将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0048] 根据本申请的第十五方面,提出了一种计算设备,包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

[0049] 获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0050] 根据本申请的第十六方面,提出了一种计算机可读存储介质,存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

[0051] 获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0052] 根据本申请的第十七方面,提出了一种计算设备,包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

[0053] 在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0054] 根据本申请的第十八方面,提出了一种计算机可读存储介质,存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

[0055] 在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0056] 根据本申请的第十九方面,提出了一种数据处理方法,包括:

[0057] 接收用户输入的文字或图像数据；

[0058] 获取与所述用户对应的用户ID,并根据所述用户ID获取凭证数据;和

[0059] 将所述文字或图像数据与所述凭证数据合成,得到输出信息。

[0060] 由以上技术方案可见,本申请在用户购票后由购票终端加载添加标志,用户根据添加标志输入标语信息,购票服务器将标语信息添加至用户的票务信息中,如此当用户在机具终端上输入取票信息时,取票服务器即根据取票信息对应的票务信息打印票纸信息及标语信息中的票纸纪念语信息,加载标语信息中的取票语信息,实现了用户在购票时对个性化标语的定制,有效地提高了用户线上的购票体验,增加了用户对于线上购票的粘性。

[0061] 为了让本申请的上述和其他目的、特征和优点能更明显易懂,下文特举较佳实施例,并配合所附图式,作详细说明如下。

### 附图说明

[0062] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0063] 图1示出了现有技术中在线购票、取票的流程示意图；

[0064] 图2示出了本申请一种在线购票的系统的实施方式一的结构示意图；

[0065] 图3示出了本申请一种在线购票的系统中的购票终端以及购票服务器之间的交互示意图；

[0066] 图4示出了本申请一种在线购票的系统的实施方式二的结构示意图；

[0067] 图5示出了本申请一种在线购票的系统中的购票终端、购票服务器、机具终端以及取票服务器之间的交互示意图；

[0068] 图6示出了本申请一种取票的系统的结构示意图；

[0069] 图7示出了本申请一种取票的系统中的机具终端以及取票服务器之间的交互示意图；

[0070] 图8示出了本申请一种购票终端的结构示意图；

[0071] 图9示出了本申请一种购票服务器的结构示意图；

[0072] 图10示出了本申请一种机具终端的结构示意图；

[0073] 图11示出了本申请一种取票服务器的结构示意图；

[0074] 图12示出了本申请一种在线购票的方法应用于购票终端的流程示意图；

[0075] 图13示出了本申请一种在线购票的方法应用于购票服务器的流程示意图；

[0076] 图14示出了本申请一种取票的方法应用于机具终端的流程示意图；

[0077] 图15示出了本申请一种取票的方法应用于取票服务器的流程示意图；

[0078] 图16示出了本申请提供的具体实施例中添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮的界面图；

[0079] 图17示出了本申请提供的具体实施例中添加取票语界面的示意图；

[0080] 图18示出了本申请提供的具体实施例中打印票纸信息时机具终端加载的取票语信息界面图；

[0081] 图19示出了本申请提供的具体实施例中打印的票纸信息以及票纸纪念语信息的示意图；

[0082] 图20示出了本申请提供的具体实施例中用户购票时添加个性化的标语信息的流程示意图；

[0083] 图21示出了本申请提供的具体实施例中用户添加个性化的标语信息后取票的流程示意图。

### 具体实施方式

[0084] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0085] 下面参考本申请的若干代表性实施方式,详细阐释本申请的原理和精神。

[0086] 虽然本申请提供了如下述实施例或附图所示的方法操作步骤或装置结构,但基于常规或者无需创造性的劳动在所述方法或装置中可以包括更多或者更少的操作步骤或模块单元。在逻辑性上不存在必要因果关系的步骤或结构中,这些步骤的执行顺序或装置的模块结构不限于本申请实施例或附图所示的执行顺序或模块结构。所述的方法或模块结构的在实际中的装置或终端产品应用时,可以按照实施例或者附图所示的方法或模块结构进行顺序执行或者并行执行。

[0087] 图2示出了本申请一种在线购票的系统的实施方式一的示意图,请参阅图2,该系统包括购票终端100以及购票服务器200。

[0088] 所述购票终端100用于:在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息。

[0089] 在本申请的一种实施方式中,购票终端可以为安装有购票程序的移动终端或电脑终端,诸如为手机、Ipad、PC等。

[0090] 所述购票服务器200用于:将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0091] 图3示出了购票终端以及购票服务器之间的交互示意图,请参阅图3,在本申请中:

[0092] S1:用户向购票终端输入购票信息,购票信息一般包括观影时间、观影场次、观影地点以及具体的影讯信息等。

[0093] S2:购票终端将购票信息发送至购票服务器;

[0094] S3:购票服务器将与购票信息对应的票务信息保存;

[0095] S4:购票服务器返回取票信息。在具体的实施方式中,取票信息诸如为短信、二维码信息等。

[0096] S5:购票终端显示票务信息;

[0097] S6:购票终端输出取票信息。如此,用户通过购物终端上完成了购票。

[0098] S7:购票终端在用户购票后加载添加标志。

[0099] 在本申请的一种实施方式中,用户购买的票可以为电影票、话剧票、演唱会门票等,也可以为火车票、汽车票等,还可以为公园门票、展览馆门票等。

[0100] 在本申请的一种实施方式中,用户通过购票终端完成购票后,购票终端立即加载

添加标志。

[0101] 在本申请的另一种实施方式中,用户通过购票终端完成购票后,可点击进入用户的个人中心,由个人中心进入购票的详情页,详情页中可加载有添加标志。

[0102] 在本申请的一种实施方式中,添加标志为添加按钮,具体可包括添加取票语按钮和/或添加票纸纪念语按钮,图16为本申请的一具体实施例中添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮的界面图。在该实施方式中,用户根据自己的个性化需求点击不同的按钮,即进入不同的添加标语信息的界面输入标语信息。

[0103] 在本申请的一种实施方式中,添加标志为添加界面,具体可包括添加取票语界面和/或添加纪念语界面,用户可根据自己的个性化直接进入不同的添加界面输入标语信息,图17为具体实施例中添加取票语界面的示意图。

[0104] S8:获取用户根据所述添加标志输入的标语信息,包括用户通过购票终端输入标语信息,购票终端将标语信息发送至购票服务器。

[0105] 在本申请的一种实施方式中,标语信息为取票语信息和/或票纸纪念语信息。取票语信息为用户在取票时显示在机具上的个性化信息,票纸纪念语信息为用户在取票时可通过机具打印到票纸上的信息。因此,当用户进入添加取票语信息界面时,如图17所示,其向用户显示了“输入的文字取票时将会在机具终端上显示哦~”。当用户进入添加票纸纪念语信息界面时,其向用户显示了“输入的文字将打印在票纸上哦~”。如此,购票终端给用户提供了个性化的线上购票选项,极大提升了用户的购票体验。

[0106] S9:购票服务器将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0107] 在本申请的一种实施方式中,购票服务器还用于在用户购票后(即步骤S6之后)获取用户对应的等级信息,根据所述等级信息确定与所述等级信息对应的添加标志,并将添加标志以及等级信息发送至购票终端,由购票终端加载添加标志(即步骤S7)。可在购票服务器中预先设定不同的等级新对应的添加标志,如:在一具体的实施例中,用户的等级信息设置为包括银钻、黄金、黑钻,对应的添加标志分别为添加取票语按钮、添加票纸纪念语按钮、添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮,则当用户购票后,购票服务器发送不同等级信息对应的添加标志,由购票终端加载显示。

[0108] 在本申请的一种实施方式中,购票服务器还用于在用户购票后(即步骤S6之后)获取用户对应的属性信息,根据所述属性信息生成与所述用户对应的专属标语信息,并将所述专属标语信息作为所述标语信息的一部分存储至所述用户的票务信息中。属性信息包括用户的个人信息,诸如用户的注册日、首次购票日、用户生日等。专属标语信息与用户的属性信息相关,诸如用户的当前购票行为发生在用户的生日当天,则专属标语信息与用户的生日相关,如为“今天是您的生日,祝您生日快乐”。

[0109] 如上为本申请提供的在线购票的系统的实施方式一,在用户购票后由购票终端加载添加标志,用户根据添加标志输入标语信息,购票服务器将标语信息添加至用户的票务信息中,如此实现了用户在购票时对个性化标语的定制,有效地提高了用户线上的购票体验,增加了用户对于线上购票的粘性。

[0110] 图4示出了本申请一种在线购票的系统的实施方式二的结构示意图,请参阅图4,在实施方式二中,该系统包括:

[0111] 购票终端100用于:在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入

的标语信息。

[0112] 购票服务器200用于:将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中;

[0113] 机具终端300用于:获取用户输入的取票信息,并将所述取票信息输出,所述取票信息为用户购票后由所述购票服务器通过所述购票终端输出的。

[0114] 在本申请的一种实施方式中,机具终端与购票服务器、取票服务器相匹配,其可内置打印设备。

[0115] 取票服务器400用于:在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0116] 图5示出了本申请一种在线购票的系统中的购票终端、购票服务器、机具终端以及取票服务器之间的交互示意图,请参阅图5,在本申请中:

[0117] S1:用户向购票终端输入购票信息;

[0118] S2:购票终端将购票信息发送至购票服务器;

[0119] S3:购票服务器将与购票信息对应的票务信息保存;

[0120] S4:购票服务器返回取票信息;

[0121] S5:购票终端显示票务信息;

[0122] S6:购票终端输出取票信息。在具体的实施方式中,取票信息诸如为短信、二维码信息等。

[0123] S7:购票终端在用户购票后加载添加标志。

[0124] 在本申请的一种实施方式中,用户购买的票可以为电影票、话剧票、演唱会门票等,也可以为火车票、汽车票等,还可以为公园门票、展览馆门票等。

[0125] 在本申请的一种实施方式中,用户通过购票终端完成购票后,购票终端立即加载添加标志。

[0126] 在本申请的另一种实施方式中,用户通过购票终端完成购票后,可点击进入用户的个人中心,由个人中心进入购票的详情页,详情页中可加载有添加标志。

[0127] 在本申请的一种实施方式中,添加标志为添加按钮,具体可包括添加取票语按钮和/或添加票纸纪念语按钮,图16为本申请的一具体实施例中添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮的界面图。在该实施方式中,用户根据自己的个性化需求点击不同的按钮,即进入不同的添加标语信息的界面输入标语信息。

[0128] 在本申请的一种实施方式中,添加标志为添加界面,具体可包括添加取票语界面和/或添加纪念语界面,用户可根据自己的个性化直接进入不同的添加界面输入标语信息,图17为具体实施例中添加取票语界面的示意图。

[0129] S8:获取用户根据所述添加标志输入的标语信息。

[0130] 在本申请的一种实施方式中,标语信息为取票语信息和/或票纸纪念语信息。取票语信息为用户在取票时显示在机具上的个性化信息,票纸纪念语信息为用户在取票时可通过机具打印到票纸上的信息。因此,当用户进入添加取票语信息界面时,如图17所示,其向用户显示了“输入的文字取票时将会在机具终端上显示哦~”。当用户进入添加票纸纪念语信息界面时,其向用户显示了“输入的文字将打印在票纸上哦~”。如此,购票终端给用户提供了个性化的线上购票选项,极大提升了用户的购票体验。

[0131] S9:购票服务器将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0132] 在本申请的一种实施方式中,购票服务器还用于在用户购票后(即步骤S6之后)获取用户对应的等级信息,根据所述等级信息确定与所述等级信息对应的添加标志,并将添加标志以及等级信息发送至购票终端,由购票终端加载添加标志(即步骤S7)。可在购票服务器中预先设定不同的等级新对应的添加标志,如:在一具体的实施例中,用户的等级信息设置为包括银钻、黄金、黑钻,对应的添加标志分别为添加取票语按钮、添加票纸纪念语按钮、添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮,则当用户购票后,购票服务器发送不同等级信息对应的添加标志,由购票终端加载显示。

[0133] 在本申请的一种实施方式中,购票服务器还用于在用户购票后(即步骤S6之后)获取用户对应的属性信息,根据所述属性信息生成与所述用户对应的专属标语信息,并将所述专属标语信息作为所述标语信息的一部分存储至所述用户的票务信息中。属性信息包括用户的个人信息,诸如用户的注册日、首次购票日、用户生日等。专属标语信息与用户的属性信息相关,诸如用户的当前购票行为发生在用户的生日当天,则专属标语信息与用户的生日相关,如为“今天是您的生日,祝您生日快乐”。

[0134] S10:用户向机具终端输入取票信息;

[0135] S11:机具终端将所述取票信息输出。

[0136] S12:取票服务器验证所述取票信息;

[0137] S13:在验证所述取票信息后,取票服务器获取与所述取票信息对应的票务信息;

[0138] S14:取票服务器根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0139] 在本申请的一种实施方式中,步骤S14包括:

[0140] S140:取票服务器将所述票务信息发送至所述机具终端;

[0141] S141:当标语信息包括取票语信息时,取票服务器指示所述机具终端加载所述取票语信息,并打印所述票纸信息。如图18所示,本申请提供的具体实施例中打印票纸信息时机具终端加载的取票语信息界面图,如图18所示,用户在步骤S6添加的取票语信息为“莉莉我喜欢你,嫁给我吧”,则在图18所示的界面上加载取票语信息界面,显示“莉莉我喜欢你,嫁给我吧”,并同时打印票纸信息。

[0142] 在本申请的一种实施方式中,步骤S14包括:

[0143] S140:取票服务器将所述票务信息发送至所述机具终端;

[0144] S142:当所述标语信息包括票纸纪念语信息时,所述取票服务器指示所述机具终端打印所述票纸信息以及所述票纸纪念语信息。图19示出了本申请提供的具体实施例中打印的票纸信息以及票纸纪念语信息的示意图,如图19所示,用户在步骤S6添加的票纸纪念语信息为“我和莉莉恋爱一周年纪念日”,则在图19打印出的票据信息中显示票纸纪念语信息“我和莉莉恋爱一周年纪念日”。

[0145] 在本申请的一种实施方式中,步骤S14包括:

[0146] S140:取票服务器将所述票务信息发送至所述机具终端;

[0147] S143:当所述标语信息包括专属标语信息时,所述取票服务器指示所述机具终端加载所述专属标语信息和/或打印所述专属标语信息。当购票服务器根据用户的属性信息生成与所述用户对应的专属标语信息为“今天是您的生日,祝您生日快乐”时,则在机具终端的界面上加载专属标语信息界面,显示“今天是您的生日,祝您生日快乐”和/或在打印出

的票据信息中显示专属标语信息“今天是您的生日,祝您生日快乐”。

[0148] 在本申请的一种实施方式中,步骤S14包括:

[0149] S140:取票服务器将所述票务信息发送至所述机具终端;

[0150] S144:所述取票服务器输出所述用户对应的等级信息,指示所述机具终端加载所述等级信息。图18示出了本申请提供的具体实施例中打印票纸信息时机具终端加载的取票语信息界面图,如图18所示,用户的等级信息为黑钻,则在图18所示的界面上加载取票语信息界面的同时,加载用户的等级信息“黑钻会员”。

[0151] 如上即为本申请提供的在线购票的系统的实施方式二,在用户购票后由购票终端加载添加标志,用户根据添加标志输入标语信息,购票服务器将标语信息添加至用户的票务信息中,如此当用户在机具终端上输入取票信息时,取票服务器即根据取票信息对应的票务信息打印票纸信息及标语信息中的票纸纪念语信息,加载标语信息中的取票语信息,实现了用户在购票时对个性化标语的定制,有效地提高了用户线上的购票体验,增加了用户对于线上购票的粘性。

[0152] 图6示出了本申请一种取票的系统的结构示意图,请参阅图6,该系统包括:

[0153] 机具终端300用于:获取用户输入的取票信息,并将所述取票信息输出,所述取票信息为用户购票后由所述购票服务器通过所述购票终端输出的。

[0154] 取票服务器400用于:在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0155] 图7示出了本申请一种取票的系统中的机具终端以及取票服务器之间的交互示意图,请参阅图7,在本申请中:

[0156] S1:用户向机具终端输入取票信息;

[0157] S2:机具终端将所述取票信息输出。

[0158] S3:取票服务器验证所述取票信息;

[0159] S4:在验证所述取票信息后,取票服务器获取与所述取票信息对应的票务信息;

[0160] S5:取票服务器根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0161] 在本申请的一种实施方式中,步骤S5包括:

[0162] S50:取票服务器将所述票务信息发送至所述机具终端;

[0163] S51:当标语信息包括取票语信息时,取票服务器指示所述机具终端加载所述取票语信息,并打印所述票纸信息。如图18所示,本申请提供的具体实施例中打印票纸信息时机具终端加载的取票语信息界面图,如图18所示,用户在步骤S6添加的取票语信息为“莉莉我喜欢你,嫁给我吧”,则在图18所示的界面上加载取票语信息界面,显示“莉莉我喜欢你,嫁给我吧”,并同时打印票纸信息。

[0164] 在本申请的一种实施方式中,步骤S5包括:

[0165] S50:取票服务器将所述票务信息发送至所述机具终端;

[0166] S52:当所述标语信息包括票纸纪念语信息时,所述取票服务器指示所述机具终端打印所述票纸信息以及所述票纸纪念语信息。图19示出了本申请提供的具体实施例中打印的票纸信息以及票纸纪念语信息的示意图,如图19所示,用户在步骤S6添加的票纸纪念语信息为“我和莉莉恋爱一周年纪念日”,则在图19打印出的票据信息中显示票纸纪念语信息

“我和莉莉恋爱一周年纪念日”。

[0167] 在本申请的一种实施方式中,步骤S5包括:

[0168] S50:取票服务器将所述票务信息发送至所述机具终端;

[0169] S53:当所述标语信息包括专属标语信息时,所述取票服务器指示所述机具终端加载所述专属标语信息和/或打印所述专属标语信息。当购票服务器根据用户的属性信息生成与所述用户对应的专属标语信息为“今天是您的生日,祝您生日快乐”时,则在机具终端的界面上加载专属标语信息界面,显示“今天是您的生日,祝您生日快乐”和/或在打印出的票据信息中显示专属标语信息“今天是您的生日,祝您生日快乐”。

[0170] 在本申请的一种实施方式中,步骤S5包括:

[0171] S50:取票服务器将所述票务信息发送至所述机具终端;

[0172] S54:所述取票服务器输出所述用户对应的等级信息,指示所述机具终端加载所述等级信息。图18示出了本申请提供的具体实施例中打印票纸信息时机具终端加载的取票语信息界面图,如图18所示,用户的等级信息为黑钻,则在图18所示的界面上加载取票语信息界面的同时,加载用户的等级信息“黑钻会员”。

[0173] 如上即为本申请提供的取票的系统,当用户在机具终端上输入取票信息时,取票服务器即根据取票信息对应的票务信息打印票纸信息及标语信息中的票纸纪念语信息,加载标语信息中的取票语信息,实现了用户在购票时对个性化标语的定制,有效地提高了用户线上的购票体验,增加了用户对于线上购票的粘性。

[0174] 图8示出了本申请一种购票终端的结构示意图,请参阅图8,购票终端100包括:

[0175] 添加标志显示模块101,用于在用户购票后加载添加标志。

[0176] 在本申请的一种实施方式中,添加标志为添加按钮,具体可包括添加取票语按钮和/或添加票纸纪念语按钮。

[0177] 在本申请的一种实施方式中,添加标志为添加界面,具体可包括添加取票语界面和/或添加纪念语界面。

[0178] 标语信息获取模块102,用于获取用户根据所述添加标志输入的标语信息。

[0179] 在本申请的一种实施方式中,标语信息为取票语信息和/或票纸纪念语信息。取票语信息为用户在购票时显示在机具上的个性化信息,票纸纪念语信息为用户在购票时可通过机具打印到票纸上的信息。

[0180] 标语信息输出模块103,用于输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0181] 在本申请的一种实施方式中,购票终端还包括:

[0182] 取票信息接收模块,用于接收用户购票后的取票信息,所述取票信息由一购票服务器输出;

[0183] 取票信息输出模块,用于输出所述取票信息。

[0184] 在具体的实施方式中,取票信息诸如为短信、二维码信息等。

[0185] 在本申请的一种实施方式中,购票终端还包括:

[0186] 添加标志接收模块,用于接收与用户对应的等级信息对应的添加标志;

[0187] 添加标志显示模块,还用于加载与所述等级信息对应的添加标志。

[0188] 在一具体的实施例中,用户的等级信息设置为包括银钻、黄金、黑钻,对应的添加

标志分别为添加取票语按钮、添加票纸纪念语按钮、添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮,则当用户购票后,购票服务器发送不同等级信息对应的添加标志,由购票终端加载显示。

[0189] 图9示出了本申请一种购票服务器的结构示意图,请参阅图9,购票服务器200包括:

[0190] 标语信息接收模块201,用于接收一购票终端发送的标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的;

[0191] 标语信息存储模块202,用于将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0192] 在本申请的一种实施方式中,购票服务器还包括:

[0193] 等级信息输出模块,用于在用户购票后输出用户对应的等级信息;

[0194] 添加标志输出模块,用于根据所述等级信息输出与所述等级信息对应的添加标志。

[0195] 在一具体的实施例中,用户的等级信息设置为包括银钻、黄金、黑钻,对应的添加标志分别为添加取票语按钮、添加票纸纪念语按钮、添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮,则当用户购票后,购票服务器发送不同等级信息对应的添加标志,由购票终端加载显示。

[0196] 在本申请的一种实施方式中,购票服务器还包括:

[0197] 等级信息输出模块,用于在用户购票后获取用户对应的属性信息;

[0198] 专属信息生成模块,用于根据所述属性信息生成与所述用户对应的专属标语信息;

[0199] 专属信息存储模块,用于将所述专属标语信息作为所述标语信息的一部分存储至所述用户的票务信息中。

[0200] 属性信息包括用户的个人信息,诸如用户的注册日、首次购票日、用户生日等。专属标语信息与用户的属性信息相关,诸如用户的当前购票行为发生在用户的生日当天,则专属标语信息与用户的生日相关,如为“今天是您的生日,祝您生日快乐”。

[0201] 图10示出了本申请一种机具终端的结构示意图,请参阅图10,机具终端300包括:

[0202] 取票信息获取模块301,用于获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

[0203] 取票信息输出取模块302,用于将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0204] 在本申请的一种实施方式中,机具终端还包括:

[0205] 票务信息接收模块,用于接收与所述取票信息对应的票务信息;

[0206] 信息加载模块,用于当所述标语信息包括取票语信息时,加载所述取票语信息;

[0207] 票纸信息打印模块,用于打印所述票纸信息。

[0208] 在本申请的一种实施方式中,当所述标语信息包括票纸纪念语信息时,所述票纸信息打印模块还用于打印所述票纸纪念语信息。

[0209] 在本申请的一种实施方式中,当所述标语信息包括专属标语信息时,所述信息加载模块还用于加载所述专属标语信息,所述票纸信息打印模块还用于打印所述专属标语信

息。

[0210] 在本申请的一种实施方式中,所述机具终端还包括:

[0211] 等级信息接收模块,用于在验证所述取票信息后,接收所述用户对应的等级信息;

[0212] 所述信息加载模块,用于加载所述等级信息。

[0213] 图18示出了本申请提供的具体实施例中打印票纸信息时机具终端加载的取票语信息界面图,如图18所示,用户的等级信息为黑钻,则在图18所示的界面上加载取票语信息界面的同时,加载用户的等级信息“黑钻会员”。

[0214] 图11示出了本申请一种取票服务器的结构示意图,请参阅图11,取票服务器400包括:

[0215] 票务信息获取模块401,用于在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

[0216] 取票操作模块402,用于根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0217] 在本申请的一种实施方式中,所述取票操作模块包括:

[0218] 票务信息输出模块,用于将与所述取票信息对应的所述票务信息输出;

[0219] 加载指示模块,用于当所述标语信息包括取票语信息时,指示加载所述取票语信息;

[0220] 打印指示模块,用于指示打印所述票纸信息。

[0221] 在本申请的一种实施方式中,当所述标语信息包括票纸纪念语信息时,所述打印指示模块还用于指示打印所述票纸纪念语信息。

[0222] 在本申请的一种实施方式中,当所述标语信息包括专属标语信息时,所述加载指示模块还用于指示加载所述专属标语信息。

[0223] 在本申请的一种实施方式中,所述取票服务器还包括:

[0224] 等级信息输出模块,用于在验证所述取票信息后,输出所述用户对应的等级信息;

[0225] 所述加载指示模块,用于指示加载所述等级信息。

[0226] 本申请还提出了一种计算设备,包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

[0227] 在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息,输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0228] 本申请还提出了一种计算机可读存储介质,所述计算机可读存储介质存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

[0229] 在用户购票后加载添加标志,获取用户根据所述添加标志输入的标语信息,输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0230] 本申请还提出了一种计算设备,所述计算设备包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

[0231] 接收一标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的,将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0232] 本申请还提出了一种计算机可读存储介质,所述计算机可读存储介质存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

[0233] 接收一标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的,将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0234] 本申请还提出了一种计算设备,所述计算设备包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

[0235] 获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0236] 本申请还提出了一种计算机可读存储介质,所述计算机可读存储介质存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

[0237] 获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0238] 本申请还提出了一种计算设备,所述计算设备包括:适于实现各指令的处理器以及存储设备,所述存储设备存储有多条指令,所述指令适于由处理器加载并执行:

[0239] 在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0240] 本申请还提出了一种计算机可读存储介质,所述计算机可读存储介质存储有计算机程序,所述计算机程序用于执行:

[0241] 在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的,根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0242] 在介绍了本申请的购票终端、购票服务器、机具终端、取票服务器、在线购票的系统、取票系统、计算设备以及计算机可读存储介质,接下来,参考附图对本申请的方法进行介绍。该方法的实施可以参见上述系统的实施,重复之处不再赘述。

[0243] 图12示出了本申请一种在线购票的方法应用于购票终端的流程示意图,请参阅图12,所述方法包括:

[0244] S101: 在用户购票后加载添加标志。

[0245] 在本申请的一种实施方式中,添加标志为添加按钮,具体可包括添加取票语按钮和/或添加票纸纪念语按钮。

[0246] 在本申请的一种实施方式中,添加标志为添加界面,具体可包括添加取票语界面和/或添加纪念语界面。

[0247] S102: 获取用户根据所述添加标志输入的标语信息。

[0248] 在本申请的一种实施方式中,标语信息为取票语信息和/或票纸纪念语信息。取票语信息为用户在取票时显示在机具上的个性化信息,票纸纪念语信息为用户在取票时可通过机具打印到票纸上的信息。

[0249] S103: 输出所述标语信息,以使将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0250] 在本申请的一种实施方式中,该方法还包括:

[0251] 接收用户购票后的取票信息,所述取票信息由一购票服务器输出;

[0252] 输出所述取票信息。

[0253] 在具体的实施方式中,取票信息诸如为短信、二维码信息等。

[0254] 在本申请的一种实施方式中,该方法还包括:

[0255] 接收与用户对应的等级信息对应的添加标志;

[0256] 加载与所述等级信息对应的添加标志。

[0257] 在一具体的实施例中,用户的等级信息设置为包括银钻、黄金、黑钻,对应的添加标志分别为添加取票语按钮、添加票纸纪念语按钮、添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮,则当用户购票后,购票服务器发送不同等级信息对应的添加标志,由购票终端加载显示。

[0258] 图13示出了本申请一种在线购票的方法应用于购票服务器的流程示意图,请参阅图13,该方法包括:

[0259] S201:接收一标语信息,所述标语信息为用户购票后根据添加标志输入的;

[0260] S202:将所述标语信息存储至所述用户的票务信息中。

[0261] 在本申请的一种实施方式中,该方法还包括:

[0262] 在用户购票后输出用户对应的等级信息;

[0263] 根据所述等级信息输出与所述等级信息对应的添加标志。

[0264] 在一具体的实施例中,用户的等级信息设置为包括银钻、黄金、黑钻,对应的添加标志分别为添加取票语按钮、添加票纸纪念语按钮、添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮,则当用户购票后,购票服务器发送不同等级信息对应的添加标志,由购票终端加载显示。

[0265] 在本申请的一种实施方式中,该方法还包括:

[0266] 在用户购票后获取用户对应的属性信息;

[0267] 根据所述属性信息生成与所述用户对应的专属标语信息;

[0268] 将所述专属标语信息作为所述标语信息的一部分存储至所述用户的票务信息中。

[0269] 属性信息包括用户的个人信息,诸如用户的注册日、首次购票日、用户生日等。专属标语信息与用户的属性信息相关,诸如用户的当前购票行为发生在用户的生日当天,则专属标语信息与用户的生日相关,如为“今天是您的生日,祝您生日快乐”。

[0270] 图14示出了本申请一种取票的方法应用于机具终端的流程示意图,请参阅图14,该方法包括:

[0271] S301:获取用户输入的取票信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

[0272] S302:将所述取票信息输出,以使在验证所述取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,并根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0273] 在本申请的一种实施方式中,该方法还包括:

[0274] 接收与所述取票信息对应的票务信息;

[0275] 当所述标语信息包括取票语信息时,加载所述取票语信息;

[0276] 打印所述票纸信息。

[0277] 在本申请的一种实施方式中,当所述标语信息包括票纸纪念语信息时,该方法还

包括打印所述票纸纪念语信息。

[0278] 在本申请的一种实施方式中,当所述标语信息包括专属标语信息时,该方法还包括加载所述专属标语信息和/或打印所述专属标语信息。

[0279] 在本申请的一种实施方式中,该方法还包括:

[0280] 在验证所述取票信息后,接收所述用户对应的等级信息;

[0281] 加载所述等级信息。

[0282] 图15示出了本申请一种取票的方法应用于取票服务器的流程示意图,请参阅图15,该方法包括:

[0283] S401:在验证取票信息后,获取与所述取票信息对应的票务信息,所述取票信息为用户购票后由购票服务器通过购票终端输出的;

[0284] S402:根据所述票务信息进行取票操作,所述票务信息包括票纸信息以及标语信息。

[0285] 在本申请的一种实施方式中,步骤S402包括:

[0286] 将与所述取票信息对应的所述票务信息输出;

[0287] 当所述标语信息包括取票语信息时,指示加载所述取票语信息;

[0288] 指示打印所述票纸信息。

[0289] 在本申请的一种实施方式中,当所述标语信息包括票纸纪念语信息时,该方法还包括指示打印所述票纸纪念语信息。

[0290] 在本申请的一种实施方式中,当所述标语信息包括专属标语信息时,该方法还包括指示加载所述专属标语信息和/或打印所述专属标语信息。

[0291] 在本申请的一种实施方式中,所述取票服务器还包括:

[0292] 在验证所述取票信息后,输出所述用户对应的等级信息;

[0293] 指示加载所述等级信息。

[0294] 本申请还提供了一种数据处理方法,包括:

[0295] 接收用户输入的文字或图像数据。

[0296] 获取与所述用户对应的用户ID,并根据所述用户ID获取凭证数据;和

[0297] 将所述文字或图像数据与所述凭证数据合成,得到输出信息。

[0298] 在本申请的一种实施方式中,文字或图像数据可为取票语信息和/或票纸纪念语信息。用户ID可为用户在购票终端的ID,用户ID对应的凭证数据即为用户通过购票终端购买的各种票及其对应的票务信息、取票信息。

[0299] 在本申请的一种实施方式中,该方法还包括:显示所述输出信息;和/或打印所述输出信息。

[0300] 如在本申请的一具体实施例中,用户输入的文字为票纸纪念语信息,具体为“我和莉莉恋爱一周年纪念日”,用户输入的图像数据为取票语信息,具体为一张绘制有红玫瑰和星星的图片,用户ID为用户的手机号,凭证数据为用户购买的两张电影票,则将文字或图像数据与所述凭证数据合成的输出信息为:用户通过取票服务器取票时,界面上加载取票语信息界面,显示绘制有红玫瑰和星星的图片,同时打印票纸信息以及票纸纪念语信息,得到一张添加有“我和莉莉恋爱一周年纪念日”的电影票,极大提升了收藏价值。

[0301] 下面结合具体的实施例,详细介绍本申请的技术方案。图20示出了本申请提供的

具体实施例中用户购票时添加个性化的标语信息的流程示意图。本申请的技术方案主要集成在ios、android客户端以及网络钱包中。

[0302] 当用户通过购票终端在线购票后,可点击进入用户的个人中心,由个人中心进入电影票详情页,会出现添加取票语按钮和添加票纸纪念语按钮(如图16所示),以定制专属取票语以及票纸纪念语。详细的操作过程以及使用特点如下:

[0303] 1) 用户点击添加取票语按钮,出现添加取票语输入框(如图17所示),输入特定的标语信息,如“莉莉我喜欢你,嫁给我吧”。当用户取票的时候,会在机具终端上面出现个性化提示语“莉莉我喜欢你,嫁给我吧”(如图18所示);

[0304] 2) 点击添加票纸纪念语按钮,出现添加纪念语的输入框界面,输入特定的标语,如“我和莉莉恋爱一周年纪念日”。当用户取票的时候,机具终端根据个性化标语进行票纸打印,将用户输入的标语进行票纸的上面打印(如图19所示);

[0305] 3) 用户在取票过程当中,机具终端还可以根据用户等级信息以及属性信息给出个性化的提示(专属标语信息);

[0306] 本实施例中,由于用户自己参与了票纸的制作过程,在提高票纸的社交、珍藏属性方面起到了十分重要的作用,增加了用户购票的乐趣以及票纸的纪念价值。

[0307] 图21示出了本申请提供的具体实施例中用户添加个性化的标语信息后取票的流程示意图,包括:

[0308] 1) 用户在机具终端中输入购票过程中下发的取票码,取票码通过机具终端传递到取票服务器,取票服务器验证取票码信息,验证成功之后,通过网关请求售票软件系统去打票核销,影院售票系统接收到请求之后,返回打票成功信息;

[0309] 2) 取票服务器接收到打票成功的信息之后,请求从数据库获取机具标语、用户等级生日信息、打票标语等全部个性化信息以及用户购票的基本信息,并且将全部信息通过组合之后全部返回给购票终端,机具终端接收到取票服务器传递过来的信息之后,在机具终端显示用户会员等级、机具标语信息,并且调用打印机打印带有用户票纸纪念语的票纸,下发给用户。

[0310] 综上所述,本申请提供了一种在线购票的方法、取票的方法、购票服务器、机具终端、取票服务器、在线购票的系统、取票的系统、计算设备以及计算机可读存储介质,与现有技术中的在线购票系统相比,在用户打票环节上由机具终端显示取票语以及用户票纸打印纪念语,丰富了用户的取票流程,使得取票业务变得社交化、趣味化,用户的票纸变得更加具有纪念意义,而不仅仅是一种入场使用凭证,具有一定的收藏价值,有效地提高了用户线上购票体验,增加了用户在线购票的乐趣,增加了用户对于线上购票的粘性,提高了应用程序的购买转化率。

[0311] 应当注意,尽管在附图中以特定顺序描述了本发明方法的操作,但是,这并非要求或者暗示必须按照该特定顺序来执行这些操作,或是必须执行全部所示的操作才能实现期望的结果。附加地或备选地,可以省略某些步骤,将多个步骤合并为一个步骤执行,和/或将一个步骤分解为多个步骤执行。

[0312] 虽然本申请提供了如实施例或流程图所述的方法操作步骤,但基于常规或者无创造性的手段可以包括更多或者更少的操作步骤。实施例中列举的步骤顺序仅仅为众多步骤执行顺序中的一种方式,不代表唯一的执行顺序。在实际中的装置或客户端产品执行时,可

以按照实施例或者附图所示的方法顺序执行或者并行执行(例如并行处理器或者多线程处理的环境,甚至为分布式数据处理环境)。术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、产品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、产品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,并不排除在包括所述要素的过程、方法、产品或者设备中还存在另外的相同或等同要素。

[0313] 上述实施例阐明的单元、装置或模块等,具体可以由计算机芯片或实体实现,或者由具有某种功能的产品来实现。为了描述的方便,描述以上装置时以功能分为各种模块分别描述。当然,在实施本申请时可以把各模块的功能在同一个或多个软件和/或硬件中实现,也可以将实现同一功能的模块由多个子模块或子单元的组合实现等。以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,例如,所述单元的划分,仅仅为一种逻辑功能划分,实际实现时可以有另外的划分方式,例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统,或一些特征可以忽略,或不执行。另一点,所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口,装置或单元的间接耦合或通信连接,可以是电性,机械或其它的形式。

[0314] 本领域技术人员也知道,除了以纯计算机可读程序代码方式实现控制器以外,完全可以通过将方法步骤进行逻辑编程来使得控制器以逻辑门、开关、专用集成电路、可编程逻辑控制器和嵌入微控制器等的形式来实现相同功能。因此这种控制器可以被认为是一种硬件部件,而对其内部包括的用于实现各种功能的装置也可以视为硬件部件内的结构。或者甚至,可以将用于实现各种功能的装置视为既可以是实现方法的软件模块又可以是硬件部件内的结构。

[0315] 本申请可以在由计算机执行的计算机可执行指令的一般上下文中描述,例如程序模块。一般地,程序模块包括执行特定任务或实现特定抽象数据类型的例程、程序、对象、组件、数据结构、类等等。也可以在分布式计算环境中实践本申请,在这些分布式计算环境中,由通过通信网络而被连接的远程处理设备来执行任务。在分布式计算环境中,程序模块可以位于包括存储设备在内的本地和远程计算机存储介质中。

[0316] 通过以上的实施方式的描述可知,本领域的技术人员可以清楚地了解到本申请可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现。基于这样的理解,本申请的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来,该计算机软件产品可以存储在存储介质中,如ROM/RAM、磁碟、光盘等,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,移动终端,服务器,或者网络设备)执行本申请各个实施例或者实施例的某些部分所述的方法。

[0317] 本说明书中的各个实施例采用递进的方式描述,各个实施例之间相同或相似的部分互相参见即可,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。本申请可用于众多通用或专用的计算机系统环境或配置中。例如:个人计算机、服务器计算机、手持设备或便携式设备、平板型设备、多处理器系统、基于微处理器的系统、置顶盒、可编程的电子设备、网络PC、小型计算机、大型计算机、包括以上任何系统或设备的分布式计算环境等等。

[0318] 虽然通过实施例描绘了本申请,本领域普通技术人员知道,本申请有许多变形和变化而不脱离本申请的精神,希望所附的权利要求包括这些变形和变化而不脱离本申请的

精神。

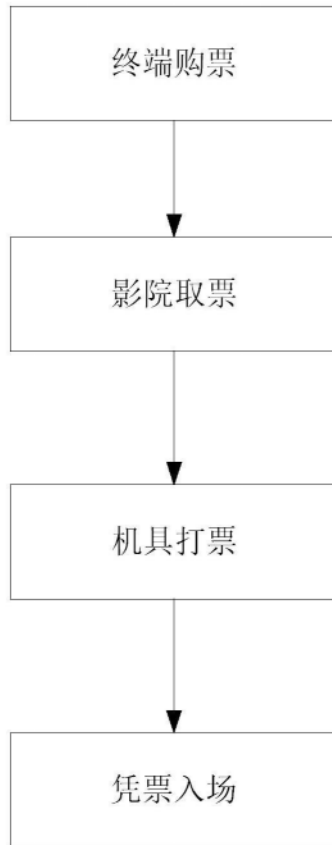


图1



图2

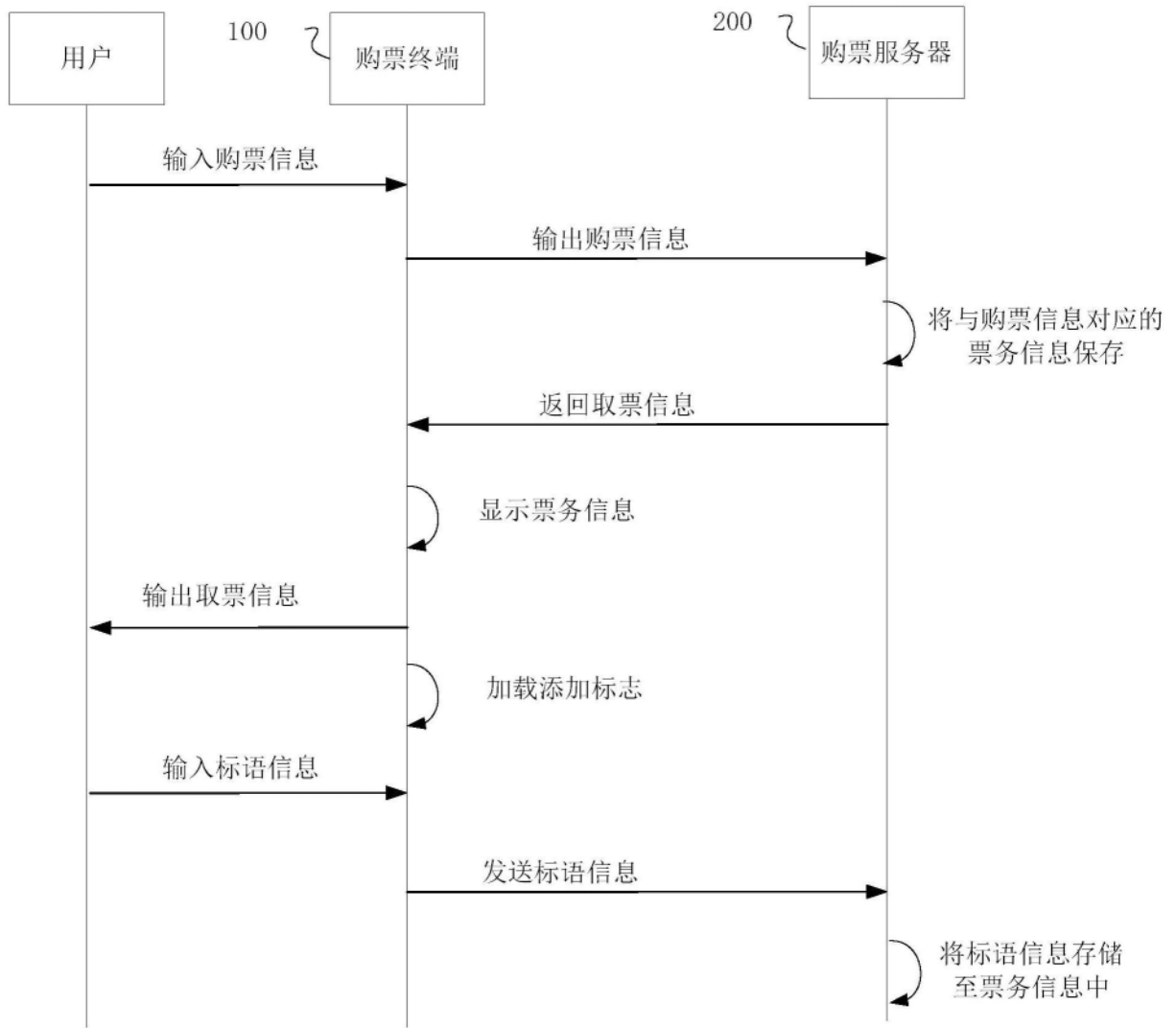


图3

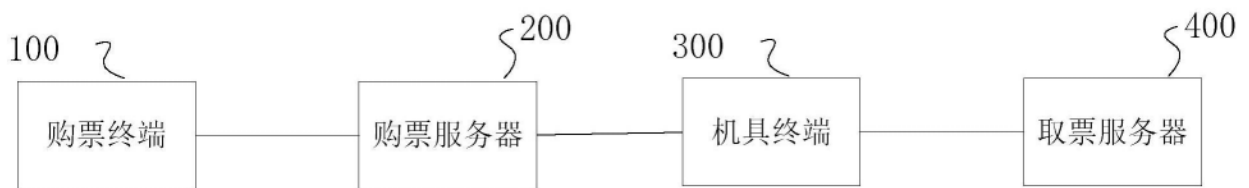


图4

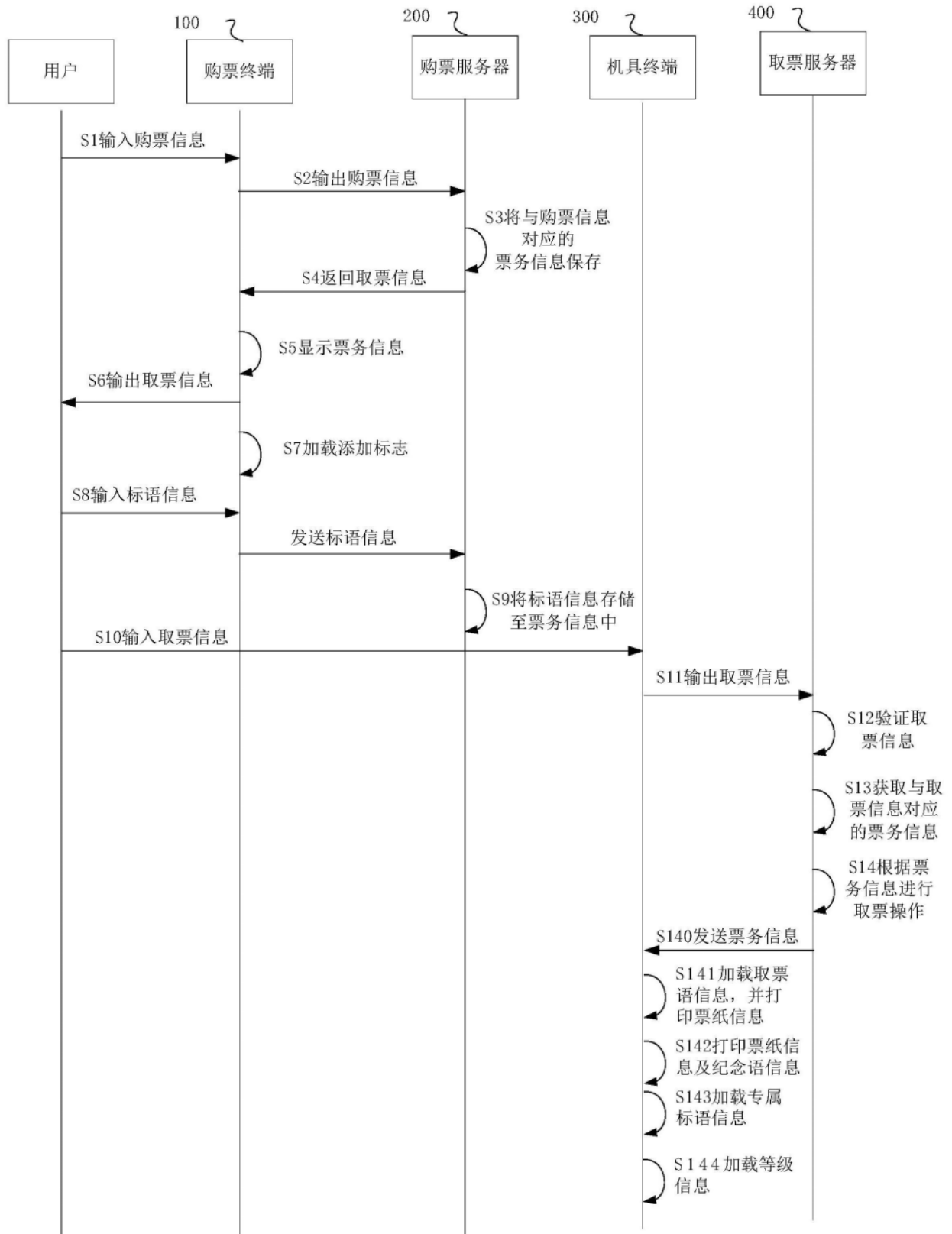


图5

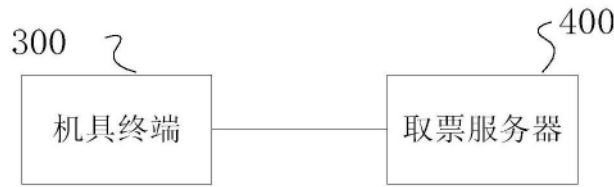


图6

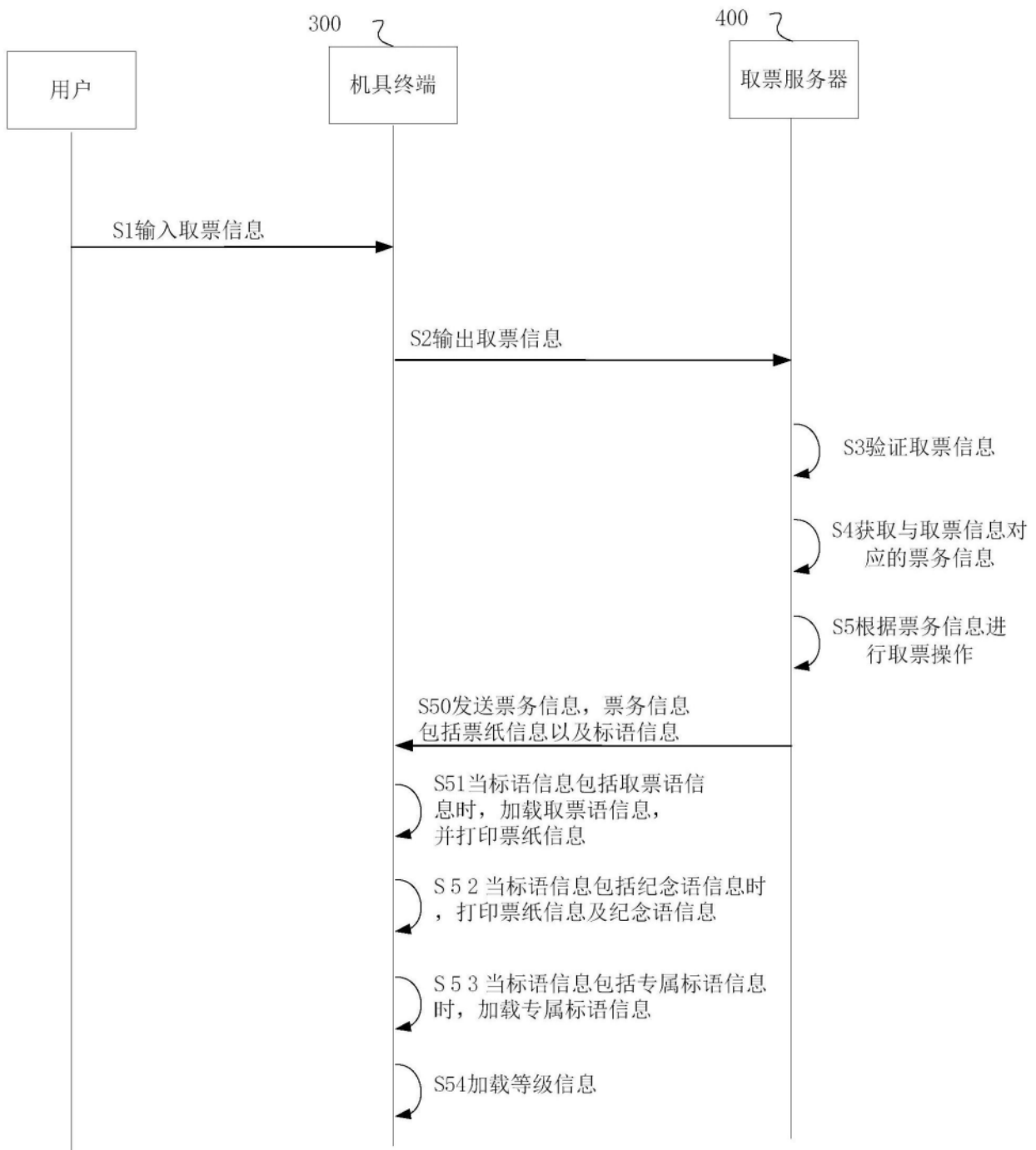


图7

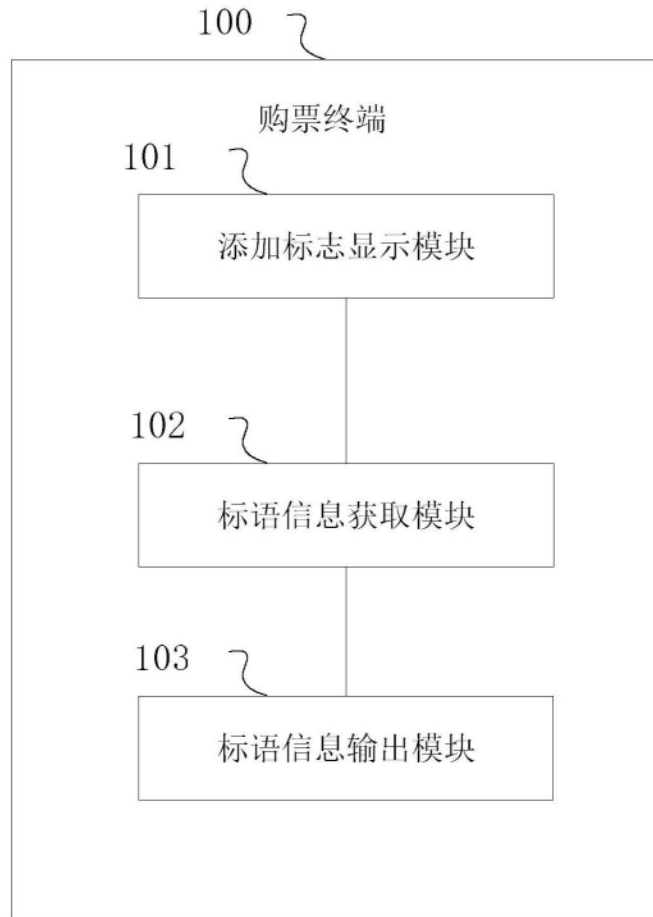


图8

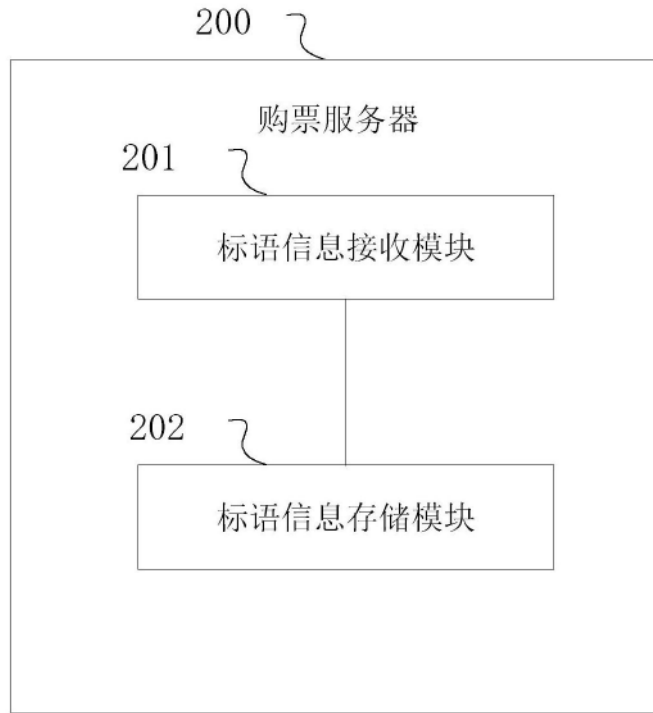


图9

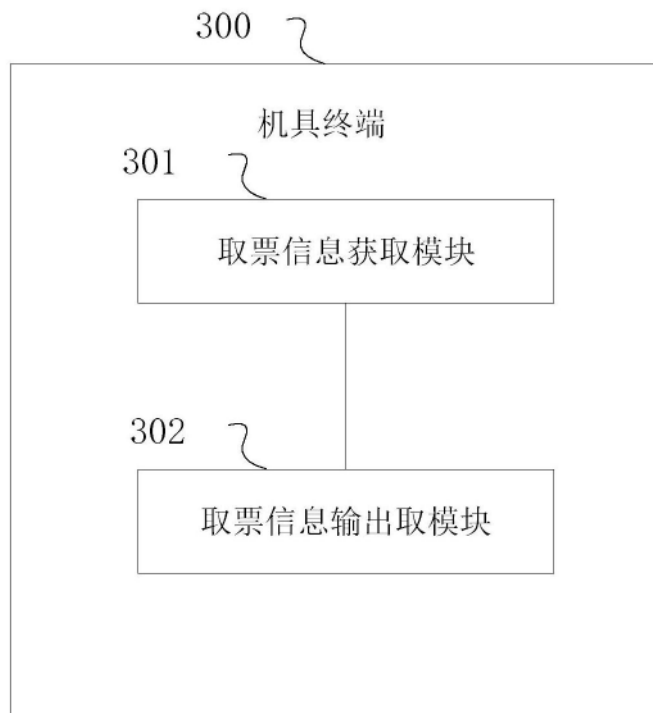


图10

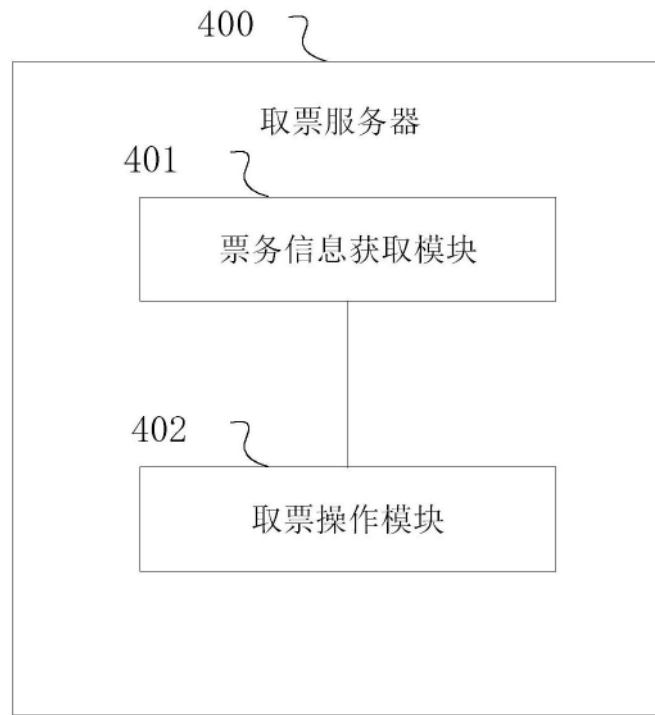


图11

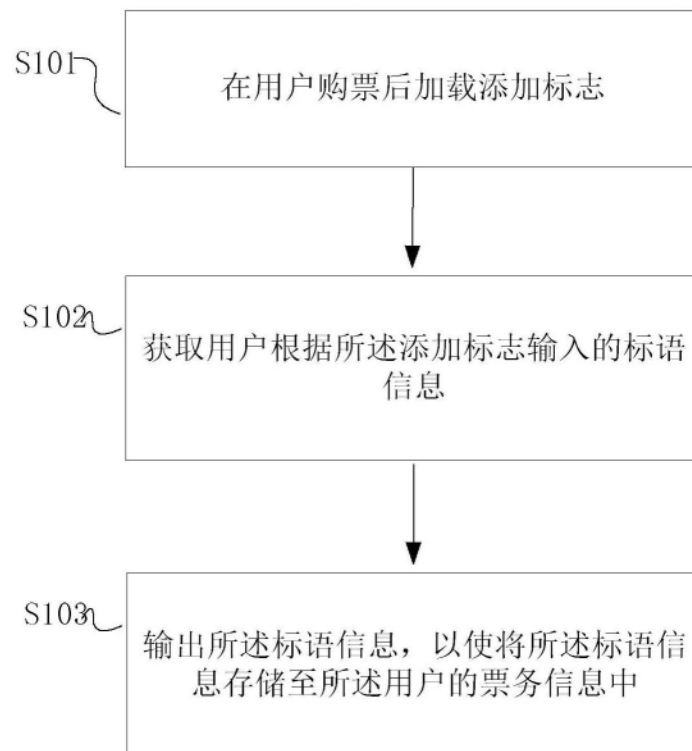


图12

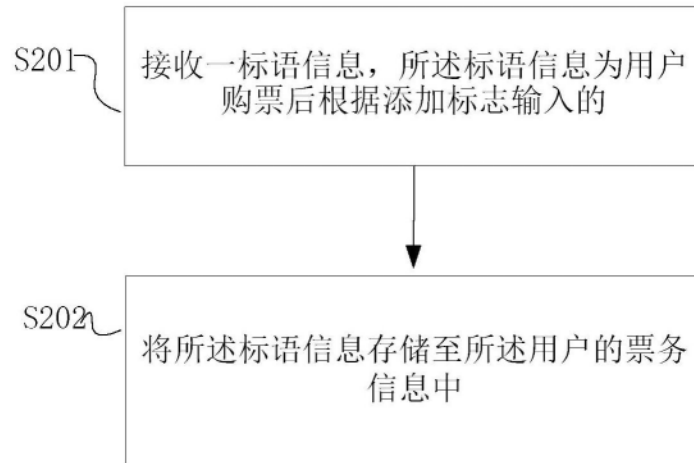


图13

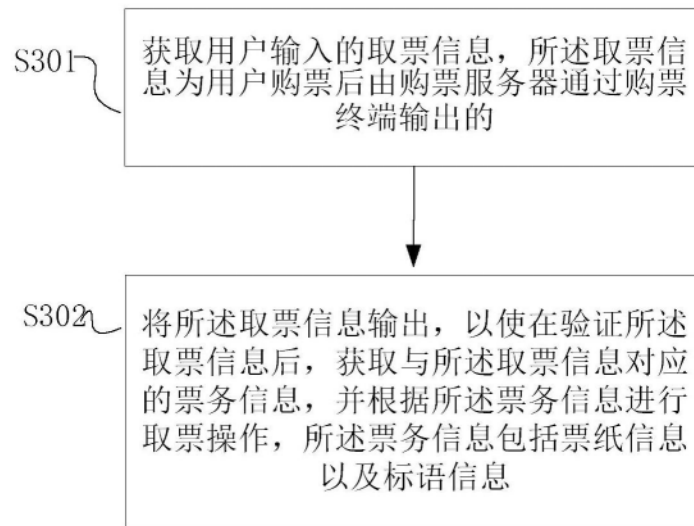


图14

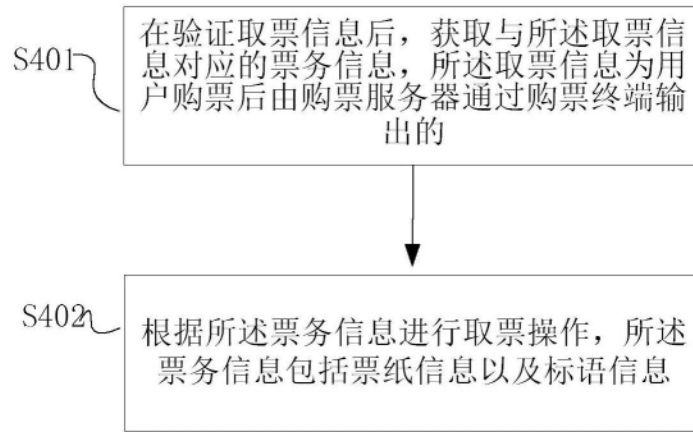


图15

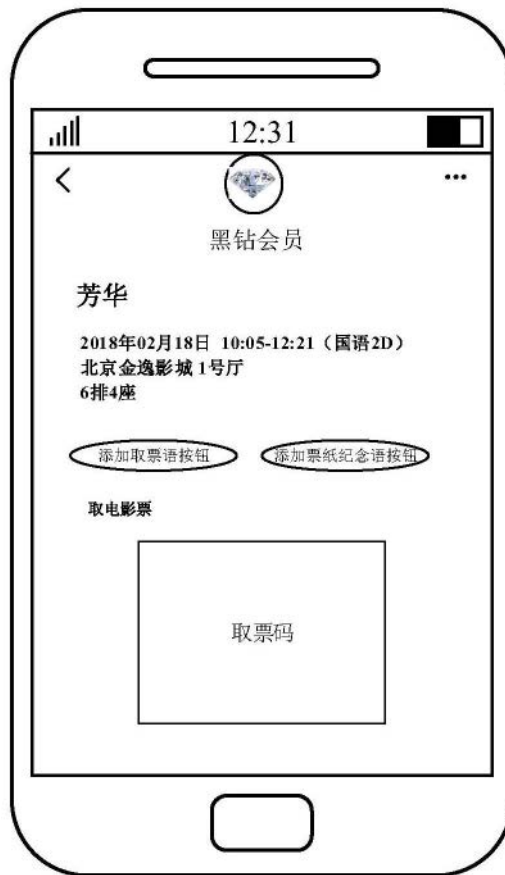


图16

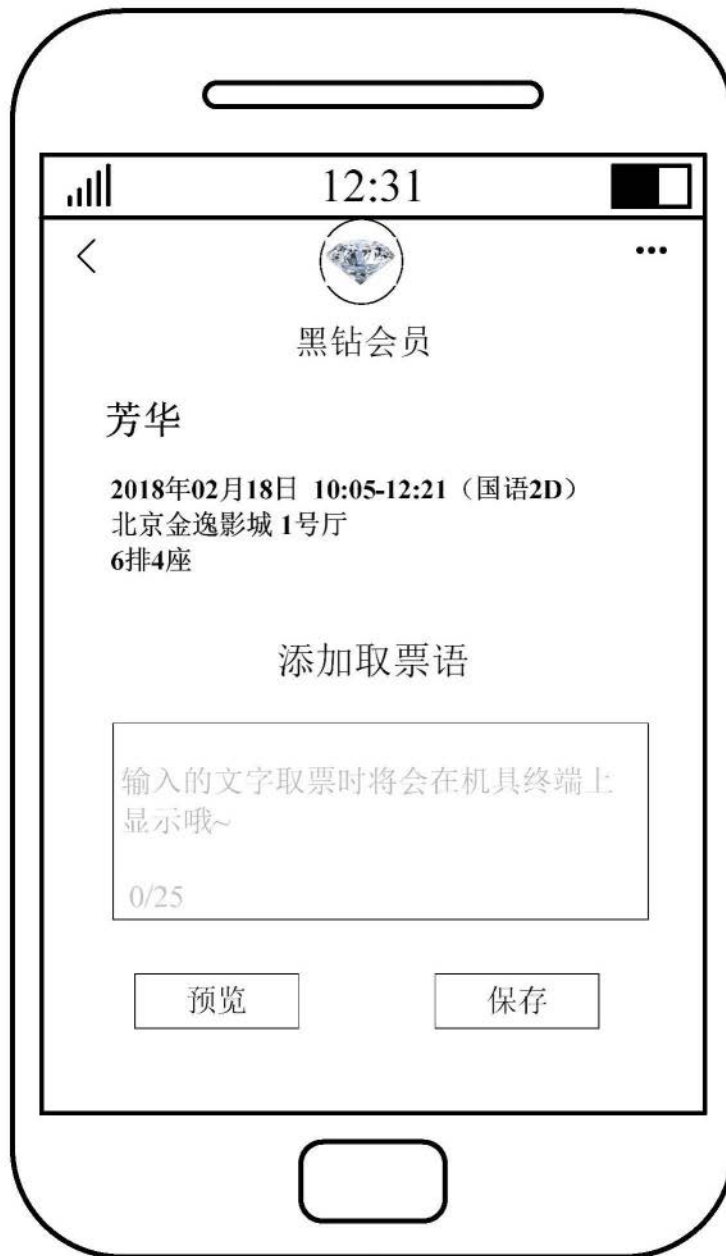


图17



图18



图19

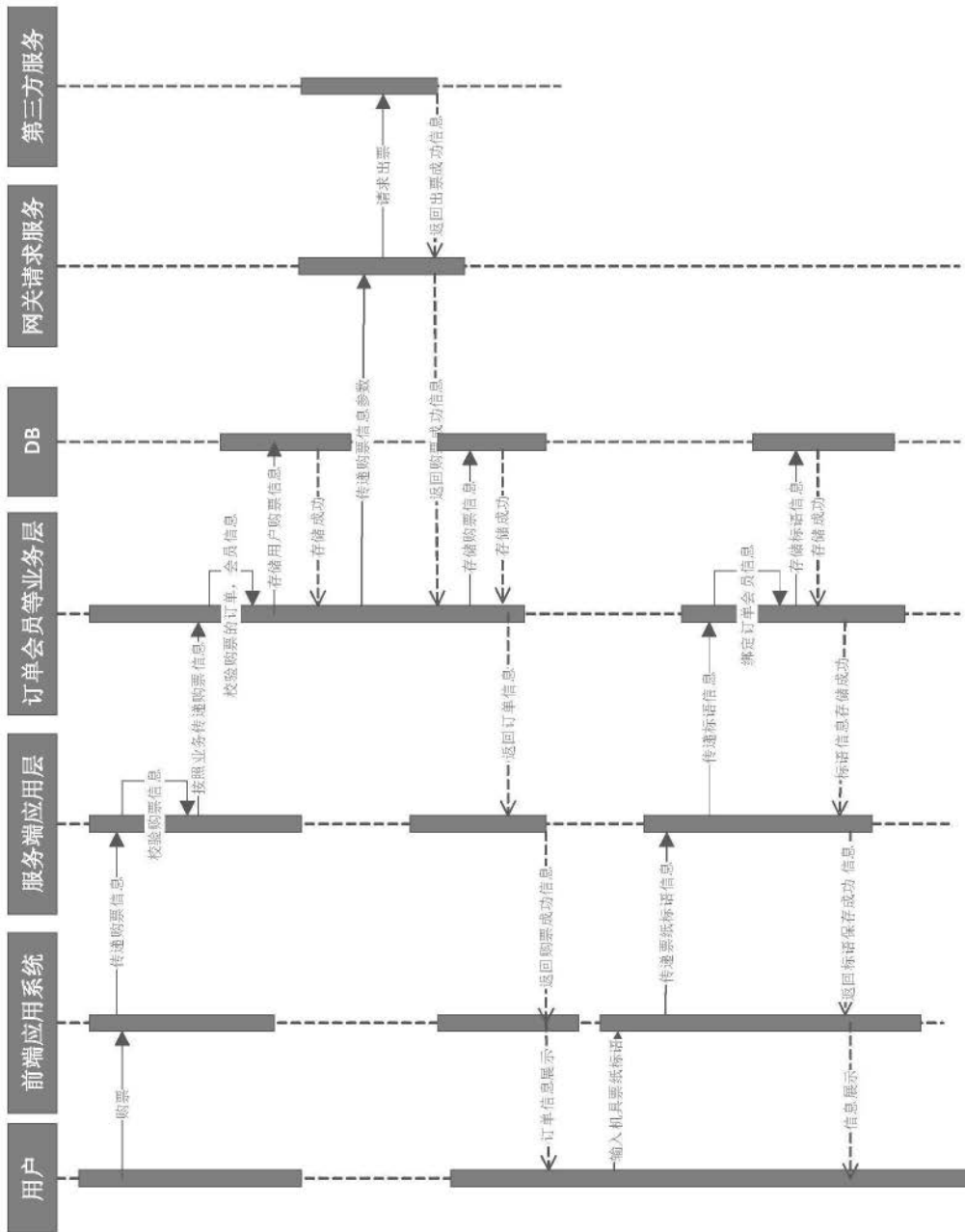


图20

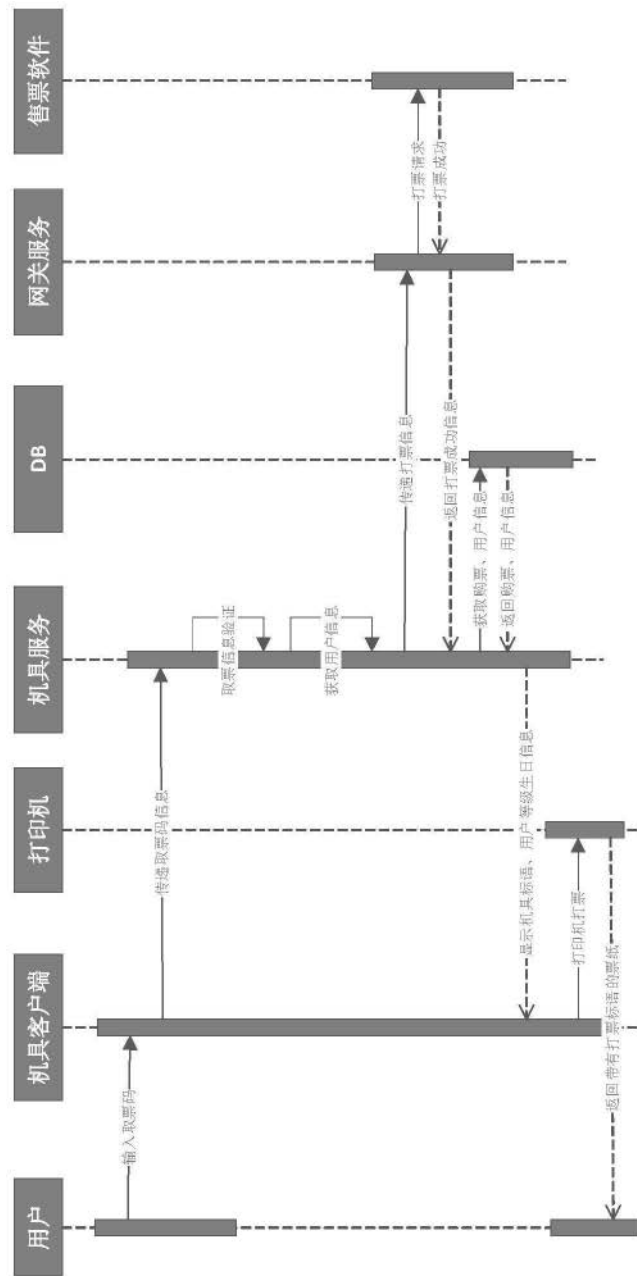


图21