

权利要求书

1、一种信息输出方法，应用于信息输出设备，包括：

通过所述信息输出设备内设的通信模块与服务器之间建立长连接；及，将与所述信息输出设备相关联的账号信息发送至所述服务器；

5 接收所述服务器根据所述账号信息发送的针对到账结果的输出指令；其中，所述输出指令用于指示所述信息输出设备输出所述到账结果，所述到账结果用于标识用户端已完成网上支付；

根据所述输出指令，输出所述到账结果。

2、根据权利要求 1 所述的方法，还包括：

10 接收与所述信息输出设备连接的移动终端发送的账号信息；其中，所述账号信息通过所述移动终端上显示的所述信息输出设备对应的设置界面所设置；

建立所述账号信息与所述信息输出设备之间的关联关系。

3、根据权利要求 1 所述的方法，所述信息输出设备上承载有用于所述用户端进行所述网上支付的二维码；

15 相应的，所述接收所述服务器根据所述账号信息发送的针对到账结果的输出指令之前，所述方法还包括：

接收所述用户端对所述二维码的扫描操作，以使所述用户端通过所述二维码进行所述网上支付，并将所述网上支付对应的到账结果发送至所述服务器。

4、根据权利要求 1 所述的方法，所述输出所述到账结果，包括：

20 获取预存的到账结果输出模板；

按照预设规则组合所述到账结果输出模板与所述到账结果，以生成到账结果输出内容；

输出所述到账结果输出内容。

5、根据权利要求 4 所述的方法，所述获取预存的到账结果输出模板之前，所述方法还包括：

25 接收与所述信息输出设备连接的移动终端发送的所述到账结果输出模板；其中，所述到账结果输出模板通过所述移动终端上显示的所述信息输出设备对应的设置界面所设置；

存储所述到账结果输出模板。

30 6、根据权利要求 1 所述的方法，所述接收所述服务器根据所述账号信息发送的针对到账结果的输出指令之前，还包括：

- 输出第一内容,所述第一内容包括所述信息输出设备上的预存内容和/或所述服务器下发至所述信息输出设备的指定内容;
- 相应的,所述输出所述到账结果,包括:
- 暂停对所述第一内容的输出;
- 5 输出所述到账结果,并在所述到账结果输出完成之后,继续输出所述第一内容。
- 7、根据权利要求 1-6 中任一项所述的方法,所述通信模块为通用分组无线服务技术模块。
- 8、一种信息输出装置,应用于信息输出设备,包括:
- 连接模块,用于通过所述信息输出设备内设的通信模块与服务器之间建立长连接;
- 10 及,将与所述信息输出设备相关联的账号信息发送至所述服务器;
- 第一接收模块,用于接收所述服务器根据所述账号信息发送的针对到账结果的输出指令;其中,所述输出指令用于指示所述信息输出设备输出所述到账结果,所述到账结果用于标识用户端已完成网上支付;
- 第一输出模块,用于根据所述输出指令,输出所述到账结果。
- 15 9、根据权利要求 8 所述的装置,还包括:
- 第二接收模块,用于接收与所述信息输出设备连接的移动终端发送的账号信息;其中,所述账号信息通过所述移动终端上显示的所述信息输出设备对应的设置界面所设置;
- 建立模块,用于建立所述账号信息与所述信息输出设备之间的关联关系。
- 10、根据权利要求 8 所述的装置,所述信息输出设备上承载有用于所述用户端进行
- 20 所述网上支付的二维码;
- 相应的,所述装置还包括:
- 第三接收模块,用于所述接收所述服务器根据所述账号信息发送的针对到账结果的输出指令之前,接收所述用户端对所述二维码的扫描操作,以使所述用户端通过所述二维码进行所述网上支付,并将所述网上支付对应的到账结果发送至所述服务器。
- 25 11、根据权利要求 8 所述的装置,所述第一输出模块包括:
- 获取单元,用于获取预存的到账结果输出模板;
- 生成单元,用于按照预设规则组合所述到账结果输出模板与所述到账结果,以生成到账结果输出内容;
- 第一输出单元,用于输出所述到账结果输出内容。
- 30 12、根据权利要求 11 所述的装置,还包括:
- 第四接收模块,用于所述获取预存的到账结果输出模板之前,接收与所述信息输出

设备连接的移动终端发送的所述到账结果输出模板；其中，所述到账结果输出模板通过所述移动终端上显示的所述信息输出设备对应的设置界面所设置；

存储模块，用于存储所述到账结果输出模板。

13、根据权利要求 8 所述的装置，还包括：

- 5 第二输出模块所述接收所述服务器根据所述账号信息发送的针对到账结果的输出指令之前，输出第一内容，所述第一内容包括所述信息输出设备上的预存内容和/或所述服务器下发至所述信息输出设备的指定内容；

相应的，所述第一输出模块包括：

暂停单元，用于暂停对所述第一内容的输出；

- 10 第二输出单元，用于输出所述到账结果，并在所述到账结果输出完成之后，继续输出所述第一内容。

14、根据权利要求 8-13 中任一项所述的装置，所述通信模块为通用分组无线服务技术模块。

15、一种信息输出设备，包括：

- 15 通信模块，用于与服务器之间建立长连接；

处理器，用于将与所述信息输出设备相关联的账号信息发送至所述服务器；接收所述服务器根据所述账号信息发送的针对到账结果的输出指令；其中，所述输出指令用于指示所述信息输出设备输出所述到账结果，所述到账结果用于标识用户端已完成网上支付；

- 20 播放器，用于根据所述输出指令，输出所述到账结果。

16、根据权利要求 15 所述的设备，所述设备上承载有用于所述用户端进行所述网上支付的二维码。

17、根据权利要求 15 所述的设备，所述设备上承载有用于进入所述信息输出设备对应的设置界面的二维码；所述设置界面用于用户对所述信息输出设备的相关信息进
25 设置；

其中，所述相关信息包括账号信息、到账结果输出模板、输出音量、输出内容、输出时间、输出频率中的至少一项。

18、根据权利要求 15-17 中任一项所述的设备，所述通信模块为通用分组无线服务技术模块。

- 30 19、一种信息输出设备，包括：

处理器；以及

被安排成存储计算机可执行指令的存储器，所述可执行指令在被执行时使所述处理器：

通过所述信息输出设备内设的通信模块与服务器之间建立长连接；及，将与所述信息输出设备相关联的账号信息发送至所述服务器；

- 5 接收所述服务器根据所述账号信息发送的针对到账结果的输出指令；其中，所述输出指令用于指示所述信息输出设备输出所述到账结果，所述到账结果用于标识用户端已完成网上支付；

根据所述输出指令，输出所述到账结果。

- 20、一种存储介质，用于存储计算机可执行指令，所述可执行指令在被执行时实现
10 以下流程：

通过所述信息输出设备内设的通信模块与服务器之间建立长连接；及，将与所述信息输出设备相关联的账号信息发送至所述服务器；

接收所述服务器根据所述账号信息发送的针对到账结果的输出指令；其中，所述输出指令用于指示所述信息输出设备输出所述到账结果，所述到账结果用于标识用户端已

- 15 完成网上支付；

根据所述输出指令，输出所述到账结果。