

权利要求书

1、一种业务的处理方法，所述方法包括：

接收用户终端发送的目标业务的业务参与请求；其中，所述用户终端具有 IOS 操作系统；

5 根据所述业务参与请求从系统服务器获取目标标识数据；其中，所述目标标识数据包括用于标识所述用户终端是否已经参与所述目标业务的第一标识数据和/或所述用户终端的设备数据是否被修改的第二标识数据；所述系统服务器为所述 IOS 操作系统所对应的服务器；

根据所述目标标识数据确定是否允许所述用户终端参与所述目标业务。

10 2、如权利要求 1 所述的方法，所述目标标识数据包括目标位元的数值；所述目标位元的数值包括用于标识所述用户终端是否已经参与所述目标业务的第一位元的数值和/或所述用户终端的设备数据是否被修改的第二位元的数值。

3、如权利要求 1 或 2 所述的方法，所述根据所述业务参与请求从系统服务器获取目标标识数据，包括：

15 获取所述系统服务器的通行证书；其中，所述通行证书用于从所述系统服务器换取数据，且所述通行证书在设定时间长度内有效；

基于所述通行证书和所述业务参与请求，从所述系统服务器获取所述目标标识数据。

4、如权利要求 3 所述的方法，所述业务参与请求中携带有用户终端的标识和所述目标业务所对应的应用程序标识；

20 所述基于所述通行证书和所述业务参与请求，从所述系统服务器获取所述目标标识数据，包括：

向所述系统服务器发送数据获取请求；其中，所述数据获取请求中携带有所述通行证书、所述用户终端的标识和所述应用程序标识；

25 接收所述系统服务器返回的所述用户终端的标识和所述应用程序标识所对应的目标标识数据。

5、如权利要求 1 或 2 所述的方法，所述目标标识数据包括第一标识数据和第二标识数据；

所述根据所述目标标识数据确定是否允许所述用户终端参与所述目标业务，包括：

30 判断所述第一标识数据是否为第一设定值，以及判断所述第二标识数据是否为第二设定值；其中，所述第一设定值表征所述用户终端已参与过所述目标业务，所述第二设定值表征所述用户终端的设备数据被修改；

若判断结果指示所述第一标识数据为所述第一设定值和/或所述第二标识数据为所述第二设定值,则确定不允许所述用户终端参与所述目标业务;否则,确定允许所述用户终端参与所述目标业务。

6、如权利要求5所述的方法,所述方法还包括:

- 5 在确定所述用户终端已经参与所述目标业务时,将所述第一标识数据的数值设置为所述第一设定值;以及,在确定所述用户终端的设备数据被修改后,将所述第二标识数据的数值设置为所述第二设定值。

7、如权利要求1所述的方法,若确定所述第一标识数据为第一设定值,且所述第一设定值表征所述用户终端已参与过所述目标业务;

- 10 所述方法还包括:

检测所述用户终端的设备数据是否发生变化,并根据检测结果确定所述用户终端的设备数据是否被修改。

8、如权利要求3所述的方法,所述获取所述系统服务器的通行证,包括:

通过 Device Check 接口向所述系统服务器发送所述通行证获取请求;

- 15 接收所述系统服务器通过所述 Device Check 接口返回的所述通行证。

9、一种业务的处理装置,所述装置包括:

接收模块,用于接收用户终端发送的目标业务的业务参与请求;其中,所述用户终端具有 IOS 操作系统;

- 20 获取模块,用于根据所述业务参与请求从系统服务器获取目标标识数据;其中,所述目标标识数据包括用于标识所述用户终端是否已经参与所述目标业务的第一标识数据和/或所述用户终端的设备数据是否被修改的第二标识数据;所述系统服务器为所述 IOS 操作系统所对应的服务器;

第一确定模块,用于根据所述目标标识数据确定是否允许所述用户终端参与所述目标业务。

- 25 10、如权利要求9所述的装置,所述目标标识数据包括目标位元的数值;所述目标位元的数值包括用于标识所述用户终端是否已经参与所述目标业务的第一位元的数值和/或所述用户终端的设备数据是否被修改的第二位元的数值。

11、如权利要求9或10所述的装置,所述获取模块,包括:

- 30 第一获取单元,用于获取所述系统服务器的通行证;其中,所述通行证用于从所述系统服务器换取数据,且所述通行证在设定时间长度内有效;

第二获取单元,用于基于所述通行证和所述业务参与请求,从所述系统服务器获

取所述目标标识数据。

12、如权利要求 9 或 10 所述的装置，所述目标标识数据包括第一标识数据和第二标识数据；

所述第一确定模块，包括：

- 5 判断单元，用于判断所述第一标识数据是否为第一设定值，以及判断所述第二标识数据是否为第二设定值；其中，所述第一设定值表征所述用户终端已参与过所述目标业务，所述第二设定值表征所述用户终端的设备数据被修改；

- 确定单元，用于若判断结果指示所述第一标识数据为所述第一设定值和/或所述第二标识数据为所述第二设定值，则确定不允许所述用户终端参与所述目标业务；否则，确定允许所述用户终端参与所述目标业务。
- 10

13、如权利要求 12 所述的装置，所述装置还包括：

 设置模块，用于在确定所述用户终端已经参与所述目标业务时，将所述第一标识数据的数值设置为所述第一设定值；以及，在确定所述用户终端的设备数据被修改后，将所述第二标识数据的数值设置为所述第二设定值。

- 15 14、如权利要求 9 所述的装置，若确定所述第一标识数据为第一设定值，且所述第一设定值表征所述用户终端已参与过所述目标业务；

 所述装置还包括：

 检测模块，用于检测所述用户终端的设备数据是否发生变化；

 第二确定模块，用于根据检测结果确定所述用户终端的设备数据是否被修改。

- 20 15、一种业务的处理设备，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：

- 接收用户终端发送的目标业务的业务参与请求；其中，所述用户终端具有 IOS 操作系统；
- 25

 根据所述业务参与请求从系统服务器获取目标标识数据；其中，所述目标标识数据包括用于标识所述用户终端是否已经参与所述目标业务的第一标识数据和/或所述用户终端的设备数据是否被修改的第二标识数据；所述系统服务器为所述用户终端的操作系统所对应的服务器；

- 30 根据所述目标标识数据确定是否允许所述用户终端参与所述目标业务。

16、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

以下流程:

接收用户终端发送的目标业务的业务参与请求; 其中, 所述用户终端具有 IOS 操作系统;

- 5 根据所述业务参与请求从系统服务器获取目标标识数据; 其中, 所述目标标识数据包括用于标识所述用户终端是否已经参与所述目标业务的第一标识数据和/或所述用户终端的设备数据是否被修改的第二标识数据; 所述系统服务器为所述用户终端的操作系统所对应的服务器;

根据所述目标标识数据确定是否允许所述用户终端参与所述目标业务。