

## 权利要求书

1. 一种应用条码的方法，包括：

服务器接收用户的客户端发出的解码请求，所述解码请求包括：与智能设备关联的条码图片，或，与智能识别关联的条码图片中条码的码值；
- 5      所述条码服务器获取所述条码的码值对应的状态信息；

若所述状态信息为第二状态信息，返回与所述用户关联的业务信息；或者，

若所述状态信息为第一状态信息，向所述客户端发送配置地址信息，以用于对所述智能设备进行配置；更改所述条码的码值对应的状态信息。
- 10      2. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述条码图片中的条码的码值与所述智能设备一一对应。
3. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述状态信息用于关联所述条码码值的业务。
- 15      4. 根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述状态信息为预先存储在所述服务器上的，所述状态信息为可读取且可更改的信息。
5. 根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述状态信息为字符串。
- 20      6. 根据权利要求 3 所述的方法，其中，

所述状态信息为第一状态信息时，所述状态信息关联的所述条码码值的业务包括初始配置业务；

或者，

所述状态信息为第二状态信息时，所述状态信息关联的所述条码码值的业务包括：
- 25      重置业务或交易业务。
7. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，与所述用户关联的业务信息包括：与用户的类别对应的业务信息。
- 30      8. 根据权利要求 7 所述的方法，其中，所述用户类别包括第一类别和第二类别；所述第一类别用户包括：与所述智能设备关联的用户；所述第二类别用户包括：不与所述智能设备关联的用户。

9. 根据权利要求 8 所述的方法, 其中, 所述与所述用户关联的业务信息包括:

若所述用户为第一类别用户, 所述业务信息包括重置业务信息; 或者,

若所述用户为第二类别用户, 所述业务信息包括交易业务信息。

5

10. 根据权利要求 1 所述的方法, 其中, 所述更改所述条码的码值对应的状态信息包括: 将所述条码的码值对应的状态信息更改为第二状态信息。

11. 一种应用条码的系统, 包括: 用户客户端、智能设备和服务器;

10 所述用户客户端, 用于获取与所述智能设备关联的条码图片, 发送包含所述条码图片或包含所述条码图片中条码的码值的解码请求至所述服务器; 所述用户客户端还用于接收所述服务器返回的与所述用户关联的业务信息; 或者, 用于接收所述服务器发出的配置地址信息, 并根据所述配置地址信息对所述智能设备进行信息配置;

所述智能设备, 用于提供所述条码图片, 以及用于语音播报;

15 所述服务器, 用于接收所述用户客户端发出的解码请求, 获取所述条码的码值对应的状态信息; 所述服务器还用于当所述条码的码值对应的状态信息为第二状态信息时, 返回与所述用户关联的业务信息; 或者, 当所述条码的码值对应的状态信息为第一状态信息时, 向所述客户端发送配置地址信以用于对所述智能设备进行信息配置, 以及更改所述条码的码值对应的状态信息。

20

12. 一种服务器, 包括: 请求接收模块、状态信息获取模块、信息返回模块和状态更改模块;

所述请求接收模块, 用于接收用户客户端发出的解码请求, 所述解码请求包括: 与智能设备关联的条码图片或者与智能设备关联的条码图片中条码的码值;

25 所述状态信息获取模块, 用于获取所述条码的码值对应的状态信息; 所述状态信息为第一状态信息或第二状态信息;

所述信息返回模块, 用于当所述状态信息获取模块获取的状态信息为第二状态信息时, 返回与所述用户关联的业务信息; 或者, 用于当所述条码状态信息获取模块获取的状态信息为第一状态信息时, 向所述客户端发送配置地址信息以用于对所述智能设备进行配置;

30

所述状态更改模块, 用于将所述条码的码值对应的状态信息更改为第二状态信息。

13. 根据权利要求 12 所述的服务器, 其中, 当所述状态信息获取模块获取的状态信息为第二状态信息时, 所述信息返回模块包括: 用户类别确定子模块和用户信息返回子模块;

5 所述用户类别确定子模块, 用于确定所述用户的类别; 所述用户的类别包括: 第一类别或第二类别;

所述用户信息返回子模块, 用于返回与用户的类别对应的业务信息; 所述与用户的类别对应的业务信息包括: 与第一类别的用户对应的重置业务信息, 或, 与第一类别的用户对应的交易业务信息;

10 所述第一类别的用户包括与所述智能设备关联的用户; 所述第二类别的用户包括不与所述智能设备关联的用户。