

权利要求书

1. 一种基于 NFC 标签的数据处理方法，其特征在于，包括：

标签读取步骤，读取 NFC 标签，其中，NFC 标签包括标签内容以及标签 ID；

支付请求生成步骤，基于所述标签内容以及标签 ID 生成 NFC 标签支付请求；

支付请求解析步骤，解析所述 NFC 标签支付请求并获得 NFC 标签支付请求的解析应答，其中，所述解析应答中包括 NFC 标签被解析而获取第一账户信息；

订单生成请求步骤，基于所述解析应答生成订单生成请求，其中，所述订单生成请求是用于使得基于所述第一账户信息以及当前交易信息生成订单；

订单生成步骤，基于所述订单生成请求生成订单；以及

支付步骤，调用第二账户信息并基于所述订单执行支付。

2. 一种基于 NFC 标签的数据处理方法，其特征在于，包括：

标签读取步骤，读取 NFC 标签，其中，所述 NFC 标签包含标签内容和标签 ID；

支付请求生成步骤，基于所述标签内容和标签 ID 生成并发送 NFC 标签支付请求，其中，所述 NFC 标签支付请求是用于通过被解析而得到所述标签内容中预先绑定的第一账户信息；

订单生成请求步骤，接收通过解析所述 NFC 标签支付请求获取的第一账户信息，并结合当前交易信息生成并发送订单生成请求，其中，所述订单生成请求是用于使得基于所述第一账户信息以及当前交易信息生成订单；以及

支付步骤，接收生成的订单，调用第二账户信息并基于订单执行支付。

3. 如权利要求 2 所述的基于 NFC 标签的数据处理方法，其特征在于，

在所述标签读取步骤中，读取 NFC 标签中的标签内容和标签 ID 并按照预先设置的格式组成网页链接。

4. 如权利要求 3 所述的基于 NFC 标签的数据处理方法，其特征在于，

在所述支付请求生成步骤中，所述网页链接通过调用标签支付 HTML5，将 NFC 标签支付请求基于标签 ID 发送到签发该 NFC 标签的签发机构。

5. 如权利要求 4 所述的基于 NFC 标签的数据处理方法，其特征在于，

在所述订单生成请求步骤中，作为当前交易信息，获取当前交易金额或者预先设置的固定交易金额。

6. 一种基于 NFC 标签的数据处理方法，其特征在于，包括：

第一接收步骤，接收 NFC 标签支付请求，其中，所述 NFC 标签支付请求中包括标签内容和标签 ID；

解析请求步骤，基于所述 NFC 标签支付请求生成并发送用于解析该 NFC 标签支付请求的解析请求，所述解析请求用于使得所述 NFC 标签支付请求被解析而得到的第一账户信息；

第二接收步骤，接收解析所述解析请求获得的第一账户信息；以及

订单生成步骤，基于接收到的订单生成请求生成订单，其中，所述订单生成请求是用于使得基于标签内容、标签 ID、第一账户信息以及当前交易信息生成订单。

7. 一种基于 NFC 标签进行数据处理的数据处理系统，所述数据处理系统在计算机上实现，其特征在于，包括：

标签读取模块，用于读取 NFC 标签，其中，所述 NFC 标签包含标签内容和标签 ID；

支付请求生成模块，用于基于所述标签内容和标签 ID 生成并发送 NFC 标签支付请求，其中，所述 NFC 标签支付请求是用于通过被解析而得到第一账户信息；

订单生成请求模块，用于接收通过解析 NFC 标签支付请求获取的第一账户信息，并结合当前交易信息生成订单生成请求，其中，所述订单生成请求是用于使得基于所述第一账户信息以及当前交易信息生成订单；以及

支付模块，用于接收被生成的订单，调用第二账户信息并基于订单执行支付。

8. 如权利要求 7 所述的基于 NFC 标签的数据处理系统，其特征在于，

所述标签读取模块读取 NFC 标签中的标签内容和标签 ID 并根据标签内容和标签 ID 按照预先设置的格式组成网页链接。

9. 如权利要求 8 所述的基于 NFC 标签的数据处理方法，其特征在于，

所述支付请求生成模块利用所述网页链接调用标签支付页面，将 NFC 标签支付请求基于标签 ID 发送到签发该 NFC 标签的签发机构。

10. 如权利要求 7 所述的基于 NFC 标签的数据处理系统，其特征在于，

所述订单生成请求模块获取当前交易金额或者预先设置的固定交易金额作为当

前交易信息。

11. 一种服务器，其特征在于，包括：

第一接收模块，用于接收 NFC 标签支付请求，其中，所述 NFC 标签支付请求中包括标签内容和标签 ID；

解析请求模块，用于基于所述标签 ID 生成并发送用于解析该 NFC 标签支付请求的解析请求，所述解析请求用于使得所述 NFC 标签支付请求被解析而得到第一账户信息；

第二接收模块，用于接收所解析请求的应答；以及

订单生成模块，用于基于接收到的订单生成请求生成订单，其中，所述订单生成请求用以请求基于标签内容、标签 ID、第一账户信息以及本次交易信息生成订单。

12. 一种计算机可读介质，其上存储有计算机程序，其特征在于，

该计算机程序被处理器执行时实现权利要求 1~6 中任意一项所述数据处理方法。

13. 一种计算机设备，包括存储器、处理器以及存储在存储器上并可在处理器上运行的计算机程序，其特征在于，所述处理器执行所述计算机程序时实现权利要求 1~6 中任意一项所述的数据处理方法。