

权利要求书

- 1、一种二维码的展示方法，其特征在于，包括：
接收用户的展示二维码的指令；
获取与所述用户对应的多个二维码；
- 5 按照预定的时间间隔依次展示所述多个二维码，使得所述多个二维码在显示页面中形成动态二维码，其中所述预定的时间间隔与所述多个二维码中各个二维码的有效时间的比例小于预定阈值。
- 2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，获取与所述用户对应的多个二维码包括：
- 10 向服务端发送第一请求，所述第一请求用于请求所述多个二维码；
从所述服务端接收所述多个二维码。
- 3、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述第一请求还用于请求所述预定的时间间隔。
- 4、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述获取与所述用户对应的多个二
- 15 维码，包括：
根据预先从服务端获取的种子数据，生成所述多个二维码。
- 5、根据权利要求 1-4 中任一项所述的方法，其特征在于，所述多个二维码包括多组二维码，所述多组二维码中各组二维码包括第一数目的二维码；
所述按照预定的时间间隔依次展示所述多个二维码包括：按照第一时间间隔展示各
- 20 组中第一数目的二维码，按照第二时间间隔展示各组间的二维码。
- 6、一种二维码的识别方法，其特征在于，包括：
从显示页面上展示的动态二维码中依次读取预定数目的二维码，以获得对应的二维码数据，其中所述动态二维码包括按照预定的时间间隔依次展示的多个二维码；
向服务端发送所述二维码数据，以使所述服务端对所述预定数目的二维码中的各个
- 25 二维码进行校验。
- 7、根据权利要求 6 所述的方法，其特征在于，所述从显示页面上展示的动态二维码中依次读取预定数目的二维码，包括：
持续读取所述动态二维码至少预定时长，直到读取到所述预定数目的二维码。
- 8、根据权利要求 6 所述的方法，其特征在于，所述从显示页面上展示的动态二
- 30 维码中依次读取预定数目的二维码，包括：
按照预设的第三时间间隔，读取所述动态二维码，直到读取到所述预定数目的二

码。

- 9、一种二维码的展示装置，其特征在于，包括：
- 接收单元，用于接收用户的展示二维码的指令；
- 获取单元，用于获取与所述用户对应的多个二维码；
- 5 展示单元，用于按照预定的时间间隔依次展示所述多个二维码，使得所述多个二维码在显示页面中形成动态二维码，其中所述预定的时间间隔与所述多个二维码中各个二维码的有效时间的比例小于预定阈值。
- 10、根据权利要求 9 所述的装置，其特征在于，所述获取单元具体用于：
- 向服务端发送第一请求，所述第一请求用于请求所述多个二维码；
- 10 从所述服务端接收所述多个二维码。
- 11、根据权利要求 10 所述的装置，其特征在于，所述获取单元中的第一请求还用于请求所述预定的时间间隔。
- 12、根据权利要求 9 所述的装置，其特征在于，所述获取单元具体用于：
- 根据预先从服务端获取的种子数据，生成所述多个二维码。
- 15 13、根据权利要求 9-12 中任一项所述的装置，其特征在于，所述获取单元所获取的多个二维码包括多组二维码，所述多组二维码中各组二维码包括第一数目的二维码；
- 所述展示单元具体用于：按照第一时间间隔展示各组中第一数目的二维码，按照第二时间间隔展示各组间的二维码。
- 14、一种二维码的识别装置，其特征在于，包括：
- 20 读取单元，用于从显示页面上展示的动态二维码中依次读取预定数目的二维码，以获得对应的二维码数据，其中所述动态二维码包括按照预定的时间间隔依次展示的多个二维码；
- 发送单元，用于向服务端发送所述二维码数据，以使所述服务端对所述预定数目的二维码中的各个二维码进行校验。
- 25 15、根据权利要求 14 所述的装置，其特征在于，所述读取单元具体用于：
- 持续读取所述动态二维码至少预定时长，直到读取到所述预定数目的二维码。
- 16、根据权利要求 14 所述的装置，其特征在于，所述读取单元具体用于：
- 按照预设的第三时间间隔，读取所述动态二维码，直到读取到所述预定数目的二维码。
- 30 17、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，当所述计算机程序在计算机中执行时，令计算机执行权利要求 1-8 中任一项的所述的方法。

18、一种计算设备，包括存储器和处理器，其特征在于，所述存储器中存储有可执行代码，所述处理器执行所述可执行代码时，实现权利要求 1-8 中任一项所述的方法。