

权利要求书

1、一种虚拟宠物的展示方法，由提供了虚拟宠物的应用程序的终端执行，存在至少一个所述虚拟宠物的宠物形象是基于基因遗传规则生成的，所述方法包括：

在所述应用程序中确定待展示的目标虚拟宠物；

从服务器获取所述目标虚拟宠物的第一信息，所述第一信息是在区块链系统上存储的与所述目标虚拟宠物对应的信息；

显示所述目标虚拟宠物的第一展示界面，所述第一展示界面上包括所述目标虚拟宠物的所述第一信息。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述从服务器获取所述目标虚拟宠物的第一信息，包括：

向所述服务器发送第一获取请求，所述第一获取请求包括所述目标虚拟宠物在所述区块链系统上的宠物标识；

接收所述服务器反馈的所述第一信息，所述第一信息是所述服务器根据所述宠物标识从所述区块链系统上获取的；

其中，所述第一信息包括如下信息中的至少一种：所述目标虚拟宠物的三维角色形象、所述目标虚拟宠物的代际信息、所述目标虚拟宠物的名字、所述目标虚拟宠物的标识、所述目标虚拟宠物的形象特征信息、所述虚拟宠物的繁育恢复时间。

3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述第一信息还包括所述目标虚拟宠物的父母虚拟宠物的信息；

所述显示所述目标虚拟宠物的第一展示界面，包括：

接收所述第一展示界面上的第一滑动信号；

根据所述第一滑动信号将所述第一展示界面上的显示内容向第一方向滑动；

当滑动至所述第一展示界面的第一位置时，在所述第一位置对应的显示内容中显示所述父母虚拟宠物的信息。

4、根据权利要求3所述的方法，其特征在于，在所述第一位置对应的显示内容中显示所述父母虚拟宠物的信息，包括：

在所述第一位置显示父亲角色栏位和母亲角色栏位，所述父亲角色栏位上显示有所述目标虚拟宠物对应的父亲虚拟宠物，所述母亲角色栏位上显示有所述目标虚拟宠物对应的母亲虚拟宠物。

5、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述第一展示界面还用于显示所述目标虚拟宠物的孩子虚拟宠物的信息；

所述方法还包括：

接收所述第一展示界面上的第二滑动信号；

根据所述第二滑动信号将所述第一展示界面上的显示内容向第一方向滑动；

当滑动至所述第一展示界面的第二位置时，从所述服务器获取所述目标虚拟宠物的第二信息，所述第二信息是在所述区块链系统上存储的与所述目标虚拟宠物对应的孩子虚拟宠物的信息；

在所述第二位置对应的显示内容中显示所述孩子虚拟宠物的信息。

6、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述在所述第二位置对应的显示内容中显示所述孩子虚拟宠物的信息，包括：

在所述第二位置对应的显示内容中显示至少一个孩子角色栏位，每个所述孩子角色栏位上显示有所述目标虚拟宠物对应的所述孩子虚拟宠物。

7、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述当滑动至所述第一展示界面的第二位置时，从所述服务器获取所述目标虚拟宠物的第二信息，包括：

当滑动至所述第一展示界面的第二位置时，向所述服务器发送第二获取请求，所述第二获取请求包括所述目标虚拟宠物在所述区块链系统上的宠物标识；

接收所述服务器反馈的所述第二信息，所述第二信息是所述服务器根据所述宠物标识从所述区块链系统上获取的。

8、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述第一展示界面还用于显示所述目标虚拟宠物的族谱信息；

所述方法还包括：

接收所述第一展示界面上的第三滑动信号；

根据所述第三滑动信号将所述第一展示界面上的显示内容向第一方向滑动；

当滑动至所述第一展示界面的第三位置时，从所述服务器获取所述目标虚拟宠物的第三信息，所述第三信息是在所述区块链系统上存储的与所述目标虚拟宠物对应的族谱信息；

在所述第三位置对应的显示内容中显示所述目标虚拟宠物的族谱信息。

9、根据权利要求2至8任一所述的方法，其特征在于，所述在所述应用程序中确定待展示的目标虚拟宠物，包括：

从所述服务器获取m个虚拟宠物的宠物信息，所述m个虚拟宠物的宠物信息是在所述区块链系统上存储的所述当前用户帐号拥有的m个虚拟宠物的摘要信息，m为正整数；

在所述应用程序中显示宠物预览界面，所述宠物预览界面用于显示所述当前用户帐号拥有的所述m个虚拟宠物的宠物信息；

接收在所述宠物预览界面上触发的选择信号；

根据所述选择信号在所述m个虚拟宠物中确定出所述目标虚拟宠物。

10、根据权利要求2至8任一所述的方法，其特征在于，所述第一展示界面上还显示有生涯信息按钮；

所述方法还包括：

接收所述第一展示界面上对所述生涯信息按钮触发的第一点击信号；

根据所述第一点击信号从所述服务器获取所述目标虚拟宠物的生涯信息，所述生涯信息包括在所述区块链系统上存储的与所述目标虚拟宠物出生后的k条历史事件流水信息，k为正整数；

显示第二展示界面，所述第二展示界面上显示有所述目标虚拟宠物的所

述生涯信息。

11、根据权利要求 2 至 8 任一所述的方法，其特征在于，所述第一展示界面上还显示有交易信息按钮；

所述方法还包括：

接收所述第一展示界面上对所述交易信息按钮触发的第二点击信号；

根据所述第二点击信号从所述服务器获取所述目标虚拟宠物的区块链交易信息，所述区块链交易信息包括在所述区块链系统上存储的与所述目标虚拟宠物的历史交易流水信息；

显示第三展示界面，所述第三展示界面上显示有所述目标虚拟宠物的所述区块链交易信息。

12、根据权利要求 9 所述的方法，其特征在于，所述宠物预览界面上还显示有区块链节点控件；

所述方法还包括：

接收所述第一展示界面上对所述区块链节点控件触发的第三点击信号；

根据所述第三点击信号从所述服务器获取 n 个区块链节点的节点状态信息， n 为正整数；

显示第四展示界面，所述第四展示界面上显示有所述 n 个区块链节点的节点状态信息。

13、一种虚拟宠物的展示方法，由服务器执行，所述方法包括：

接收终端发送的第一获取请求，所述第一获取请求是所述终端在应用程序中确定出待显示的目标虚拟宠物后发送的；

从所述第一获取请求中提取所述目标虚拟宠物在区块链系统上的宠物标识；

根据所述宠物标识从所述区块链系统上获取所述目标虚拟宠物的第一信息；

向所述终端发送所述第一信息，所述第一信息被所述终端用于显示所述目标虚拟宠物的第一展示界面。

14、根据权利要求 13 所述的方法，其特征在于，所述向所述终端发送所述第一信息之后，还包括：

接收所述终端发送的第二获取请求，所述第二获取请求是所述终端在所述第一展示界面上滑动至第二位置后发送的；

从所述第二获取请求中提取所述目标虚拟宠物在所述区块链系统上的宠物标识；

根据所述宠物标识从所述区块链系统上获取所述孩子虚拟宠物的第二信息；

向所述终端发送所述第二信息，所述第二信息被所述终端用于在所述第一展示界面上与所述第二位置对应的显示内容中显示所述孩子虚拟宠物的信息。

15、根据权利要求 14 所述的方法，其特征在于，所述向所述终端发送所述第二信息之后，还包括：

接收所述终端发送的第三获取请求，所述第三获取请求是所述终端在所述第一展示界面上滑动至第三位置后发送的；

从所述第三获取请求中提取所述目标虚拟宠物在所述区块链系统上的宠物标识；

根据所述宠物标识从所述区块链系统上获取所述目标虚拟宠物对应的族谱信息；

向所述终端发送所述族谱信息，所述族谱信息被所述终端用于在所述第一展示界面上与所述第三位置对应的显示内容中显示所述族谱信息。

16、根据权利要求 13 所述的方法，其特征在于，所述向所述终端发送所述第一信息之后，还包括：

接收所述终端发送的第四获取请求，所述第四获取请求是所述终端在所述第一展示界面上的生涯信息按钮被触发后发送的；

从所述第四获取请求中提取第一标识信息；

根据所述第一标识信息从所述区块链系统上获取所述目标虚拟宠物出生

后的 k 条历史事件流水信息，得到所述目标虚拟宠物的生涯信息，k 为正整数；

向所述终端发送所述目标虚拟宠物的生涯信息，所述生涯信息被所述终端用于显示所述目标虚拟宠物的第二展示界面。

17、根据权利要求 13 所述的方法，其特征在于，所述向所述终端发送所述第一信息之后，还包括：

接收所述终端发送的第五获取请求，所述第五获取请求是所述终端在所述第一展示界面上的交易信息按钮被触发后发送的；

从所述第五获取请求中提取第二标识信息；

根据所述第二标识信息从所述区块链系统上获取所述目标虚拟宠物的区块链交易信息；

向所述终端发送所述区块链交易信息，所述区块链交易信息被所述终端用于显示所述目标虚拟宠物的第三展示界面。

18、一种虚拟宠物的展示装置，所述装置包括：

确定模块，用于在应用程序中确定待展示的目标虚拟宠物；

获取模块，用于从服务器获取所述目标虚拟宠物的第一信息，所述第一信息是在区块链系统上存储的与所述目标虚拟宠物对应的信息；

显示模块，用于显示所述目标虚拟宠物的第一展示界面，所述第一展示界面上包括所述目标虚拟宠物的所述第一信息。

19、一种终端，所述终端包括存储器和处理器；所述存储器中存储有至少一条计算机可读指令，所述至少一条计算机可读指令由所述处理器加载并执行以下步骤：

在应用程序中确定待展示的目标虚拟宠物；

从服务器获取目标虚拟宠物的第一信息，第一信息是在区块链系统上存储的与目标虚拟宠物对应的信息；

显示目标虚拟宠物的第一展示界面，第一展示界面上包括目标虚拟宠物的第一信息。

20、一种非易失性的计算机可读存储介质，其特征在于，所述计算机可读存储介质中存储有至少一条计算机可读指令，所述至少一条计算机可读指令由处理器加载并执行以下步骤：

在应用程序中确定待展示的目标虚拟宠物；

从服务器获取目标虚拟宠物的第一信息，第一信息是在区块链系统上存储的与目标虚拟宠物对应的信息；

显示目标虚拟宠物的第一展示界面，第一展示界面上包括目标虚拟宠物的第一信息。