

权 利 要 求 书

1.一种交互数据分发控制方法，包括：

5 基于各客户端交互数据处理的时间间隔，确定设定时间内向各所述客户端分发交互数据的最大数量，其中，所述交互数据为用户与所述客户端的直播显示界面交互的数据；

向各所述客户端分发联动交互数据，其中，所述联动交互数据用于指示接收到所述联动交互数据的各所述客户端生成匹配的交互响应，所述联动交互数据由不超过所述最大数量的交互数据组成，并且所述匹配的交互
10 响应为各客户端根据所述联动交互数据所生成的交互响应。

2.根据权利要求1所述的方法，其中，所述基于各客户端交互数据处理的时间间隔，确定设定时间内向各所述客户端分发交互数据的最大数量；
包括：

15 基于如下公式确定所述最大数量：

$$N_{\max} \leq \frac{S}{\Delta T}$$

其中， $N_{\max}$ 为所述最大数量； S 为所述设定时间； ΔT 为所述时间间隔。

3.根据权利要求1所述的方法，还包括：

20 接收至少一个客户端发送的交互数据；

将所述交互数据进行汇总，得到汇总数据；

从所述汇总数据中筛选不超过所述最大数量的交互数据，作为联动交互数据。

25 4.根据权利要求3所述的方法，其中，所述从所述汇总数据中筛选不超过所述最大数量的交互数据作为联动交互数据，包括：

将所述汇总数据中各类型的交互数据按照数量进行等比例缩放，得到联动交互数据，其中，所述联动交互数据中交互数据的数量不超过所述最大数量。

5.根据权利要求3所述的方法，其中，所述从所述汇总数据中筛选不超过所述最大数量的交互数据作为联动交互数据，包括：

从所述汇总数据中随机选择不超过所述最大数量的交互数据，作为联动交互数据。

6.根据权利要求3所述的方法，其中，所述从所述汇总数据中筛选不超过所述最大数量的交互数据作为联动交互数据，包括：

将所述汇总数据中各类型的交互数据按照数量进行等比例缩放，得到第一数量的交互数据，并且，在目标交互数据的数量等比例缩放的结果并不是整数的情况下，将基于所述结果确定的整数作为筛选的所述目标交互数据的数量；

从所述汇总数据的剩余数据中随机选择第二数量的交互数据，将所述第一数量的交互数据和所述第二数量的交互数据作为联动交互数据，其中，所述第一数量与所述第二数量之和不大于所述最大数量，并且所述剩余数据为所述汇总数据中除所述第一数量的交互数据之外的交互数据。

7.根据权利要求1所述的方法，还包括：

接收由客户端每间隔预设时间发送的交互数据，其中所述交互数据是所述客户端缓存的、用户与直播显示界面交互的数据。

8.根据权利要求1所述的方法，其中，所述向各所述客户端分发联动交互数据包括：

调整联动交互数据中交互数据的顺序，根据调整后的顺序依次向各所述客户端分发联动交互数据；或者

向各所述客户端分发联动交互数据，并且指示各所述客户端在生成匹配的交互响应时，通过调整联动交互数据的显示顺序使得各个交互数据的显示顺序与接收顺序不同。

9.一种交互数据分发控制装置，其中，包括：

确定模块，被配置为基于各客户端交互数据处理的时间间隔，确定设定时间内向各所述客户端分发交互数据的最大数量，其中，所述交互数据为用户与所述客户端的直播显示界面交互的数据；

- 5 分发模块，被配置为向各所述客户端分发联动交互数据，其中，所述联动交互数据用于接收到所述联动交互数据的各所述客户端生成匹配的交互响应，所述联动交互数据由不超过所述最大数量的交互数据组成，并且所述匹配的交互响应为各客户端根据联动交互数据所生成的交互响应。

10 10.一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储装置，存储一个或多个程序，

当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述一个或多个处理器实现如权利要求 1-8 任一项所述的交互数据分发控制方法。

15

11.一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，其中，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1-8 任一项所述的交互数据分发控制方法。