

权利要求书

1、一种档案应用方法，包括：

获取目标时空范围信息；

5 基于所述目标时空范围信息，确定聚类档案库中与所述目标时空范围信息相匹配的至少一个目标聚类档案，一个目标聚类档案包括一个采集对象的档案信息，所述档案信息包括所述采集对象活动的时空范围信息；

基于至少一个所述目标聚类档案，执行预定操作。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述档案信息包括所述采集对象的身份信息，所述基于至少一个所述目标聚类档案，执行预定操作，包括：

10 基于至少一个所述目标聚类档案，输出至少一个所述目标聚类档案中的所述采集对象的身份信息。

3、根据权利要求 2 所述的方法，其中，所述基于至少一个所述目标聚类档案，执行预定操作，包括：

15 基于至少一个所述目标聚类档案中的第一身份信息，输出与预设第二身份信息相匹配的所述目标聚类档案的档案信息。

4、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述基于至少一个所述目标聚类档案，执行预定操作，包括：

20 基于至少一个所述目标聚类档案，输出所述目标聚类档案中所述采集对象活动的时空范围信息所指示的活动时间位于预设时间范围内的至少一个所述目标聚类档案的部分档案信息；

和/或，基于至少一个所述目标聚类档案，输出所述目标聚类档案中所述采集对象活动的时空范围信息所指示的活动范围位于预设空间范围内的至少一个所述目标聚类档案的部分档案信息。

25 5、根据权利要求 1 所述的方法，其中，每个所述目标聚类档案包括至少一个活动事件，每个活动事件包括时空范围信息，所述基于至少一个所述目标聚类档案，执行预定操作，包括：

若所述目标聚类档案的个数为至少两个，将所述活动事件中时空范围信息与所述目标时空范围信息进行匹配，确定匹配的所述活动事件的个数；

30 按照匹配的所述活动事件的个数由多到少的顺序，依次输出至少两个所述目标聚类档案。

6、根据权利要求 5 所述的方法，其中，所述基于至少一个所述目标聚类档案，执行预定操作，包括：

35 若所述目标聚类档案的个数为至少两个，且匹配的所述活动事件的个数相同，按照所述活动事件中时空范围信息所对应的时间顺序，依次输出至少两个所述目标聚类档案。

- 7、根据权利要求1所述的方法，其中，所述方法还包括：
接收第一选择信息，所述第一选择信息用于指示待选聚类档案库；
接收第二选择信息，所述第二选择信息用于指示排除所述待选聚类档案库中的子库；
- 5 根据所述第一选择信息和所述第二选择信息，确定所述聚类档案库。
- 8、根据权利要求1-7中任一项所述的方法，其中，所述方法还包括：
获取所述采集对象的第一图像信息；
根据所述第一图像信息的对象特征，确定所述第一图像信息所包含所述采集对象所属的对象特征类，其中，每个对象特征类对应一个所述采集对象；
- 10 根据所述对象特征类，生成所述对象特征类对应的聚类档案；
根据不同所述采集对象的聚类档案，形成所述聚类档案库。
- 9、根据权利要求8所述的方法，其中，所述方法还包括：
获取第二图像信息对应的身份信息；
根据所述第二图像信息的对象特征，确定与所述第二图像信息匹配的对象特征类；
- 15 基于所述身份信息和所述匹配的对象特征类，生成所述对象特征类对应的聚类档案。
- 10、根据权利要求1所述的方法，其中，所述基于至少一个所述目标聚类档案，执行预定操作，包括：
根据至少一个所述目标聚类档案，按照时间先后顺序输出一个所述采集对象的所述档案信息。
- 20 11、根据权利要求1所述的方法，其中，所述基于至少一个所述目标聚类档案，执行预定操作，包括：
根据至少一个所述目标聚类档案所包含的时空范围信息，输出所述采集对象的活动轨迹。
- 25 12、根据权利要求11所述的方法，其中，所述方法还包括：
确定所述采集对象的所述活动轨迹的起点和终点；
在电子地图上展示所述采集对象的所述活动轨迹的起点和终点。
- 13、一种档案应用装置，所述装置包括：
获取模块，配置为获取目标时空范围信息；
- 30 确定模块，配置为基于所述目标时空范围信息，确定聚类档案库中与所述目标时空范围信息相匹配的至少一个目标聚类档案，一个目标聚类档案包括一个采集对象的档案信息，所述档案信息包括所述采集对象活动的时空范围信息；
操作模块，配置为基于至少一个所述目标聚类档案，执行预定操作。
- 14、根据权利要求13所述的装置，其中，所述档案信息包括所述采集对象的身份信息，所述操作模块，配置为基于至少一个所述目标聚类档案，输出至少一个所述目标聚类档案中的所述采集对象的身份信息。
- 35

15、根据权利要求 13 所述的装置，其中，所述操作模块，配置为基于至少一个所述目标聚类档案中的第一身份信息，输出与预设第二身份信息相匹配的所述目标聚类档案的档案信息。

16、根据权利要求 13 所述的装置，其中，所述操作模块，配置为基于至少一个所述目标聚类档案，输出所述目标聚类档案中所述采集对象活动的时空范围信息所指示的活动时间位于预设时间范围内的至少一个所述目标聚类档案的部分档案信息；和/或，基于至少一个所述目标聚类档案，输出所述目标聚类档案中所述采集对象活动的时空范围信息所指示的活动范围位于预设空间范围内的至少一个所述目标聚类档案的部分档案信息。

17、根据权利要求 13 所述的装置，其中，每个所述目标聚类档案包括至少一个活动事件，每个活动事件包括时空范围信息，

所述操作模块，配置为若所述目标聚类档案的个数为至少两个，将所述活动事件中时空范围信息与所述目标时空范围信息进行匹配，确定匹配的所述活动事件的个数；按照匹配的所述活动事件的个数由多到少的顺序，依次输出至少两个所述目标聚类档案。

18、根据权利要求 14 所述的装置，其中，所述操作模块，配置为若所述目标聚类档案的个数为至少两个，且匹配的所述活动事件的个数相同，按照所述活动事件中时空范围信息所对应的时间顺序，依次输出至少两个所述目标聚类档案。

19、根据权利要求 13 所述的装置，其中，所述确定模块，还配置为接收第一选择信息，所述第一选择信息用于指示待选聚类档案库；接收第二选择信息，所述第二选择信息用于指示排除所述待选聚类档案库中的子库；根据所述第一选择信息和所述第二选择信息，确定所述聚类档案库。

20、根据权利要求 13-19 中任一项所述的装置，其中，所述装置还包括：

生成模块，配置为获取所述采集对象的第一图像信息；根据所述第一图像信息的对象特征，确定所述第一图像信息所包含所述采集对象所属的对象特征类，其中，每个对象特征类对应一个所述采集对象；根据所述对象特征类，生成所述对象特征类对应的聚类档案；根据不同所述采集对象的聚类档案，形成所述聚类档案库。

21、根据权利要求 20 所述的装置，其中，所述生成模块，还配置为获取第二图像信息对应的身份信息；根据所述第二图像信息的对象特征，确定与所述第二图像信息匹配的对象特征类；基于所述身份信息和所述对象特征类，生成所述对象特征类对应的聚类档案。

22、根据权利要求 13 所述的装置，其中，所述操作模块，配置为根据至少一个所述目标聚类档案，按照时间先后顺序输出一个所述采集对象的所述档案信息。

23、根据权利要求 13 所述的装置，其中，所述操作模块，配置为根据至少一个所述目标聚类档案所包含的时空范围信息，输出所述采集对象的活动轨迹。

24、根据权利要求 23 所述的装置，其中，所述操作模块，还配置为确定所述采集对象的活动轨迹的起点和终点；在电子地图上展示所述采集对象所述活动轨迹的起点和

终点。

25、一种档案应用装置，所述档案应用装置包括：

存储器，用于存储计算机可执行指令；

处理器，与所述存储器连接，用于通过执行所述计算机可执行指令，实现权利要求

5 1 至 12 任一项所述的方法。

26、一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有计算机可执行指令；所述计算机可执行指令被处理器执行之后，能够实现权利要求 1 至 12 任一项所述的方法。