

权利要求书

- 1、一种基于扫描数字对象唯一标识符 DOI 的信息处理方法，包括：
扫描 DOI 并获取其中包含的业务信息；
缓存所述业务信息；
- 5 基于缓存的所述业务信息，生成或重试生成业务请求发送至业务服务器。
- 2、如权利要求 1 所述的方法，所述方法还包括：
当接收到业务服务器响应于所述业务请求反馈的业务响应信息时，停止重试生成所述业务请求。
- 3、如权利要求 1 所述的方法，所述方法还包括：
- 10 当接收到停止重试指令时，停止重试生成所述业务请求。
- 4、如权利要求 3 所述的方法，接收停止重试指令，具体包括：
接收针对展示在扫描界面中的停止重试控件的操作；
根据所述操作生成停止重试指令。
- 5、如权利要求 2 或 3 所述的方法，所述方法还包括：
- 15 当停止生成所述业务请求时，清除所述业务信息，或
经过预设的缓存时长后，清除所述业务信息。
- 6、一种基于扫描 DOI 的信息处理装置，包括：
获取模块，扫描 DOI 并获取其中包含的业务信息；
缓存模块，缓存所述业务信息；
- 20 重试处理模块，基于缓存的所述业务信息，生成或重试生成业务请求发送至业务服务器。
- 7、如权利要求 6 所述的装置，所述重试处理模块，当接收到业务服务器响应于所述业务请求反馈的业务响应信息时，停止重试生成所述业务请求。
- 8、如权利要求 6 所述的装置，所述重试处理模块，当接收到停止重试指令时，停
- 25 止重试生成所述业务请求。
- 9、如权利要求 8 所述的装置，所述重试处理模块，接收针对展示在扫描界面中的停止重试控件的操作，根据所述操作生成停止重试指令。
- 10、如权利要求 7 或 8 所述的装置，所述装置还包括：信息清除模块，当停止生成所述业务请求时，清除所述业务信息，或，经过预设的缓存时长后，清除所述业务信息。
- 30 11、一种基于扫描 DOI 的信息处理设备，包括：处理器、存储器，其中：
所述存储器，存储基于扫描 DOI 的信息处理程序；

所述处理器，调用存储器中存储的基于扫描 DOI 的信息处理序，并执行：

扫描 DOI 并获取其中包含的业务信息；

缓存所述业务信息；

基于缓存的所述业务信息，生成或重试生成业务请求发送至业务服务器。