



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109388507 A  
(43)申请公布日 2019.02.26

(21)申请号 201811171967.0

(22)申请日 2018.10.09

(71)申请人 顾哲锴

地址 226300 江苏省南通市通州区金沙镇  
安康小区19号楼301室

(72)发明人 顾哲锴

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限  
公司 32234

代理人 张汉钦

(51)Int.Cl.

G06F 9/54(2006.01)

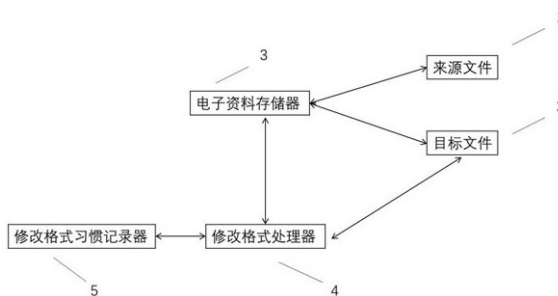
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种快捷转移电子资料的方法和系统

(57)摘要

本发明提供一种快捷转移电子资料的方法和系统,包括来源文件、目标文件、电子资料存储器、修改格式处理器、修改格式习惯记录器,通过本发明提供的技术方案,可以实现根据用户习惯,智能格式化被复制粘贴的电子资料,快捷转移电子资料,提升工作效率的效果。



1. 一种快捷转移电子资料的系统,包括来源文件(1)、目标文件(2)、电子资料存储器(3)、修改格式处理器(4)、修改格式习惯记录器(5),

来源文件(1)的电子资料可用于选取成为被转移的电子资料,来源文件(1)通过电子资料存储器(3)与目标文件(2)连接,

修改格式处理器(4)与电子资料存储器(3)连接,同时,修改格式处理器(4)与目标文件(2)连接,修改格式处理器(4)可处理电子资料存储器(3)与目标文件(2)上的电子资料,

修改格式习惯记录器(5)与修改格式处理器(4)连接,用于记录转移电子资料修改格式的行为特征和习惯。

2. 一种快捷转移电子资料的方法,其特征在于,包括如下步骤,

a. 从目标文件(1)选择准备粘贴的电子资料;

b. 将电子资料复制/剪切到电子资料存储器(3);

c. 将电子资料粘贴到目标文件(2)的位置上;

d. 修改格式处理器(4)判断是否符合现存粘贴习惯的位置特征;

e1. 若是,根据相应粘贴习惯的格式特征调整粘贴电子资料的格式;

f1. 将习惯记录器(5)中相应习惯的计数加一。

3. 如权利要求2所述一种快捷转移电子资料的方法,其特征在于,还包括如下步骤,

e2. 修改格式处理器(4)判断是否符合现存粘贴习惯的位置特征,若否,由用户选择修改格式的规则;

f2. 将该次粘贴行为的特征记录到习惯记录器(5),习惯记录器(5)判断是否符合现有相同粘贴行为条目,若是,在现有相同粘贴行为条目计数上加一,若否,建立粘贴行为条目,并开始计数,计数超过一定阈值时,定义该行为一条习惯。

4. 如权利要求3所述一种快捷转移电子资料的方法,其特征在于,所述定义粘贴行为为习惯的阈值默认大于等于1。

5. 如权利要求3所述一种快捷转移电子资料的方法,其特征在于,所述定义粘贴行为为习惯的阈值默认为3。

6. 如权利要求3所述一种快捷转移电子资料的方法,其特征在于,所述定义粘贴行为为习惯的阈值,由用户设定和调整。

7. 如权利要求1、2所述一种快捷转移电子资料的方法,其特征在于,所述电子资料包括文字、数字、图片。

## 一种快捷转移电子资料的方法和系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种快捷转移电子资料的方法和系统,属于办公信息化技术领域。

### 背景技术

[0002] 随着计算机技术的发展,办公软件极大地提升了人们的工作效率。复制、粘贴是人们常用的操作,可以迅速地将特定的文字、图片、以及一些多媒体的电子资料从一个文件传递到另一个文件中。

[0003] 但是,现有的复制、粘贴操作往往难以对电子资料的格式进行职能的处理,往往智能按照默认的格式处理规则进行处理,或者仅仅是简单地在事前或者事后进行手段选择修改格式规则,或者干醋重新排版,这样大大降低了通过复制粘贴传递电子资料的效率。

### 发明内容

[0004] 为解决以上问题,本发明提出了一种快捷转移电子资料的方法和系统,具体技术方案是:

一种快捷转移电子资料的系统,包括来源文件、目标文件、电子资料存储器、修改格式处理器、修改格式习惯记录器,

来源文件的电子资料可用于选取成为被转移的电子资料,来源文件通过电子资料存储器与目标文件连接,

修改格式处理器与电子资料存储器连接,同时,修改格式处理器与目标文件连接,修改格式处理器可处理电子资料存储器与目标文件上的电子资料,

修改格式习惯记录器与修改格式处理器连接,用于记录转移电子资料修改格式的行为特征和习惯。

[0005] 一种快捷转移电子资料的方法,包括如下步骤,

- a. 从目标文件选择准备粘贴的电子资料;
- b. 将电子资料复制/剪切到电子资料存储器;
- c. 将电子资料粘贴到目标文件的位置上;
- d. 修改格式处理器判断是否符合现存粘贴习惯的位置特征;
  - e1. 若是,根据相应粘贴习惯的格式特征调整粘贴电子资料的格式;
  - f1. 将习惯记录器中相应习惯的计数加一。

[0006] e2. 若否,由用户选择修改格式的规则;

f2. 将该次粘贴行为的特征(包括粘贴位置特征和修改格式特征)记录到习惯记录器,习惯记录器判断是否符合现有相同粘贴行为条目,若是,在现有相同粘贴行为条目计数上加一,若否,建立粘贴行为条目,并开始计数,计数超过一定阈值时,定义该行为一条习惯。

[0007] 所述定义粘贴行为为习惯的阈值默认大于等于1。

[0008] 所述定义粘贴行为为习惯的阈值默认为3。

[0009] 所述定义粘贴行为为习惯的阈值,由用户设定和调整。

[0010] 所述电子资料包括文字、数字、图片。

[0011] 本发明技术效果

通过本发明提供的技术方案,可以实现根据用户习惯,智能格式化被复制粘贴的电子资料,快捷转移电子资料,提升工作效率的效果。

### 附图说明

[0012] 图1是快捷转移电子资料的系统示意图;

图2是快捷转移电子资料的方法流程图。

[0013] 1是来源文件、2是目标文件、3是电子资料存储器、4是修改格式处理器、5是修改格式习惯记录器。

### 具体实施方式

[0014] 下文将参考附图并结合实施例来详细说明本发明,需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明中的实施例及实施例中的特征可以互相结合。

[0015] 如图1、图2所示,一种快捷转移电子资料的系统,包括来源文件1、目标文件2、电子资料存储器3、修改格式处理器4、修改格式习惯记录器5,来源文件1与目标文件2可以是word、excel、ppt、记事本、画图板、写字板等文本文件和多媒体文件,其中通常含有可供选择、复制、剪切、粘贴的电子资料的空间。电子资料存储器3通常为剪贴板,修改格式处理器4、修改格式习惯记录器5可为电脑处理器和存储器的一部分。

[0016] 来源文件1的电子资料可用于选取成为被转移的电子资料,来源文件1通过电子资料存储器3与目标文件2连接。

[0017] 修改格式处理器4与电子资料存储器3连接,同时,修改格式处理器4与目标文件2连接,修改格式处理器4可处理电子资料存储器3与目标文件2上的电子资料。

[0018] 修改格式习惯记录器5与修改格式处理器4连接,用于记录转移电子资料修改格式的行为特征和习惯。转移电子资料修改格式的行为特征包括转移电子资料的来源文件和目标文件的位置特征和修改被转移电子资料的格式的特征。

[0019] 实施例1

如图1、图2所示,一种快捷转移电子资料的方法,包括如下步骤:

- a. 从目标文件word1中选择准备粘贴的一段带有格式的文本text1;
- b. 将text1复制/剪切到电子资料存储器3;
- c. 将text1粘贴到目标文件word2的目标位置——正文的段落中,该位置带有格式format1;
- d. 从word1向word2的正文的段落粘贴了3次文本(提前设定阈值为2),该粘贴行为已经被定义为习惯1,修改格式处理器4判断该行为符合现存习惯1的位置特征;
- e. 修改格式处理器4根据习惯1的格式特征format1调整粘贴电子资料的格式;
- f. 修改格式处理器4将该次粘贴行为paste1的特征(包括粘贴位置特征和修改格式特征)记录到习惯记录器5。

[0020] g. 习惯记录器5记录该次粘贴行为paste1的特征(包括粘贴位置特征和修改格式特征),由于本次粘贴行为符合习惯记录器5中记录的习惯1,习惯记录器5在习惯1 的记录

计数中加一。

#### [0021] 实施例2

如图1、图2所示,一种快捷转移电子资料的方法,包括如下步骤:

- a. 从目标文件word2中选择准备粘贴的一带有格式的图片pic2;
- b. 将pic2复制/剪切到电子资料存储器3;
- c. 将pic2粘贴到目标文件PPT2的目标位置,该位置带有格式format2;
- d. 从word2向PPT2的相同页面传递了2次图片(阈值默认为1),该粘贴行为已经被定义为习惯2,修改格式处理器4判断该行为符合现存习惯2的位置特征;
- e. 修改格式处理器4根据习惯2的格式特征format2调整粘贴电子资料的格式,例如缩放比例、粘贴为图片等;
- f. 修改格式处理器4将该次粘贴行为paste2的特征(包括粘贴位置特征和修改格式特征)记录到习惯记录器5。

[0022] g. 习惯记录器5记录该次粘贴行为paste2的特征(包括粘贴位置特征和修改格式特征),由于本次粘贴行为符合习惯记录器5中记录的习惯2,习惯记录器5在习惯2的记录计数中加一。

#### [0023] 实施例3

如图1、图2所示,一种快捷转移电子资料的方法,包括如下步骤:

- a. 从目标文件word3中选择准备粘贴的一带有格式的数字num3;
- b. 将num3复制/剪切到电子资料存储器3;
- c. 将num3粘贴到目标文件excel3的目标位置,该位置带有格式format3;
- d. 从word3向excel3的相同类型位置传递电子资料是第1次,修改格式处理器4经判断发现,该行为不符合现存任何习惯的特征;
- e. 由用户选择修改格式的规则,如粘贴为文本、保留源格式、使用目标样式或合并格式等;
- f. 修改格式处理器4将该次粘贴行为paste3的特征记录(包括粘贴位置特征和修改格式特征)到习惯记录器5。

[0024] g. 习惯记录器5判断,发现该次粘贴行为paste3的特征(包括粘贴位置特征和修改格式特征)不符合现存粘贴行为条目,于是建立粘贴行为条目item3,并设置计数为1,开始计数。

#### [0025] 实施例4

如图1、图2所示,一种快捷转移电子资料的方法,包括如下步骤:

- a. 从目标文件word4中选择准备粘贴的一带有格式的文字text4;
- b. 将text4复制/剪切到电子资料存储器4;
- c. 将text4粘贴到目标文件ppt4的目标位置,该位置带有格式format4;
- d. 从word4向ppt4的相同类型位置传递电子资料是第2次,修改格式处理器4经判断发现该行为不符合现存任何习惯的特征;
- e. 由用户选择修改格式的规则,如粘贴为文本、保留源格式、使用目标样式或合并格式等;
- f. 修改格式处理器4将该次粘贴行为paste4的特征(包括粘贴位置特征和修改格式特

征)记录到习惯记录器5。

[0026] g.习惯记录器5判断,发现该次粘贴行为paste4的特征(包括粘贴位置特征和修改格式特征)符合现存粘贴行为条目item4,于是将粘贴行为条目item4的计数为1,开始计数。

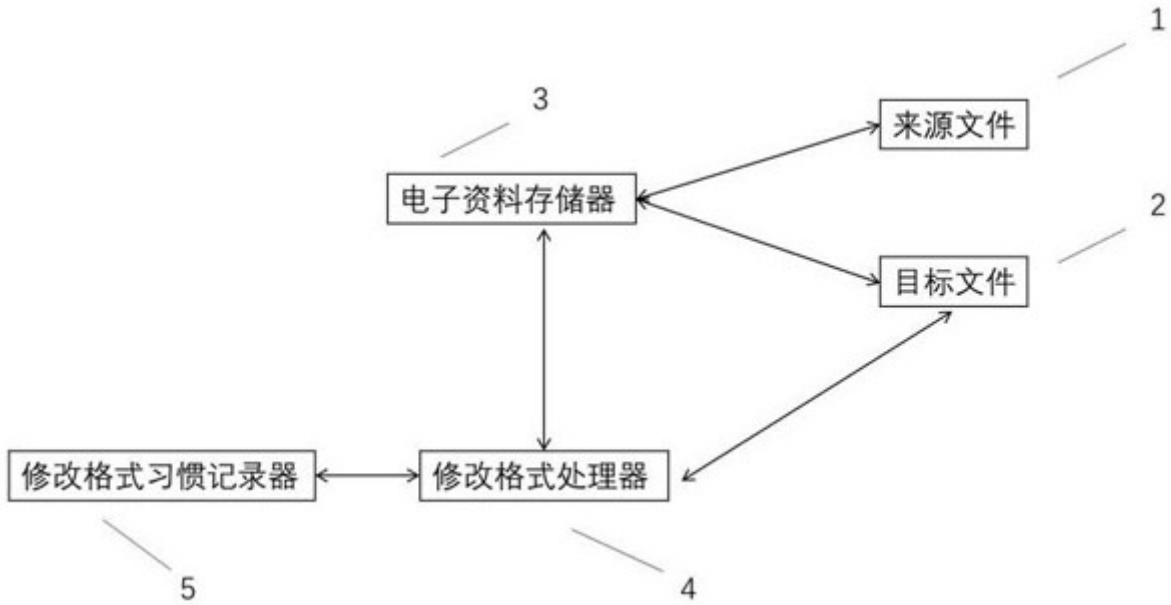


图1

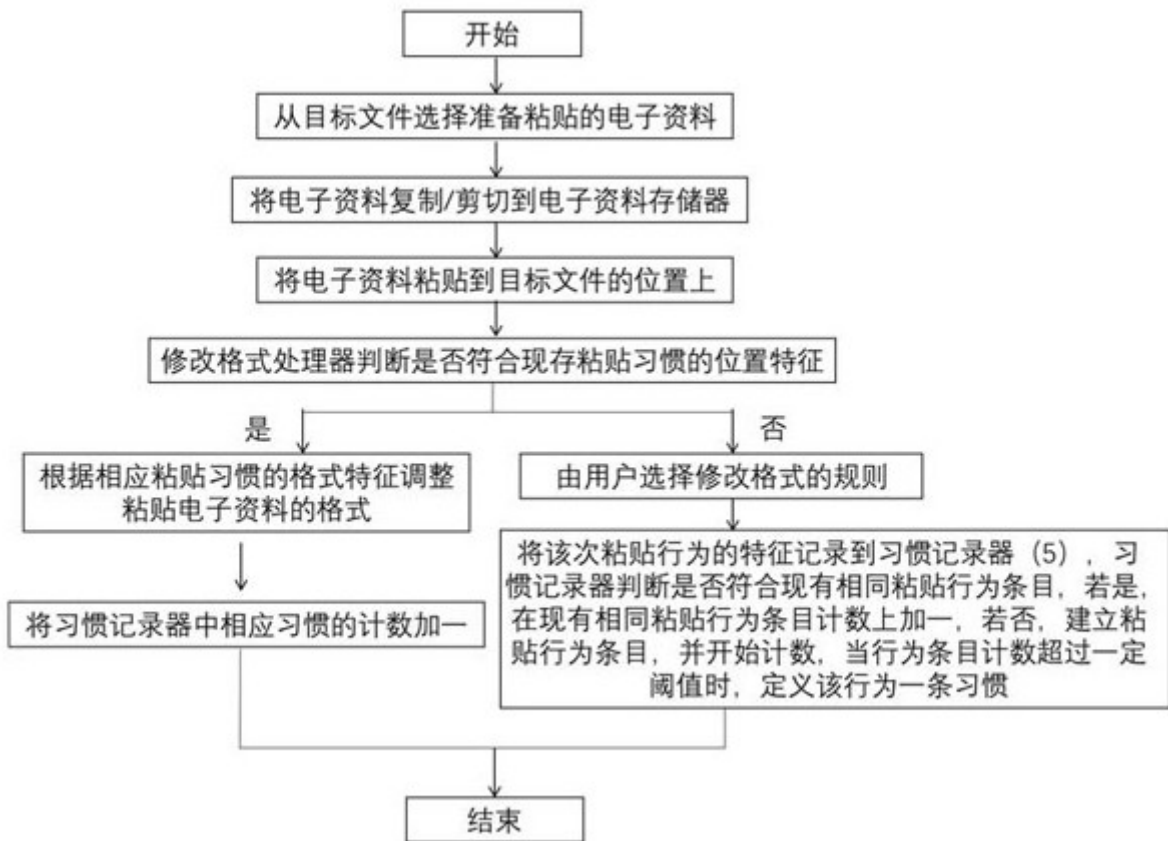


图2