



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108076120 A

(43)申请公布日 2018.05.25

(21)申请号 201611034205.7

(22)申请日 2016.11.23

(71)申请人 王昆

地址 450008 河南省郑州市龙子湖高校园  
区河南职业技术学院电气工程系

(72)发明人 王昆 王盛 李明 赵毅飞  
王香丽 黄菲 张琦 秦连铭

(51)Int.Cl.

H04L 29/08(2006.01)

H04L 29/06(2006.01)

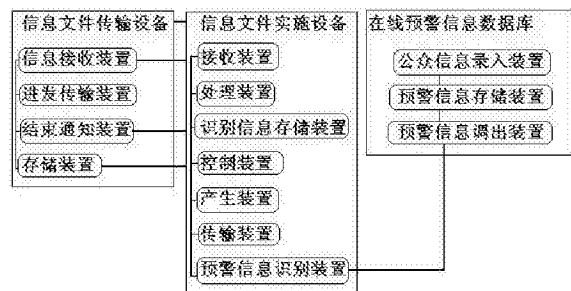
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

电子通讯传输信息文件的装置

(57)摘要

本发明公开一种电子通讯传输信息文件的装置,本发明包括信息文件传输设备、信息文件实施设备、在线预警信息数据库;信息文件传输设备与信息文件实施设备相连接;在线预警信息数据库设备包括公众信息录入装置,在服务器中嵌入的一个信息录入到预警信息存储装置的窗口;预警信息存储装置,接受并存储公众信息录入装置的来源数据信息并支持预警信息调出装置访问;预警信息调出装置,与预警信息识别装置相连接不断地接受预警信息识别装置访问;所述公众信息录入装置、预警信息调出装置分别与预警信息存储装置相连;本发明在文件传输中在线预警信息数据库设备的公众信息录入装置提供了公众录入端口,最大化预警文件传输提高网络安全性。



1. 一种电子通讯传输信息文件的装置,包括信息文件传输设备、信息文件实施设备,其特征是:还包括在线预警信息数据库;

信息文件传输设备与信息文件实施设备相连接;

信息文件传输设备包括信息接收装置,用于接收指定信息文件实施设备作为信息信号目的地的信息;进发传输装置,用于进发地发送所述相同信息信号到在由信息接收装置接收的目的地信息中指定的信息文件实施设备;结束通知装置,用于当完成信息信号传输时通知信息文件实施设备信息信号传输的结束;存储装置,存储至少一台指定为信息信号的目的地信息文件实施设备的识别信息,其中,在存储装置中存储的信息文件实施设备的识别信息被用于重复发送信息信号到信息文件实施设备;

在线预警信息数据库设备包括公众信息录入装置,在服务器中嵌入的一个信息录入到预警信息存储装置的窗口;预警信息存储装置,接受并存储公众信息录入装置的来源数据信息并支持预警信息调出装置访问;预警信息调出装置,与预警信息识别装置相连接不断地接受预警信息识别装置访问;

所述信息接收装置、结束通知装置、存储装置分别与信息文件实施设备相连接;

所述信息接收装置、结束通知装置、存储装置、进发传输装置之间通过一条主线相互连接;

所述公众信息录入装置、预警信息调出装置分别与预警信息存储装置相连;

信息文件实施设备包括预警信息识别装置,当接收到特定的与预警信息存储装置映射的识别信息时,将给予控制装置命令结束信息的进一步传输;

所述预警信息调出装置与预警信息识别装置相连。

2. 根据权利要求1所述的一种电子通讯传输信息文件的装置,其特征是:所述的信息文件实施设备还包括接收装置,用于从信息文件传输设备接收向其寻址的信息信号。

3. 根据权利要求1所述的一种电子通讯传输信息文件的装置,其特征是:所述的信息文件实施设备还包括处理装置,用于处理通过接收装置接收的信息信号。

4. 根据权利要求1所述的一种电子通讯传输信息文件的装置,其特征是:所述的信息文件实施设备还包括识别信息存储装置,存储信息文件传输设备的识别信息,它是当指定的信息文件实施设备接收所述信息信号时从来自作为源的信息文件传输设备的信息信号中提取的。

5. 根据权利要求1所述的一种电子通讯传输信息文件的装置,其特征是:所述的信息文件实施设备还包括控制装置,用于在每台指定的信息文件实施设备接收信息信号时,拒绝具有不同于在识别信息存储装置中存储的识别信息的识别信息的电子设备的请求。

6. 根据权利要求1所述的一种电子通讯传输信息文件的装置,其特征是:所述的信息文件实施设备还包括产生装置,用于产生要传输给由包含于在控制装置中被拒绝的请求中的识别信息识别的电子设备的答复信息。

7. 根据权利要求1所述的一种电子通讯传输信息文件的装置,其特征是:所述的信息文件实施设备还包括传输装置,用于将在产生装置产生的答复信息发送给电子设备。

8. 根据权利要求1-7所述的一种电子通讯传输信息文件的装置,其特征是:所述的接收装置、处理装置、识别信息存储装置、控制装置、产生装置、传输装置、预警信息识别装置之间通过一条主线相互连接。

## 电子通讯传输信息文件的装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种计算机通讯领域装置,尤其是一种可以在文件传输中及时提供丰富的预警信息源,准确判断传输信息文件的安全性可以及时的安全预警的电子通讯传输信息文件的装置。

### 背景技术

[0002] 中国专利,专利号:CN201210502597.0公开的电子通讯传输信息文件的装置,其特征在于:包括信息收发器模块、通讯网络、有线通讯局域网模块和无线通讯局域网模块,所述信息收发器模块的输出端连接通讯处理模块的输入端,所述通讯处理模块的输出端连接通讯网络的输入端,所述通讯网络的输出端连接有线通讯局域网模块和无线通讯局域网模块。

[0003] 目前,关于本专利,公知的技术构造中缺少及时或者丰富的预警信息源,无法准确判断信息文件的安全性,传统的封闭式预警信息源在预警信息的及时性和丰富性上有很多不足。

### 发明内容

[0004] 为了克服现有的技术存在的不足,本发明提供一种电子通讯传输信息文件的装置,该电子通讯传输信息文件的装置在文件传输中在线预警信息数据库设备的公众信息录入装置提供了公众录入端口最大化丰富预警信息存储装置的及时性和容量,最大化预警文件的传输,及时提供丰富的预警信息源,准确判断传输信息文件的安全性并且可以及时为安全预警提供参考,在线预警信息数据库设备为开发式数据库数据源由公众提供充分利用大众的力量提高网络安全性。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:本发明包括信息文件传输设备、信息文件实施设备、在线预警信息数据库。

[0006] 信息文件传输设备与信息文件实施设备相连接,信息文件传输设备包括信息接收装置,用于接收指定信息文件实施设备作为信息信号目的地的信息;进发传输装置,用于进发地发送所述相同信息信号到在由信息接收装置接收的目的地信息中指定的信息文件实施设备;结束通知装置,用于当完成信息信号传输时通知信息文件实施设备信息信号传输的结束;存储装置,存储至少一台指定为信息信号的目的地信息文件实施设备的识别信息,其中,在存储装置中存储的信息文件实施设备的识别信息被用于重复发送信息信号到信息文件实施设备;在线预警信息数据库设备包括公众信息录入装置,在服务器中嵌入的一个信息录入到预警信息存储装置的窗口;预警信息存储装置,接受并存储公众信息录入装置的来源数据信息并支持预警信息调出装置访问;预警信息调出装置,与预警信息识别装置相连接不断地接受预警信息识别装置访问;所述信息接收装置、结束通知装置、存储装置分别与信息文件实施设备相连接;所述信息接收装置、结束通知装置、存储装置、进发传输装置之间通过一条主线相互连接;所述公众信息录入装置、预警信息调出装置分别与预

警信息存储装置相连;信息文件实施设备包括预警信息识别装置,当接收到特定的与预警信息存储装置映射的识别信息时,将给予控制装置命令结束信息的进一步传输;所述预警信息调出装置与预警信息识别装置相连。

[0007] 在一个优选或可选地实施例中,所述的信息文件实施设备还包括接收装置,用于从信息文件传输设备接收向其寻址的信息信号。

[0008] 在一个优选或可选地实施例中,所述的信息文件实施设备还包括处理装置,用于处理通过接收装置接收的信息信号。

[0009] 在一个优选或可选地实施例中,所述的信息文件实施设备还包括识别信息存储装置,存储信息文件传输设备的识别信息,它是当指定的信息文件实施设备接收所述信息信号时从来自作为源的信息文件传输设备的信息信号中提取的。

[0010] 在一个优选或可选地实施例中,所述的信息文件实施设备还包括控制装置,用于在每台指定的信息文件实施设备接收信息信号时,拒绝具有不同于在识别信息存储装置中存储的识别信息的识别信息的电子设备的请求。

[0011] 在一个优选或可选地实施例中,所述的信息文件实施设备还包括产生装置,用于产生要传输给由包含于在控制装置中被拒绝的请求中的识别信息识别的电子设备的答复信息。

[0012] 在一个优选或可选地实施例中,所述的信息文件实施设备还包括传输装置,用于将在产生装置产生的答复信息发送给电子设备。

[0013] 在一个优选或可选地实施例中,所述的接收装置、处理装置、识别信息存储装置、控制装置、产生装置、传输装置、预警信息识别装置之间通过一条主线相互连接。

[0014] 本发明的有益效果是,在文件传输中在线预警信息数据库设备的公众信息录入装置提供了公众录入端口最大化丰富预警信息存储装置的及时性和容量,最大化预警文件的传输,及时提供丰富的预警信息源,准确判断传输信息文件的安全性并且可以及时为安全预警提供参考,在线预警信息数据库设备为开发式数据库数据源由公众提供充分利用大众的力量提高网络安全性。

## 附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0016] 图1是电子通讯传输信息文件的装置实施例的构造图。

## 具体实施方式

[0017] 在图1所示实施例中,本发明包括信息文件传输设备、信息文件实施设备、在线预警信息数据库。信息文件传输设备与信息文件实施设备相连接,信息文件传输设备包括信息接收装置,用于接收指定信息文件实施设备作为信息信号目的地的信息;进发传输装置,用于进发地发送所述相同信息信号到在由信息接收装置接收的目的地信息中指定的信息文件实施设备;结束通知装置,用于当完成信息信号传输时通知信息文件实施设备信息信号传输的结束;存储装置,存储至少一台指定为信息信号的目的地信息文件实施设备的识别信息,其中,在存储装置中存储的信息文件实施设备的识别信息被用于重复发送信息信号到信息文件实施设备;在线预警信息数据库设备包括公众信息录入装置,在服务器中

嵌入的一个信息录入到预警信息存储装置的窗口;预警信息存储装置,接受并存储公众信息录入装置的来源数据信息并支持预警信息调出装置访问;预警信息调出装置,与预警信息识别装置相连接不断地接受预警信息识别装置访问;所述信息接收装置、结束通知装置、存储装置分别与信息文件实施设备相连接;所述信息接收装置、结束通知装置、存储装置、进发传输装置之间通过一条主线相互连接;所述公众信息录入装置、预警信息调出装置分别与预警信息存储装置相连;信息文件实施设备包括预警信息识别装置,当接收到特定的与预警信息存储装置映射的识别信息时,将给予控制装置命令结束信息的进一步传输;所述预警信息调出装置与预警信息识别装置相连。

[0018] 进一步,所述的信息文件实施设备还包括接收装置,用于从信息文件传输设备接收向其寻址的信息信号。

[0019] 进一步,所述的信息文件实施设备还包括处理装置,用于处理通过接收装置接收的信息信号。

[0020] 进一步,所述的信息文件实施设备还包括识别信息存储装置,存储信息文件传输设备的识别信息,它是当指定的信息文件实施设备接收所述信息信号时从来自作为源的信息文件传输设备的信息信号中提取的。

[0021] 进一步,所述的信息文件实施设备还包括控制装置,用于在每台指定的信息文件实施设备接收信息信号时,拒绝具有不同于在识别信息存储装置中存储的识别信息的识别信息的电子设备的请求。

[0022] 进一步,所述的信息文件实施设备还包括产生装置,用于产生要传输给由包含于在控制装置中被拒绝的请求中的识别信息识别的电子设备的答复信息。

[0023] 进一步,所述的信息文件实施设备还包括传输装置,用于将在产生装置产生的答复信息发送给电子设备。

[0024] 所述的接收装置、处理装置、识别信息存储装置、控制装置、产生装置、传输装置、预警信息识别装置之间通过一条主线相互连接。

[0025] 具体实施时,在文件的传输中,信息文件的传输安全性极为重要,本发明中在线预警信息数据库设备包括公众信息录入装置,在服务器中嵌入的一个信息录入到预警信息存储装置的窗口;预警信息存储装置,接受并存储公众信息录入装置的来源数据信息并支持预警信息调出装置访问;预警信息调出装置,与预警信息识别装置相连接不断地接受预警信息识别装置访问;信息文件传输设备与信息文件实施设备相连接,公众信息录入装置、预警信息调出装置分别与预警信息存储装置相连。公众信息录入装置提供了公众录入端口,公众录入端口大众可以将最新的不安全信息反馈并录入到公众信息录入装置进而存储在预警信息存储装置可以最大化丰富预警信息存储装置的及时性和容量;预警信息调出装置与预警信息识别装置相连,同时,预警信息存储装置,接受并存储公众信息录入装置的来源数据信息并支持预警信息调出装置访问;预警信息调出装置,与预警信息识别装置相连接不断地接受预警信息识别装置访问,预警信息识别装置,当接收到特定的与预警信息存储装置映射的识别信息时,将给予控制装置命令结束信息的进一步传输完成信息传输的安全性规范。

[0026] 上述本发明所公开的任一技术方案除另有声明外, 如果其公开了数值范围, 那么公开的数值范围均为优选的数值范围, 任何本领域的技术人员应该理解: 优选的数值

范围仅仅是诸多可实施的数值中技术效果比较明显或具有代表性的数值。由于数值较多，无法穷举，所以本发明才公开部分数值以举例说明本发明的技术方案，并且，上述列举的数值不应构成对本发明创造保护范围的限制。

[0027] 同时，上述本发明如果公开或涉及了互相固定连接的零部件或结构件，那么，除另有声明外，固定连接可以理解为：能够拆卸地固定连接（例如使用螺栓或螺钉连接），也可以理解为：不可拆卸的固定连接（例如铆接、焊接），当然，互相固定连接也可以为一体式结构（例如使用铸造工艺一体成形制造出来）所取代（明显无法采用一体成形工艺除外）。

[0028] 另外，上述本发明公开的任一技术方案中所应用的用于表示位置关系或形状的术语除另有声明外其含义包括与其近似、类似或接近的状态或形状。本发明提供的任一部件既可以是多个单独的组成部分组装而成，也可以为一体成形工艺制造出来的单独部件。

[0029] 最后应当说明的是：以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非对其限制；尽管参照较佳实施例对本发明进行了详细的说明，所属领域的普通技术人员应当理解：依然可以对本发明的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换；而不脱离本发明技术方案的精神，其均应涵盖在本发明请求保护的技术方案范围当中。

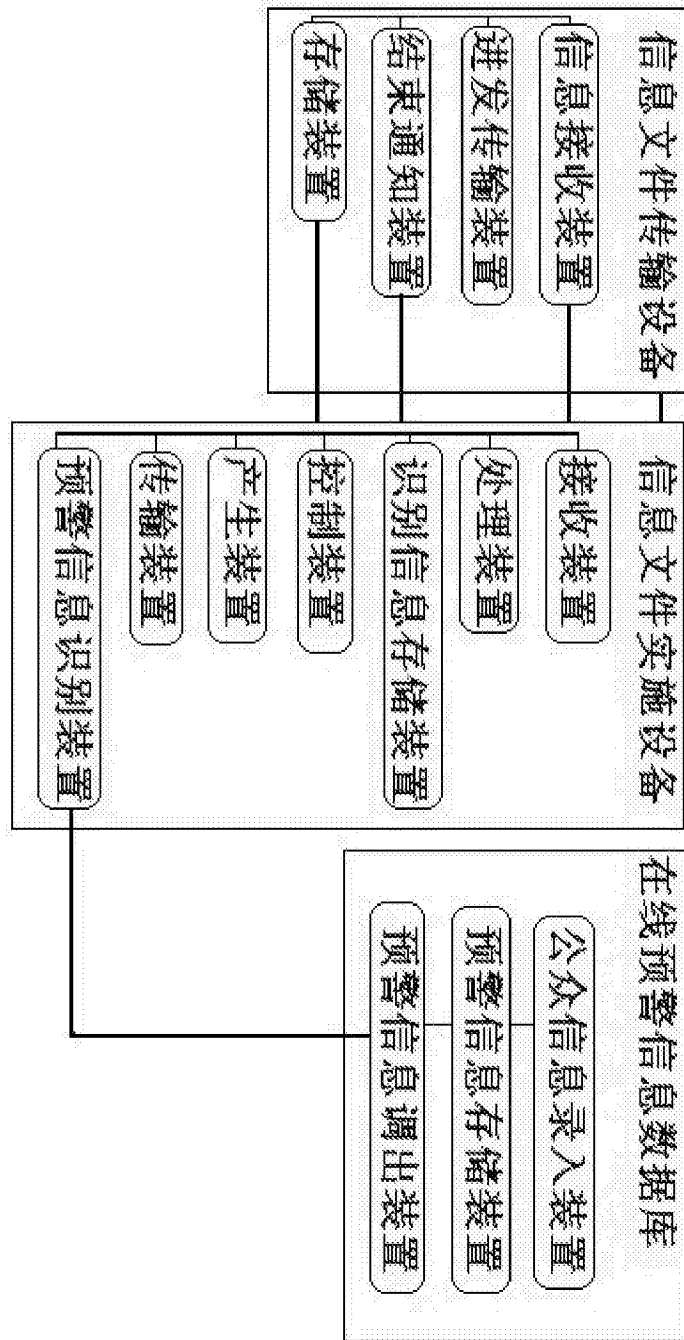


图1