



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205389214 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 20

(21) 申请号 201620018597. 7

(22) 申请日 2016. 01. 11

(73) 专利权人 上海盖奇信息科技有限公司
地址 200335 上海市长宁区金钟路 658 弄 9 号楼 B 坐 5 楼

(72) 发明人 刘殿金 汪志龙 谢林

(74) 专利代理机构 上海华工专利事务所(普通合伙) 31104
代理人 缪利明 刘淑芹

(51) Int. Cl.
H04L 29/06(2006. 01)
H04L 12/26(2006. 01)

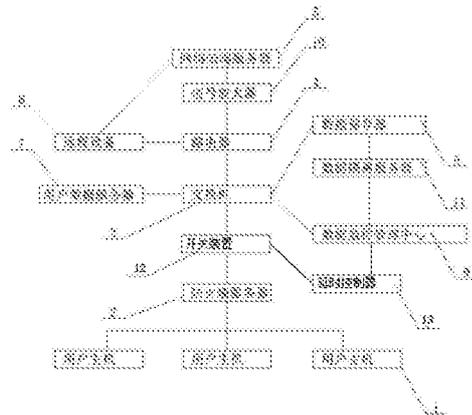
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种网络信息安全分析系统

(57) 摘要

本实用新型公开一种网络信息安全分析系统,其中,包括:依次连接的用户主机、防火墙服务器、交换机、路由器、网络云端服务器以及远程设备;所述交换机外接设有用户数据服务器、数据储存器以及数据监控管理中心;所述路由器与网络云端服务器之间设有信号放大器。通过使用本实用新型一种网络信息安全分析系统,有效地保证公司内部的网络安全,同时改善了现有网络安全工作流程,既实现了上传文件及登录外网的风险,并对传送的数据进行实时的监测,又实现了事后的数据分析及其储存,大大降低了企业运营风险性,其结构简单,易于布置、操作、安装及其使用。



1. 一种网络信息安全分析系统,其特征在于,包括:依次连接的用户主机、防火墙服务器、交换机、路由器、网络云端服务器以及远程设备;

所述交换机外接设有用户数据服务器、数据储存器以及数据监控管理中心;

所述路由器与网络云端服务器之间设有信号放大器。

2. 根据权利要求1所述的网络信息安全分析系统,其特征在于,所述数据储存器与所述数据监控管理中心之间设有数据隔离服务器。

3. 根据权利要求1所述的网络信息安全分析系统,其特征在于,所述远程设备另一输出端直接连接于路由器。

4. 根据权利要求1所述的网络信息安全分析系统,其特征在于,所述防火墙服务器连接至少两所述用户主机。

5. 根据权利要求1所述的网络信息安全分析系统,其特征在于,所述远程设备至少包括智能手机、平板电脑和智能穿戴装置。

6. 根据权利要求1所述的网络信息安全分析系统,其特征在于,所述交换机与所述防火墙服务器之间设有开关装置,所述开关装置连接与一延时控制器,所述延时控制器受控于所述数据监控管理中心。

一种网络信息安全分析系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及网络信息技术领域,尤其涉及一种网络信息安全分析系统。

背景技术

[0002] 众所周知,目前,网络系统的发达,很多信息都通过网络进行传输,给人们带来很大的方便,但是,同时,网络信息传输的过程存在安全问题,仅有网络安全隔离系统远远不能满足需求,更需要一个精准的网络信息分析系统来定位网络信息的安全性,但是,一般安全分析系统缺乏自动性,信息分析效率不高,误报率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型公开了一种网络信息安全分析系统,用以解决现有技术中网络信息分析效率不高,误报率低的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种网络信息安全分析系统,其中,包括:依次连接的用户主机、防火墙服务器、交换机、路由器、网络云端服务器以及远程设备;

[0006] 所述交换机外接设有用户数据服务器、数据储存器以及数据监控管理中心;

[0007] 所述路由器与网络云端服务器之间设有信号放大器。

[0008] 上述的网络信息安全分析系统,其中,所述数据储存器与所述数据监控管理中心之间设有数据隔离服务器。

[0009] 上述的网络信息安全分析系统,其中,所述远程设备另一输出端直接连接于路由器。

[0010] 上述的网络信息安全分析系统,其中,所述防火墙服务器连接至少两所述用户主机。

[0011] 上述的网络信息安全分析系统,其中,所述远程设备至少包括智能手机、平板电脑和智能穿戴装置。

[0012] 上述的网络信息安全分析系统,其中,所述交换机与所述防火墙服务器之间设有开关装置,所述开关装置连接与一延时控制器,所述延时控制器受控于所述数据监控管理中心。

[0013] 本实用新型的一种网络信息安全分析系统,采用了如上的方案具有以下的效果:

[0014] 1、有效地保证公司内部的网络安全,同时改善了现有网络安全工作流程,既实现了上传文件及登录外网的风险,并对传送的数据进行实时的监测,又实现了事后的数据分析及其储存,大大降低了企业运营风险性;

[0015] 2、其结构简单,易于布置、操作、安装及其使用。

附图说明

[0016] 通过阅读参照如下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特

征,目的和优点将会变得更明显。

[0017] 图1为本实用新型一种网络信息安全分析系统的分布结构图;

[0018] 如图参考:用户主机1、防火墙服务器2、交换机3、路由器4、网络云端服务器5、远程设备6、用户数据服务器7、数据储存器8、数据监控管理中心9、信号放大器10、数据隔离服务器11、开关装置12、延时控制器13。

具体实施方式

[0019] 为了使实用新型实现的技术手段、创造特征、达成目的和功效易于明白了解,下结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1所示,一种网络信息安全分析系统,其中,包括:依次连接的用户主机1、防火墙服务器2、交换机3、路由器4、网络云端服务器5以及远程设备6,进一步的通过上传输直接完成数据远程的传输;

[0021] 交换机3外接设有用户数据服务器7、数据储存器8以及数据监控管理中心9;路由器4与网络云端服务器5之间设有信号放大器10,进一步的信号放大器10对路由器的信号进行放大传输,在此在用户主机1想要连接外网必须在用户数据服务器7进行登录并且得到身份核实才能登录外网,而数据储存器8与数据监控管理中心9主要负责数据的储存及其监控。

[0022] 在本实用新型的具体实施例中,数据储存器8与数据监控管理中心9之间设有数据隔离服务器11,进一步的数据储存器8的数据需要经过数据隔离服务器11的检验才能进入数据监控管理中心9,防止被木马直接攻击。

[0023] 在本实用新型的具体实施例中,远程设备6另一输出端直接连接于路由器4,远程设备6在近距离的时候可以不必通过外网传输,可以直接连通路由器4接受。

[0024] 在本实用新型的具体实施例中,防火墙服务器2连接至少两用户主机1。

[0025] 在本实用新型的具体实施例中,远程设备至少包括智能手机、平板电脑和智能穿戴装置。

[0026] 在本实用新型的具体实施例中,交换机3与防火墙服务器2之间设有开关装置12,开关装置12连接与一延时控制器13,延时控制器13受控于数据监控管理中心9,进一步的可以实现对于上网具有对限的作用。

[0027] 综上,本实用新型一种网络信息安全分析系统,有效地保证公司内部的网络安全,同时改善了现有网络安全工作流程,既实现了上传文件及登录外网的风险,并对传送的数据进行实时的监测,又实现了事后的数据分析及其储存,大大降低了企业运营风险性,其结构简单,易于布置、操作、安装及其使用。

[0028] 以上对实用新型的具体实施例进行了描述。需要理解的是,实用新型并不局限于上述特定实施方式,其中未尽详细描述的设备 and 结构应该理解为用本领域中的普通方式予以实施;本领域技术人员可以在权利要求的范围内做出各种变形或修改,这并不影响实用新型的实质内容。

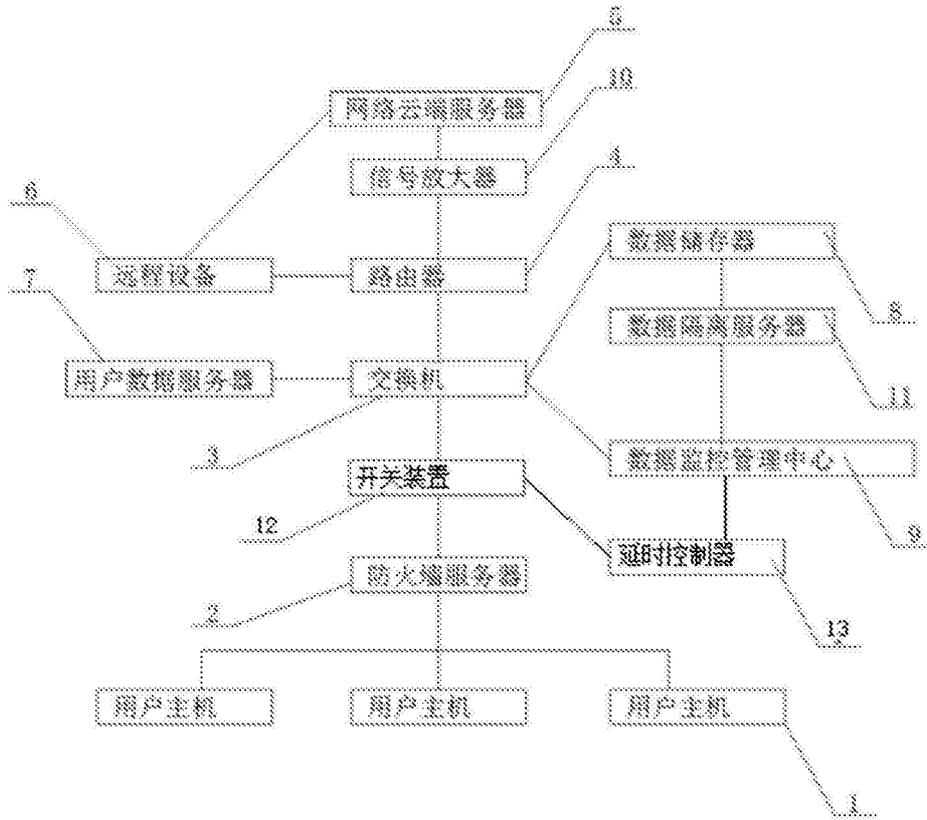


图1