

资料显示,有81%的泄密问题发生在企业内部,包括内部人员过失泄密或主动窃密。企业内部IT体系造成的泄密损失是黑客攻击的16倍,是病毒感染的12倍。如何有效保护企业的数据安全已经是目前亟待解决的重要问题。企业需要建立一套事前可预防,事中可控制,事后可审计的文档安全管理系统。

保护数据安全 敏捷科技握有“金刚钻”

□ 本报记者 李国敏

“数据安全”对于很多人来说已经不再陌生。伴随着中国互联网的迅速发展,大数据、云计算等信息技术已经融入到我们日常工作和生活的每一个角落,成为我们工作生活不可分割的一部分,由此也产生了海量的数据。

如今,数据的价值越来越高,但是,数据泄露的安全事件也越来越多。尤其是最近几年,接连发生的诸多重大数据泄露安全事件,不断给我们敲响警钟。

针对网络和数据安全形势的严峻现状,我国已从完善顶层设计、加强安全审查、加大网络基础设施建设力度等方面提升网络与数据安全水平。越来越多的企业也开始思考,在这充满信息安全威胁的环境中,如何有效的保护好企业的的核心数据,守好自己的那一方阵地。

作为中国数据安全领域的先行者,江苏敏捷科技有限公司(以下简称敏捷科技),历经十多年的技术开发与应用,通过文档安全卫士、文件外发管理系统、数据主动备份系统、桌面安全管理系统的有机结合,形成了敏捷科技信息安全保护安全强有力的解决方案。

消除数据安全隐患 自主可控是关键

随着企业信息化的加速,对于各类企业而言,大量的电子文档作为承载信息的媒介成为特殊的关键资产,而电子文档的易传播、易扩散性决定了它的不安全性。敏捷科技的专家表示,目前对于企业来说,主要面临7大安全风险以及需求。

1. 企业设计、研发成果保护,设计方案、设计图纸、程序源码甚至一些敏感数据

分散存储在设计人员计算机上,需要采取技术手段进行有效保护,有效杜绝设计人员对计算机上存储数据的随意拷贝外发行为。

2. 人员在计算机上做大量的操作,其中包括很多非法违规行为,而传统的管理制度既不能有效的约束员工的行为,更缺乏对员工操作行为的追踪审计,一旦出现泄密难以溯源。

3. 企业更多的从内外网隔离,内部机要部门隔离的方式来保护机密信息,这种方式阻碍了内部信息流通的效率,增加了沟通与管理成本。

4. 充分考虑重要数据面临的主动和被动泄密风险,从数据的创建、修改、传输、归档、分发、销毁等全过程去进行控制,任何未经授权发送或者获取的数据都会处于被控制或加密状态。

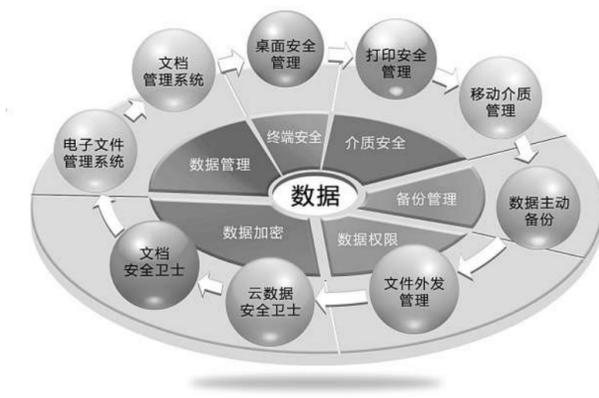
5. 加强外发数据管理,对正常授权外带范围内的数据流程进行规范。设计图纸、文档等成果数据在客户和合作商流转过程中实现有效的访问权限控制,并杜绝恶意的成果复制或二次泄密行为。

6. 充分考虑办公网的特殊性,既不影响办公网的正常使用,又需要加强对办公网计算机的管理。

7. 由于介质(存储卡、智能手机、平板电脑、超极本、蓝牙、红外等)的不断发展,管理手段容易滞后于设备的发展,并且由此而产生管理漏洞。

由此,企业需要建立一套事前可预防,事中可控制,事后可审计的文档安全管理系统 Agile DG。据了解,自2002年推出DG以来,受到广大客户的认可和欢迎,目前已有近万家客户在使用DG,装机量逾千万,帮助企业有效解决安全防护问题。

1. 不改变用户的操作习惯;在安装DG



的工作环境中,日常操作习惯和工作环境无任何改变,文档加密、解密过程无需用户介入,用户丝毫不会感觉DG的存在。

2. 从根本上保护涉密信息:独创的主动式的安全策略,能够确保涉密的文档信息一旦离开企业环境,无论以任何方式存储或转移,都无法打开、操作,因此不必担忧信息的泄露。

3. 实时的强制性加密:DG采用数据实时加密技术,安全可靠。能够智能识别计算机正在运行的涉密数据,并根据用户的设置,自动的对所有涉密数据进行强制加密。

4. 丰富的管控功能:DG具有丰富的管理控制功能,可轻松实现:权限管理、涉密行为监控、安全审计、脱机保护策略、外发权限、外发流程、密级管理等高级管控功能,满足集团用户、移动办公等多方面的需求。

5. 兼容各类应用软件:目前DG已经应用于多个行业,支持软件种类业界最广泛,并且拥有一支专业研发团队提供技术支持。DG能与企业现有信息管理系统(如PDM、ERP、OA等系统)无缝集成。

6. 完善的安全策略:DG对任何可能泄密的不安全操作均进行监控(如:“另存、复制、剪切、截屏、打印、录屏、FTP传输、发邮件、网络聊天”等行为)。提供涉密文档的脱机管理,并可脱机设置涉密文档的操作权限和有效期。

7. 密钥独一无二:DG采用高强度跟踪加密算法和软硬结合的方式,使企业密钥具有唯一性。并且,不同职能部门密钥也将不同,以实现精确的密级控制。

8. 组织内部密级控制:DG采用更加科学严谨的权限管理机制,先进的文件密级授权机制。可以与企业的内部管理紧密

结合,为不同部门、不同职业角色,设定不同的访问权限。

9. 安装简单轻松使用:全新的网络化的设计,使得DG产品安装、部署和维护更加轻松。管理人性化的操作界面更易于使用,可一次性完成对所有原文信息的初始化加密处理工作。

敏捷科技已为中国南车集团、中国一汽集团、重庆长安汽车股份有限公司、中国石油天然气管道工程有限公司、中国化学工业桂林工程有限公司、中国瑞林工程技术有限公司、中煤国际工程集团南京设计研究院、江苏省交通科学研究院有限公司等国内知名企业提供了全方位、全内容、全过程的数据安全解决方案。

企业图文档安全卫士 加密保护 泄密资料打不开

敏捷科技的专家告诉记者,由于企业的设计方案、设计图纸、程序源代码等等敏感数据分散存储在在设计人员计算机上,这就需要采取技术手段进行有效保护,有效杜绝设计人员对计算机上存储数据的随意拷贝外发行为,防止数据被未授权的人员发送或者传播。

企业需要保证数据在设计、生产等部门间流转的安全。据介绍,当企业内部人员在计算机上做大量的操作时,会出现很多非法违规行为。而传统的管理制度既不能有效的约束员工的行为,更缺乏对员工操作行为的追踪审计,一旦出现泄密难以溯源。多部门文档流转使用过程中缺乏对文档的密级管理,容易造成非授权使用而造成内部泄密。

此外,企业的内部机要部门往往用内外

网隔离的方式来保护机密信息,但这种方式却阻碍了内部信息流通的效率,增加了沟通与管理成本。在内网安全体系的建设过程中,需要从制度建设、技术保障等多方面入手,构建统一的内网安全管理体系。

同时,充分考虑重要数据面临的主动和被动泄密风险,从数据的创建、修改、传输、归档、分发、销毁等全过程去进行控制,任何未经授权发送或者获取的数据都会处于被控制或加密状态。

由此可见,企业需要建立一套事前可预防,事中可控制,事后可审计的文档安全管理系统。而作为国内第一款电子文档透明加密软件,图文档安全卫士(Agile DG)采用先进的操作系统内核技术、高强度的加密算法、灵活易用的安全策略,有效的解决了企业内部合法用户有意或者无意的信息泄露。

据了解,DG的独到之处在于实时加密和智能监控技术。这意味着,在现代办公环境中,所有图文信息可以充分共享。而一旦离开企业环境,无论以任何方式存储或传播,所有信息都是加密的。

此外,DG采用的是一种主动的安全策略,从文件创建到删除的整个生命周期都对其进行安全保护,这有别于其他安全软件等被动的“堵”的安全策略。

这就意味着,DG安全策略的出发点已经不是防止文件被带出;而是要做到任何人,通过任何方式带出的文件都是处于保护状态的,不怕文件被非法窃取,因此从源头上保障了数据的安全。

目前,敏捷科技已为数千家企业提供了数据安全解决方案,累计有近1000亿个各类电子文档、图纸接受着DG的严密保护,并且这个数字每天都在增加。

中国 IT 企业的好榜样

——华三通信借助新IT持续履行企业社会责任记事

□ 本报记者 李国敏

“通过参加‘华三杯’全国大学生网络技术大赛,不仅训练了我的创新思维和动手能力,而且提升了我们的团队协作和沟通表达能力。历经几个月的参赛,我深深地感受到了华三通信公司的IT优秀企业风格和精神面貌。在这个平台上我汲取了更多校园里书本外、能够跟实际接轨的素养,使我在今后的就业和工作中具备了很强的竞争力。”作为一名学生代表,常州信息职业技术学院温权道出了全体参赛选手的心声。在这里,“华三杯”全国大学生网络技术大赛正在受到全国500多所高校十多万师生的热烈欢迎。

据悉,从2009年开始,作为国内网络厂商举办的规模最大、周期最长、含金量最高的竞赛活动,“华三杯”全国大学生网络技术大赛已经成为广大校园网络精英聚首交流,探讨领先网络技术与应用的桥梁。在这里,来自全国的莘莘学子正在放飞他们的梦想。

而作为全球新IT基础架构的领导者,杭州华三通信技术有限公司(以下简称华三通信)正借助新IT的力量不断履行企业的社会责任,致力于推动中国网络教育的进步。通过以大赛促教学,提升学生就业质量,为新IT时代培养更多信息化实用人才。

十年培训20万 优秀企业有担当

我国是一个人力资源大国,也是一个智力资源大国。知识就是力量,人才就是未来。要在科技创新方面走在世界前列,就必须在创新实践中发现人才、在创新活动中培育人才、在创新事业中凝聚人才。

以往,IT对于企业只是一个辅助手段,很多企业CIO只是辅助完成企业的信息化工作。而今,IT对于企业已经变成了创新的“引擎”和发展的“原动力”。

随着IT成为传统行业转型升级的业务引擎,IT人才培养成为学校和企业共同关注的焦点,优秀的领军企业正在持

续不断地参与到学校的人才培养体系里面去。

据了解,十年前,华三通信就开始做IT人才的培养,不仅仅跟学校共建了大批网络学院,而且还帮助学校把学生的学习、教育和实践结合起来,联合培养新型实用人才。十年来,作为一个本土企业,华三通信低调向世人诠释了一个优秀IT企业的社会责任。

记者在采访中了解到,华三通信从成立的第一年开始,就致力于建设完整的网络科技人才培养体系。经过十多年的持续投入,华三通信与500多所高校签订了合作协议。培训课程也从网络基础、路由、交换培训拓展到安全、无线、数据中心、云计算、IT管理等领域的300多门课程和1000多套配套的多媒体课件。建立了权威的网络认证体系和完善的教师培养机制,还联合渠道合作伙伴创立了业界首个人才联盟。

十年来,超过20万人参加了华三通信的认证培训,累计培养学生超过10万人,帮助网络学院的对口学校就业率提升20%。而华三通信的人才联盟成员也达到270多家,遍布全国29个省份,六年内帮助2万余名学生实现了就业。

华三通信的成长、华三通信网络学院的发展,甚至华三通信网络大赛规模日益扩大,都是中国信息化建设发展的一个缩影。而所有这些成长与发展的背后,都离不开高校和华三通信培养的IT人才。

华三通信首席执行官吴敬传介绍到:“对华三通信来说,在培训认证、网络学院、网络技术大赛等方面的投入虽然越来越大,但我们会一直坚持。原因很简单,我们希望尽自己的绵薄之力,为中国的IT产业培养和输送创新人才,实践自己的企业社会责任,这也是华三通信在国家信息化快速发展阶段的历史使命。”

3000多家联盟企业 缔造良好就业“生态圈”

2014年7月13日,由杭州华三通信主



“有一句话最近常常被人提起:不忘初心。华三通信并没有因为出发太久,而忘记了当初为何出发。从开始到现在,华三通信的使命一直是成就客户的梦想,而为国家的IT产业培养和输送人才,是华三通信始终放在首位的社会责任。”



杭州华三通信技术有限公司通过“华三杯”全国大学生网络技术大赛的实践,实现了院校、企业、学生三方互动,成功探索出一条培养高科技网络人才的新思路。由此,丰富了我国急需人才的多元化人才培养体系,改善了我国IT人才与市场供求相悖的情况,建立了良好的就业生态圈,也让学生们切身感受到中国新IT发展未来的技术方向和蓝图,使他们有了新的展望和新的期待。

办的“华三杯”全国大学生网络技术大赛”在杭州圆满落幕,至此该赛事已经成功举办第四届。

据华三通信培训中心总监、大赛组委会主任刘小兵介绍,与以往相比,今年的大赛具有更强的社会影响力,参赛队伍遍布全国所有省、市、自治区,有近500所高校的1500余名同学参加了比赛。而且,今年是第一次,有来自新疆和西藏的17位同学参赛,这是历史性的突破。据了解,在随后的人才招聘会上,参赛和获奖的学生被企业预订一空。

记者在采访中了解到,华三通信的培训体系也在不断引进新的技术、传递最新的知识。培训课程和培训认证也从传统网络向云网融合的新IT架构演进;从单纯的技术教学向业务管理扩展;从计算机专业向其他专业融合,成为各专业发展的引擎。

今年的赛事就新增了云计算技术内容,在广大参赛学生间进行了一次火热的“云”技术比拼,也是华三在促进IT教育发展道路上的又一次创新性实践。

而培训方式也变得更加互联网化。据透露,今年8月份,华三通信将发布“云课堂和云实验室”,以互联网的方式向学生传授华三通信的技术、产品与解决方案。同学们将从以前规定时间、规定地点的“双规”学习到以后随时随地的学习、互动的学习,可以随时聆听永不疲倦的资深老师的授课,享有永不关闭的实验室。

华三通信分布广泛、数量众多的合作伙伴为网络人才的培养也提供了有力支持。华三通信超过3900家的渠道合作伙伴,具有非常旺盛的人才需求。通过华三通信杯全国大学生网络技术大赛这一平台,更多的优秀网络人才将被直接输出给联盟企业。

专家表示,华三通信通过大赛的实践,实现院校、企业、学生三方互动,成功探索出一条培养高科技网络人才的新思路,以此丰富多元化人才培养体系,改善我国IT人才与市场供求相悖的情况,建立了良好的就业生态圈。也让学生们切身地

感受到中国新IT发展未来的技术方向和蓝图,有了新的展望和新的期待。

不忘初心 华三通信与中国IT产业共同成长

这是一个技术日新月异的时代,云计算、移动互联、社交网络、大数据等热门应用层出不穷。这也是一个变革的时代,互联网正在颠覆和重构传统行业,IT的角色正在从业务支撑向业务引擎转变。

与此同时,信息化建设已经上升到了国家战略高度,IT产业的发展迎来了巨大的机遇和挑战。“在这样的大环境下,华三通信公司作为在业务领域的领军企业,本身就是促进互联网化过程中IT能够传授到各个传统行业,帮助这些传统企业完成思维的转化,帮助各个传统行业去完成它新一轮的IT再构,这是我们的社会责任。”吴敬传说。

十年来,华三通信的收入从一亿增长到百亿,在中国网络市场占据了举足轻重的地位。华三通信产品和方案已服务于70%以上的中央部委、“十二金工程”中的九个全国骨干网,四大国有商业银行,应用到400家中国500强企业并规模服务于电信、移动、联通、广电等运营商市场;服务了包括清华、北大、浙大、复旦、香港大学在内的几乎全国所有高校。

面对新的机遇与挑战,华三通信确定了下一个十年的发展目标,就是要“成为新IT基础架构领导者”。华三通信的产品将从网络延伸到服务器、存储、云平台等完整的IT基础架构领域。华三通信将在整个产业链生态环节的每一个节点上,承担起拉动产业发展的责任。根植中国面向全球,与合作伙伴共同成长。

吴敬传说:“有一句话最近常常被人提起:不忘初心。华三通信并没有因为出发太久,而忘记了当初为何出发。从开始到现在,华三通信的使命一直是成就客户的梦想,而为国家的IT产业培养和输送人才,是华三通信始终放在首位的社会责任。”