



我们为数字世界提供保护

国内成功案例—金融

单位：陕西省国际信托股份有限公司

【000563，陕国投 A】

项目情况：150 点

ESET NOD32 防病毒企业版

公司概况：

陕西省国际信托投资股份有限公司（简称陕国投）

是国内首家上市的非银行金融企业，也是国内目前仅有的两家整体上市信托投资公司之一。公司设立于 1985 年元月，1992 年增资扩股向社会发行股票，1994 年元月“陕国投 A”（股票代码“000563”）在深交所挂牌交易。2001 年，公司在全国首批、西北首家完成重新登记。2006 年 7 月完成股权分置改革，迈入全流通新时代。

陕国投系国有控股的金融企业，经营发展过程中一直得到省委、省政府、省国资委、监管部门和控股股东等的大力支持。22 年来，公司积极发挥信托投资功能支持地方经济建设，为大批企业和项目提供了信托贷款、信托投资、融资租赁、信用担保、财务顾问、风险投资等优质金融服务，同时推动公司自身得到快速发展，诚信铸就了良好的“陕国投”品牌。

公司完成信托重新登记以来，潜心打造全新信托品牌，继在全国率先开办信托新业务后，已经和正在开展债券投资资金信托、央行票据信托、银行优质信贷资产（收购）资金信托、房地产资金信托、高速公路建设项目资金信托、高速公路大修项目资金信托、机场建设资金信托、旅游项目资金信托、MBO 信托、外汇资金信托、企业财务顾问等业务，有效拓展了信托市场，赢得了客户的信赖。与此同时，公司不断发挥房地产开发业务优势，大力支持下属陕西省鸿业房地产开发

公司继成功销售金桥美丽园、金桥四季花园后，以“市场化、规范化、专业化、精益化”理念，精心铸造金桥太阳岛、金桥国际广场两个极富美誉度和竞争力的品牌项目；倾心倾力支持上海佳信房地产开发公司建设好上海市政府配套商品房大型项目，力求实现预期良好的经济效益和社会效益。

公司 20 余年来虽历经坎坷，但始终在不断求索中谋发展，在不断发展中尽力回馈各方。截止 2006 年 9 月底，公司经营管理的各类资产达 30 多亿元。1992 年至今累计实现净利润 4 亿多元，上缴各类税金约 2 亿元，历年分红累计 1 亿多元。

当前，陕国投新一届领导班子审时度势，以“十一五”发展新起点，着眼公司持续发展和股东利益最大化目标，研究确定了发展思路。总体目标是：优化人力资源配置，激活内部运行机制，坚持产融结合方向，牢固树立风险控制意识，强化风险控制体系，紧紧围绕我省经济建设这一中心，发挥金融在经济发展中的核心作用，为省内交通、城市基础设施、能源、重化工、装备制造、房地产等优势产业提供金融服务，大力挖掘金融信托业务潜力，逐步强化信托业务的主营地位，发挥信托业务质量、规模和效益的联动效应，提升主营业务品质和效益。坚持科学发展观，以人为本，大力实施管理创新和业务创新，促进经营管理协调发展。“十一五”末，力争把陕国投打造成在西部乃至全国有较大影响力的专业理财金融机构。为此，公司将继续大力深化内部改革，利用信托投资的广阔空间，发挥专业管理和理财专



Version 2 二版科技（深圳）有限公司
www.version-2.com

电话：(86) 0755 8301 5850



家之团队精神，秉持在长期金融服务中积淀、凝聚而成的“诚信、务实、创新、奉献”精神，积极投身资本市场、货币市场和产业市场拓展信托业务和自有资金投资业务，竭诚为广大客户提供全方位、多层面的金融信托服务，诚心谋求与客户共成长，竭力谋求全体股东权益最大化。

网络现状:

150 工作点 Windows 2000 , 2003, XP, Vista.

安全隐患:

电子邮件，网页服务，USB 等移动磁盘

用户需求:

防病毒的效率，尤其具备很强的木马查杀能力。

杀毒软件简单易用，管理员可集中管理

办公区 PC 机器都各自能上互联网，对获取信息要求非常快，比较容易发生病毒爆发及其他网络安全事件，需要防病毒厂商具有强大的应急处理能力及售后服务保障。

解决方案:

管理

将管理中心及控制台部署在网络管理员机器上，

管理员将通过其管理整个网络的防毒节点

陕信托办公网病毒防护系统的组成:

陕信托办公网网络结构和对病毒来源的分析，病毒防护系统由以下几部分组成:

- 1、服务器防护：文件服务器病毒防护。
- 2、桌面病毒防护：针对各种桌面操作系统，进行病毒扫描和清除；
- 3、防病毒管理系统：在办公内部安装、建立防病

毒软件管理系统，对所有客户端防病毒软件进行统一管理。

高效的管理、成本降低、创造价值

以前总是发生机器由于上网中病毒的情况，网络管理员每次都要到每台机器上处理，经常要重装系统等，耗费了大量人力、物力，现在只需通过 ESET NOD32 网络版的控制台发出策略指令和操作就可以实现全网自动杀毒。同时，依靠 ESET NOD32 的强大的病毒查杀能力，安装之后，办公网都得到了很好的防护，没有出现因病毒大规模爆发而引起的病毒故障。ESET NOD32 网络版出色的“轻/快/准/狠”性能给用户留下了深刻的印象，周到的服务也得到了一致好评。





我们为数字世界提供保护

国内成功案例一金融

单位：兰州银行

项目情况：800 点

ESET NOD32 防病毒软件企业版

银行概况：

兰州市商业银行成立于 1997 年 6 月 29 日，是甘肃省第一家有法人地位的地方性新型股份制商业银行。下属 1 家营业部，81 家支行。截至 2007 年 11 月末，资产突破 272 亿元，在西北 8 家城市商业银行综合实力排名中为**第一位**。

在中共兰州市委、市政府的正确领导下，在人民银行和银监局的有效监管下，在社会各界的大力支持下，兰州银行六年来不断开拓创新，积极进取，各项存款突破百亿元大关，显示出地方银行强劲的成长性和发展性。资产质量和经济效益迅速提升，使同行瞩目、股东欣喜、社会赞誉。

2008 年 6 月，兰州市商业银行更名为兰州银行。

网络现状：

操作系统: Windows 2000 , 2003, XP, Vista. LINUX

安全隐患：

电子邮件，网页服务，网络行为，连接到不可靠来源设备，用户使用未经授权的软件。

用户需求：

进行文件扫描时，占用资源小，扫描速度快，不影响正常办公

防病毒的效率高；对网络的影响小；防御 ARP；性价比合理

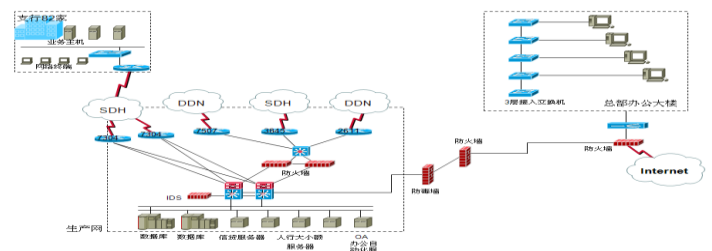
要求安装部署简单方便；如果有新病毒爆发及其他网络安全事件，需要防病毒厂商具有强大的应

急处理能力及售后服务保障。

兰州银行现阶段网络情况分析

现阶段银行内部网络约有 1000 台计算机（不排除后期继续扩容），分成三大模块：生产网、各支行以及总部办公楼；网内均配置了防火墙设备。其中生产网为银行的数据库服务器以及 OA 办公服务器等组成；各支行和生产网计算机采用广域网通信，总部办公楼计算机通过 ADSL 连接 Internet。

现阶段整体网络拓扑图如下：



从安全角度分析兰州商业银行网络存在以下安全隐患：

银行前期投入大量经费以及人力对整个网络进行规划，内网的互访以及对

Internet 的连接都配了防火墙设备；但办公楼和各支行的内部网络间缺乏统一的网络安全产品应对网络威胁。

办公楼以及支行的计算机都可以访问 Internet 网络，虽然内部局域网以及 Internet 网络连接都配置了防火墙，但办公楼与生产网的 OA 办公自动化服务器之间、各支行与数据库服务器之间的数据传输是经过防火墙策略允许的，从而使病毒、木



马、恶意软件有机可乘，如果办公楼或者支行的计算机感染病毒、木马以及恶意程序，很容易造成数据的丢失、盗窃、篡改，对于银行网络的管理和安全带来致命的打击。

且银行现阶段在病毒防护方面缺乏可集中管理的防病毒方案，虽然各支行和办公楼的计算机装有某些防毒软件，但并不统一甚至是网络下载获得的，而网络下载本身就具有一定的安全隐患，这样对网络管理带来巨大困难。

ESET NOD32 针对兰州商业银行解决方案

1. ESET NOD32 整体解决方案的实现

方案一：在生产网增加一台服务器，用作防病毒软件的升级服务器，各支行机器与升级服务器可使用 ESET NOD 32 企业版产品，各支行防病毒软件的病毒库均连接到生产网的升级服务器进行升级。

办公大楼可采用 ESET NOD 32 视窗多用户版产品，每台工作机器均直接连接到互联网进行病毒库升级。

方案二：在生产网增加一台服务器，用作防病毒软件的升级服务器，各支行机器与升级服务器可使用 ESET NOD 32 企业版产品，各支行防病毒软件的病毒库均连接到生产网的升级服务器进行升级。

办公大楼增加一台升级服务器，采用 ESET NOD 32 企业版产品，每台工作机器均直接连接到办公大楼的升级服务器进行病毒库升级。

两方案比较：

在方案一中，办公大楼采用 ESET NOD 32 视窗多用户版产品，其优点是无需配备病毒库升级服务器，且 ESET NOD 32 视窗多用户版产品价格相比企业版要便宜；但是因为 ESET NOD 32 视窗多用户版产品独立安装在每台工作机器，用户可对防病毒产品进行设置、删除或卸载操作，缺乏集中管理；如果防病毒产品被卸载或者病毒库没有及时升级，都将使网络受到病毒以及恶意程序的破坏；

在方案二中，办公大楼也采用 ESET NOD 32 防病毒软件企业版产品，网络管理员可集中管理客户端病毒库升级，且客户端无法修改防病毒软件的配置以及任意卸载防病毒软件（管理员需要设置密码），虽然投入比方案一要高一些，但是从保证数据安全的角度考虑，稍高的一些投入可以忽略不计了。

2. ESET NOD32 整体解决方案实现的主要功能

A、实时监控的预警系统

ESET NOD32 预警系统能够实时捕获内外网之间传输的所有数据，实时发现来自于网络内部和外部的非法攻击行为，并实时报警，保护企业信息安全。

B、计算机病毒的监控和清除

ESET NOD32 企业版防病毒软件可以实现防病毒体系的统一、集中管理，实时掌握、了解当前网络内计算机病毒事件，并实现对网络内的所有计算机远程防病毒策略设置和安全操作。

C、灵活的控制台管理方式



ESET NOD32 企业版防毒软件提供控制台管理，通过这种管理方式管理员可以灵活、简便地根据自身实际情况设置、修改安全策略，及时掌握了解网络当前的运行基本信息。简化了管理员的工作，并保证了网络安全策略实施的统一性、安全性。

D、强大的日志分析和统计报表能力

ESET NOD32 企业版防毒软件产品对网络内的安全事件都做出详细的日志记录，此外，报表系统可以自动生成各种形式的攻击统计报表，以直观、清晰的方式从总体上分析网络上发生的各种安全事件。

E、模块化的安全组合

本方案中使用的 ESET NOD32 企业版防毒软件产品分别具有文件实时监控、网络监控器、电子邮件监控器、办公文件监控器四个模块，给内部局域网机器提供完美的保护。

F、有效的使安全产品联合防护

ESET NOD32 企业版防毒软件与兰州商业银行原有的防火墙共同构建成完整的网络安全解决方案。

3. 方案特点

A、应用在企业内网与 Internet 或其他非安全网络的唯一出入口，防止病毒通过 Internet 应用传播到内部网络。

B、应用在企业内网与 Internet 或其他非安全网络的唯一出入口，防止外部用户对内网和对外服务器的非法访问和攻击。

C、应用在不同企业内网与 Internet 的出入口，实现企业网之间的安全连接和数据交换。

D、应用在不同企业内网与 Internet 的出入口，

实现移动、远程用户对企业网的安全连接访问和数据交换。

收益

1. 大幅提升网络系统的安全性、稳定性

兰州银行通过 ESET NOD32 网络版病毒防护系统的建立，网络防毒的统一管理，网络中存在病毒威胁得以及时补救，从而有效的遏制了病毒在内网络中的传播，使内网网络的安全性和稳定性得到了前所未有的提升。

2. 高效的管理、成本降低、创造价值

原先需要耗费大量人力、物力的病毒防护涉及的各项工 作, 现在只需通过 ESET NOD32 网络版的控制台发出策略指令和操作就可以实现。同时，网络管理人员能够及时全面地掌握网络系统的的相关信息，为快速高效地应对病毒爆发提供了前提。安装之后，银行全网都得到了很好的防护，没有出现过因病毒大规模爆发而引起的网络故障。ESET NOD32 网络版出色的”轻/快/准/狠”性能留下了深刻的印象，周到的服务也得到了一至好评。



单位：吉林银行

项目情况：1000 点

ESET NOD32 防病毒软件企业版

吉林银行简介：

吉林银行股份有限公司（BANK OF JILIN CO., LTD, 简称吉林银行）是经中国银行业监督管理委员会于 2007 年 10 月 10 日批准，由长春市商业银行更名为吉林银行，吸收合并吉林市商业银行、辽源市城市信用社而设立的股份有限公司。2008 年 11 月，吉林银行通过吸收合并四个地区的城信社成立了白山、通化、四平、松原分行，并新设立了延边分行。

吉林银行成立后，积极推进流程银行、新一代 IT 综合业务系统、培训“三大工程”建设，夯实经营基础。积极进行 IT 业务系统的升级改造，着力提升科技支撑能力和核心竞争能力，实行科技系统建设、软件开发、售后服务外包，建立高起点、先进的新一代综合业务系统；结合民生工程建设，以社区“一卡通”为纽带，实施金融服务进社区工程，大力发展零售业务，打造社区银行品牌，走特色银行之路。截至 2008 年 12 月末，全行资产总额达到 852 亿元，各项存款余额达 699 亿元，各项贷款余额 471 亿元，全年实现净利润 6.6 亿元，资产规模和盈利能力已跻身全国城商行前列。

网络现状：

目前已经完成部署 ESET NOD32 防病毒软件

节点 1000 点,其他各地节点在陆续增加

安全隐患：

生产内网、各网点连接移动存储设备带来的未知侵害。

用户需求：

能快速部署、方便对内网安全威胁快速定位。文件扫描时，占用资源小，扫描速度快，不影响办公，在控制端可控制全网杀毒。支持病毒库内网方便快捷更新。防病毒厂商具有强大的应急处理能力及售后服务保障。

解决方案：

病毒库升级服务器安装在中心机房，开放端口 2221-2224、2846 其他端口关闭。在吉林银行操作间通过控制台连接服务器，可适时观看到各生产内网机器的情况。

防病毒软件部署：

各网点生产系统 Pc 直接连接到中心服务器进行病毒库升级。内网病毒库的更新通过手动倒病毒包的方式来完成。

1、快速部署

ESET NOD32 防病毒软件企业版的客户机安装可以通过远程推送安装，真正实现客户机的零操作；同时还提供了脚本安装，E-mail 安装或者共享文件安装等多种方式。管理员可以自定义安装包，配置安全策略，以更好的适应具体网络环境，部署到调试完成非常顺利。

2、扫描效率高

安装完一个新杀毒软件，习惯性的先扫描一下本机器是否存在恶意程序和病毒。以



前试用的国外一个软件和国内某知名杀毒软，总是资源占用太大，速度慢，影响正常办公；这次装完 ESET NOD32 防病毒软件后，同样的机器扫描，资源占用少，正常的办公可以继续，很轻巧；扫描速度也相对较快。

3、集中控制、统一升级

因为我们银行所有机器都是在专业局域网内，无法单独连接到 Internet 网络，所以要求安装的防病毒企业版软件的病毒库要能够统一升级，且要能集中管理。

ESET NOD32 企业版专门为企业、事业单位复杂的网络环境而设计，它拥有强大的中央管理控制台。不仅仅支持病毒库和程序组件的统一升级，管理员还可以通过它来远程监控，升级，扫描病毒，配置分部在多级网络结构中的多台服务器和上千台工作站。并可以定期按需生成各种报表，让管理员对网络安全状况一目了然。

部署后的效果:

通过中心服务器能直观看到各营业网点 Pc 状况，可从服务器直接下发扫描全网计算机任务。方便了管理人员对全网病毒的控制。节省了大量人力物力的同时，提高了企业工作效率。





我们为数字世界提供保护

国内成功案例—金融



二版科技（深圳）有限公司

电话：(86) 0755 8301 5850