



# IT solutions that work for your business.



## 永诚财产保险防病毒技术方案

永诚财产保险股份有限公司是一家由国内实力雄厚的大型永诚保险企业集团和产业投资集团共同发起组建的全国性股份制财产保险公司。

公司业务经营范围包括财产损失保险、责任保险、信用保险和保证保险、短期健康保险和意外伤害保险、机动车辆保险、再保险业务、国家法律法规允许的保险资金运用业务及经保监会批准的其他业务。

永诚财产保险股份有限公司作为信息化程度较高、计算机网络应用情况比较先进的一个大型信息系统，其业务也同样地越来越依赖计算机。保证业务系统和工作的正常、可靠和安全地进行是信息系统工作的一个重要话题。但是由于计算机系统的安全威胁，给组织机构带来了重大的经济损失，这种损失可分为直接损失和间接损失；直接损失是由由此而带来的经济损失，间接损失是由于安全而导致工作效率降低、机密情报数据泄露、系统不正常、修复系统而导致工作无法进行等。间接损失往往是很难以数字来衡量的，而且是巨大的。在所有计算机安全威胁中，计算机病毒是最为严重的，它往往是发生的频率高、损失大、潜伏性强、覆盖面广。

在永诚财产保险股份有限公司这样大的组织机构里，为了保证防病毒系统的一致性、完整性和自升级能力，必须有一个完善的病毒分级防护管理体系，负责病毒软件的自动分发、自动升级、集中配置和管理、统一事件和告警处理、保证永诚财产保险股份有限公司系统范围内病毒防护体系的一致性和完整性。

### 设计原则

- 技术和产品的成熟性和稳定性  
充分考虑防病毒产品本身和技术上的成熟性，
- 满足需求为第一  
针对永诚财产保险股份有限公司的具体应用情况，建立满足需求的病毒防护系统。
- 先进性  
由于防病毒领域是一个动态的发展过程，必须要求今天的防病毒系统不仅仅能够全面检测到已经发现的病毒，还能接受明天病毒的挑战。
- 扩展性和可升级性  
可升级能力是衡量防病毒系统是否具有生命力的重要指标。

### ➤ 可管理性

对于像永诚财产保险股份有限公司这样一个大组织机构，IT 专家是非常宝贵和繁忙的，要管理防病毒软件的分发、升级、配置和支持是一个非常难的事，这就要求提供一个方便管理的平台。

### ➤ 易用性

在一个永诚财产保险股份有限公司这样的大的组织机构中，大部分的使用人员并非计算机专业人员，而且由于业务繁忙，不可能系统学习每一个工具软件。这就要求客户端的防病毒软件必须简单易用，自动化程度高，最好无须用户干预。

### ➤ 跨平台和操作系统

防病毒软件基本要覆盖已有各种机器和操作系统，在永诚财产保险股份有限公司有 Microsoft 系列产品、各种 Unix 等。这些机器都可能是潜在的病毒传染源。

INTERNET SECURITY

NETWORK PROTECTION

DESKTOP SECURITY

PERSONAL FIREWALLS

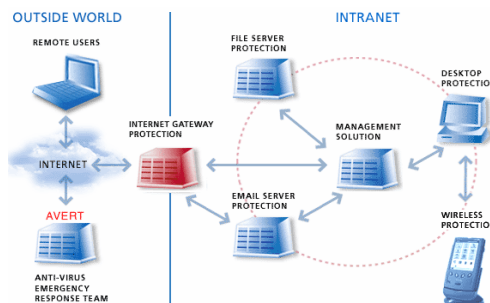


## 建议 McAfee 的防病毒解决方案



永诚财产保险股份有限公司病毒防护系统由三部分组成：

- 服务器病毒防护：对各种服务器进行病毒扫描和清除，集中报警；
- 网络客户端病毒防护：针对各种桌面操作系统，进行病毒扫描和清除；
- 单机（包括笔记本电脑）病毒防护



永诚财产保险股份有限公司辖域范围广，所用计算机软件、及操作系统种类多，涉及各种 Unix、WindowsXP、Notes、Exchange 等。McAfee 覆盖了永诚财产保险股份有限公司的防病毒需求，根据永诚财产保险股份有限公司的防病毒需求、网络结构和 McAfee 的特征，我们构建一个多层次的立体病毒防护体系。

立体病毒防护体系由服务器和群件产品病毒防护以及各种桌面的病毒防护几方面组成。

在服务器和上安装 VSE8.5 服务器防病毒软件，清除服务器及其应用系统的病毒，切断病毒在内部的传播路径。

在桌面端安装桌面端防病毒产品 VirusScan，保护桌面不受病毒侵害。立体病毒防护体系的建立，可以有效地阻止病毒在永诚财产保险股份有限公司内的传播。

有了多层立体反病毒系统就能将病毒拒之门外，永不感染吗？这是不可能的，还有大量的管理工作要做。现在每个星期都会有大量新病毒（或现有病毒的变种）出现，所以每个星期都要对病毒特征代码进行更新，每个季度要对杀毒引擎进行升级；有些计算机用户可能会擅自更改反病毒产品的配置使反病毒产品失效，对这种问题要能及时发现并给予更正；对于未知病毒，要能迅速地捕获病毒样本并马上提交给反病毒厂商...。为此除了部署多层的病毒防护系统之外，还需要建立相应的防病毒管理系统。

McAfee 的 EPO 管理平台具有强大的扩展能力，最多可管理 25 万台计算机的管理能力，可为基于大数据中心模型的集中管理模式提供强有力的保证。基于加密的通信方式也保证的数据中心对安全性的要求。

### 集中管理、分级维护的防病毒管理体系

在信息中心分别安装防病毒网管、管理服务器和防病毒软件库。信息中心的管理服务器和网管负责所辖范围的防病毒软件的配置、安装和事件管理，同时收集所辖区域的防病毒软件产生的报告。

在永诚财产保险股份有限公司子网安装防病毒系统管理控制台。各子网可以通过管理控制台来对自己网络防病毒系统进行配置、安装和事件管理，同时收集所辖区域的防病毒软件产生的报告。

各子网负责自己所辖区域的防病毒软件的分发、管理、配置、安装和升级管理，集中收集自己子网病毒报警事件，汇总病毒扫描报告和状态，维护所辖区域防病毒软件的一致性和动态防御能力。

永诚财产保险股份有限公司的系统管理员通过 EPO 可以汇总全网的防病毒报表，各子网的管理员也可以通过 EPO 控制台来生成自己内部网的报表。

