

最新网络安全解决方案的主要内容有哪些 (优秀5篇)

方案在解决问题、实现目标、提高组织协调性和执行力以及提高决策的科学性和可行性等方面都发挥着重要的作用。通过制定方案，我们可以有条不紊地进行问题的分析和解决，避免盲目行动和无效努力。以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

网络安全解决方案的主要内容有哪些篇一

分级架构，灵活部署，针对教育行业发展特点，满足不同规模需求，

1. 背景始于1993年的校园网近年来发展迅速，目前我国绝大多数高校都建立了比较健全的校园网络系统。有条件的中、小学校在积极尝试建设自己的校园网络系统。中国教育和科研计算机网〔cernet〕也已经成为国内仅次于中国电信的第二大互联网络。

的限制。

将管理中心及控制台部署在服务器区域，管理员将通过其管理整个网络的防毒节点

分级架构

为每个子网部署系统中心，负责管理本子网的客户机，

级联升级

在服务器区安装主升级服务器，从internet自动下载升级文件；各子网分别部署二级升级服务器，自动从主升级服务器获取

升级文件并分发给本区域的客户机。

灵活部署

办公行政子网的客户机都已加入域，对其采用域脚登录脚本安装以e-mail等方式发布安装链接，在其他客户机通过点击安装链接自动完成安装；以远程安装方式为所有服务器安装服务器端。

防护策略

将各子网的学生机分别划入一个特别的组，对其进行严格的权限设置，防止其随意关闭及卸载客户端。

仰恩大学金山毒霸网络版应用实践所属行业：教育行业网络中心主任米老师表示：“以前网络维护的工作量大部分都是由于病毒破坏所带来的，我们不得不抽调其他老师及学生来处理这些问题。部署金山毒霸网络版使得整个网络趋于平静，在这个‘和平’的环境下，不再需要这么多网络维护人员，他们可以转而去开发和研究新的课题。”详细

关键字：安全方案

网络安全解决方案的主要内容有哪些篇二

根据来自国际计算机安全协会(简称icsa)的统计，现在全球有99%以上的病毒是通过smtp和http协议进入用户的计算机的，因此目前绝大部分的病毒来源于internet和外网，尤其是电子邮件和网页浏览，在1999年，由此造成的损失就超过100亿美元，预计到2007年全世界每年由于病毒所造成的损失将高到268亿美元。

中国教育和科研计算机网cernet始建于1994年，是由国家投资建设，教育部负责管理，清华大学等高等学校承担建设和

运行的全国性学术计算机互联网络，是全国最大的公益性计算机互联网络。随着国家对教育投入的不断增加和高校作为科研第一战线的地位，cernet从建设之初，就具有了网络设备先进，网络带宽巨大，网络应用复杂且用户数量庞大。以一个典型的重点高校为例，已经普及了千兆光纤接入cernet，千兆光纤接入到各个院、系、所，百兆到桌面。

但是伴随巨大带宽而来的一个问题就是网络安全问题严重，尤其体现在内容层面。由于校园网内，联网的计算机众多，不但有教学办公用机，还有学生通过宿舍或者wi-fi网络接入，这些都增加了对网络内容管理的复杂性。校园网内，病毒、垃圾邮件以及间谍软件的泛滥已经给正常的教学和科研活动带来极大的影响。

二、解决方案

安维华(anchiva)科技有限公司成立于2004年，是由十几位全球it界知名的华人专家创立的，分别在中国中关村和美国硅谷设立了研发中心，拥有自主知识产权的网络安全高科技企业。安维华系列内容安全网关基于asic芯片技术，致力于为用户提供高带宽时代的内容安全的整体防护方案。由于芯片技术的引入，安维华系列内容安全网关可以以比同类产品快3-4倍的速度扫描网络上深层包内容，对病毒、垃圾邮件及间谍软件等安全威胁进行防护。

安维华系列内容安全网关有四种型号，从anchiva500到anchiva2000x，最高端的anchiva2000x可以支持千兆线速的包括病毒扫描在内的内容检查速度。针对一个典型高校校园网，一个应用全线安维华内容安全网关的拓扑图如下所示：

上图是一个典型的高校校园网的综合防护示意图，

安维华的内容安全网关安装使用非常简洁方便，支持全透明

模式运行，可以在不改动用户网络结构的情况下无缝的接入到现有的校园网络中。在上图中，安维华内容网关被部署在以下位置：

1. 在校园网与cernet和internet接口之间, 使用两台anchiva2000x网关，提供千兆线速的内容防护。两台设备可以配置为active/passive或者负载均衡模式，确保网络服务的服务质量。这样整个学校可以被安全的被保护起来，不受来自互联网的病毒侵害。
2. 学生上网的终端数量众多，而且上网的时间、广度和深度都很巨大。而伴随的病毒和垃圾邮件的数量也很庞大。为了给 学生一个干净的上网空间，同时也防止学生计算机通过其它途径而感染的病毒传播影响到校园主干，也就是教学科研区的网络使用，在学生宿舍区和校园网主干之间部署一台anchiva2000x网关。
3. 行政大楼是学校管理的中枢，校长办公室、党委，人事组织部门都在内办公。联网计算机数量众多，而对网络安全极为重视。为此，部署一台anchiva1000x网关。
4. 教务处是教学的核心管理部门。学生的成绩，课程安排等都在教务处处理。如果计算机被感染病毒，或者间谍软件，敏感信息被泄露出去，造成的损失不可估量。使用一台anchiva1000网关可以有效的防护教务处。
5. 对于其它部门，可以采用anchiva500网关来进行额外的防护。

三、应用优势

安维华公司在业界率先推出的千兆级别的内容网关产品，是目前唯一可以部署在校园网千兆出口位置的网关产品。而丰富的产品线，可以对校园网络进行整体层次化的防护。对于

校园网机器众多，管理难度极大的应用环境，在网关的关键位置进行防护，是最优的解决方案。

关键字：安全方案

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)

网络安全解决方案的主要内容有哪些篇三

部门间信息集成，远程区域防护体系，满足企业复杂形势需求，

一、背景

面对经济全球化及竞争的日趋激烈，市场竞争的规则正变得越来越复杂。要在瞬息万变的市场形势中抢得先机，制造性企业需要有高人一筹的适应能力。这种适应能力必须落实到企业制造作业、管理、经营等各个层次、各个环节和各个方面，而信息化则成为衔接这些环节的支点。信息化为制造业描绘了一幅美好的图画：通过选择先进适用的计算机、通信、网络 and 软件等现代信息技术和设备，充分开发、广泛利用企业内外信息资源，逐步实现运作的全面自动化，打造一个高

效和适应能力强的企业，然而不容忽视的是，日益严重的病毒威胁却为这一切蒙上了厚厚的阴影。二、制造业网络示意图图1制造业网络示意图

三、安全需求

制造型企业需要实现设计部门的数据信息同管理部门的数据信息的集成，尤其需要实现信息集成和共享，防止出现企业“信息孤岛”，但这也为病毒迅速传播和爆发创造了条件。由于内部员工的工作内容、职责不同，在计算机安全知识方面水平差别较大，容易出现内部威胁和无意破坏。计算机系统的漏洞一方面容易导致遭受入侵和攻击，另一方面容易为新型的结合技术的病毒利用，这都将造成严重后果，四、解决方案图2解决方案示意图通过对典型制造型企业网络的分析，并结合金山毒霸网络版杀毒软件产品的特性，金山毒霸确定了统一管理，分层多级的部署方式，整体实现安全域。计算机中心是网络的中心管理节点，金山毒霸网络版的管理中心部署在这里，并加设系统中心，主升级服务器。

在各部门分别部署金山独霸网络版客户端和服务端，在较大部门网络内部署系统中心和二级升级服务器，形成区域防护体系，并按照需要设置下级管理员，通过登陆系统中心控制台实现对本地网内受限管理。对于跨地域分厂，部署“本地防护体系”，“本地防护体系”由管理中心、控制台、系统中心、升级服务器、客户端和服务端组成，即可由本地管理中心管理，又接受总部管理中心的统一管理。驻外机构设置系统中心和二级升级服务器，形成“远程区域防护体系”。

升级：通过网络版所拥有的智能升级体系，可以使全网随着金山毒霸反病毒应急中心发布的新程序和病毒库即时进行整体升级，整体可采用单出口升级，有效降低网络带宽占用。

另外，处于金山毒霸网络版安全域中的计算机还可以在遭到

病毒攻击的时候以多种方式管理中心，使网络管理员以第一时间了解病毒活动情况。

关键字：安全方案

网络安全解决方案的主要内容有哪些篇四

根据来自国际计算机安全协会(简称icsa)的统计，现在全球有99%以上的病毒是通过smtp和http协议进入用户的计算机的，因此目前绝大部分的病毒来源于internet和外网，尤其是电子邮件和网页浏览，在，由此造成的损失就超过100亿美元，预计到全世界每年由于病毒所造成的损失将高到268亿美元。

中国教育和科研计算机网cernet始建于1994年，是由国家投资建设，教育部负责管理，清华大学等高等学校承担建设和运行的全国性学术计算机互联网络，是全国最大的公益性计算机互联网络。随着国家对教育投入的不断增加和高校作为科研第一战线的地位，cernet从建设之初，就具有了网络设备先进，网络带宽巨大，网络应用复杂且用户数量庞大。以一个典型的重点高校为例，已经普及了千兆光纤接入cernet，千兆光纤接入到各个院、系、所，百兆到桌面。

但是伴随巨大宽带而来的一个问题就是网络安全问题严重，尤其体现在内容层面。由于校园网内，联网的计算机众多，不但有教学办公用机，还有学生通过宿舍或者wi-fi网络接入，这些都增加了对网络内容管理的复杂性。校园网内，病毒、垃圾邮件以及间谍软件的泛滥已经给正常的教学和科研活动带来极大的影响。

二、解决方案

安维华(anchiva)科技有限公司成立于，是由十几位全球it界知名的华人专家创立的，分别在中国中关村和美国硅谷设立

了研发中心，拥有自主知识产权的网络安全高科技企业。安维华系列内容安全网关基于asic芯片技术，致力于为用户提供高带宽时代的内容安全的整体防护方案。由于芯片技术的引入，安维华系列内容安全网关可以以比同类产品快3-4倍的速度扫描网络上深层包内容，对病毒、垃圾邮件及间谍软件等安全威胁进行防护。

安维华系列内容安全网关有四种型号，从anchiva500到anchivax[]最高端的anchiva2000x可以支持千兆线速的包括病毒扫描在内的内容检查速度。针对一个典型高校校园网，一个应用全线安维华内容安全网关的拓扑图如下所示：

上图是一个典型的高校校园网的综合防护示意图，

安维华的内容安全网关安装使用非常简洁方便，支持全透明模式运行，可以在不改动用户网络结构的情况下无缝的接入到现有的校园网络中。在上图中，安维华内容网关被部署在以下位置：

1. 在校园网与cernet和internet接口之间, 使用两台anchiva2000x网关，提供千兆线速的内容防护。两台设备可以配置为active/passive或者负载均衡模式，确保网络服务的服务质量。这样整个学校可以被安全的被保护起来，不受来自互联网的病毒侵害。
2. 学生上网的终端数量众多，而且上网的时间、广度和深度都很巨大。而伴随的病毒和垃圾邮件的数量也很庞大。为了给一个干净的上网空间，同时也防止学生计算机通过其它途径而感染的病毒传播影响到校园主干，也就是教学科研区的网络使用，在学生宿舍区和校园网主干之间部署一台anchiva2000x网关。
3. 行政大楼是学校管理的中枢，校长办公室、党委，人事组

织部门都在内办公。联网计算机数量众多，而对网络安全极为重视。为此，部署一台anchiva1000x网关。

4. 教务处是教学的核心管理部门。学生的成绩，课程安排等都在教务处处理。如果计算机被感染病毒，或者间谍软件，敏感信息被泄露出去，造成的损失不可估量。使用一台anchiva1000网关可以有效的防护教务处。

5. 对于其它部门，可以采用anchiva500网关来进行额外的防护。

三、应用优势

安维华公司在业界率先推出的千兆级别的内容网关产品，是目前唯一可以部署在校园网千兆出口位置的网关产品。而丰富的产品线，可以对校园网络进行整体层次化的防护。对于校园网机器众多，管理难度极大的应用环境，在网关的关键位置进行防护，是最优的解决方案。

关键字：安全方案

网络安全解决方案的主要内容有哪些篇五

我国银行业已经普遍使用诸如商业银行的门柜系统、信贷系统、统计管理系统、电子联行，中国人民银行的信贷咨询管理系统等，使用的操作系统也

有windows98、windowsnt、unix、os/2等，随着电子银行、自动柜员系统、综合业务系统等大量的投入使用，快速便捷的计算机网络给银行带来了新的商机，但同时也为病毒的迅速传播和爆发打开了方便之门，急需部署一套优秀的企业级反病毒软件进行防护，

金山毒霸银行业安全解决方案安全方案

。图1银行网络示意图

二、安全需求

银行网络结构复杂，节点（包括跨地域网络）众多，病毒在其中的传播和爆发往往具有突发性强、范围广、影响大、危害深等特点，因此对安全性要求极高。同时，由于除专业计算机网络管理人员外，银行内部其它员工的计算机安全知识相对较薄弱，需要能提供统一的反病毒管理。

三、解决方案

图2解决方案示意图（1）统一管理

各子网视具体情况部署升级服务器和系统中心，形成区域防护体系，接受管理中心统一指挥。

（2）智能升级

各网络内客户端安装可根据本地网络系统环境采取web页面□activex□安装、远程控制安装、域脚本安装、光盘安装等方式。

（4）安全策略

根据各部门、支行、营业网点等网络的用户实际安全需求，采取分组式策略部署，统一管理而又有针对性。

关键字：安全方案