

思科解决方案，助你无忧协防

安全联系，放心沟通，无忧开展业务



您可以从中学到什么

本解决方案概述旨在帮助企业高层管理人员了解，如何在当今瞬息万变的商业环境中有效控制网络安全风险。随着协作在企业中的应用越来越普及，同时 IT 基础设施朝着虚拟化和云计算的方向演进，企业的安全性配备也必须与时俱进，并不断进行调整以满足最新要求。

本概述讨论了：

- 高度协作的分布式环境中的安全挑战；
- 思科®安全解决方案如何能够帮助企业降低风险；
- 支持放心协作的产品与服务。

挑战

创新性的协作与沟通工具正在转变企业与合作伙伴和客户进行业务往来以及为其提供服务的方式。移动设备和虚拟平台的广泛应用，打破了本就难以界定的网络边界概念，同时生活和工作的界限也日渐模糊。

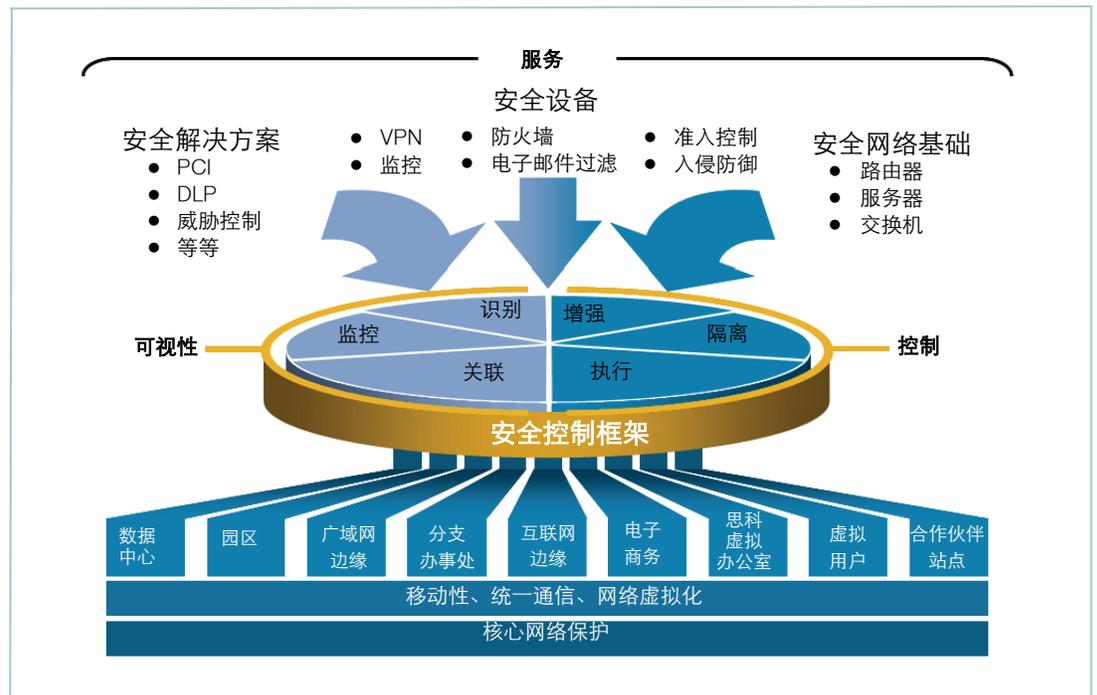
广泛采用协作和虚拟化技术的企业，在获得无与伦比的灵活性和强大发展潜力的同时，也面临着无数的风险。企业必须针对这一不断变化的协作环境改变自身的安全策略，并重新对安全性进行定义，将其视作为能够帮助人们增进联系和突破障碍的推动力。安全性的目标也不再是如何将外部人员拒之门外，而变成如何让他们进来。

解决方案

思科在网络平台基础之上，提供了高度安全的丰富协作体验，在增强保护和提供支持之间实现了最佳平衡，确保用户能够放心进行协作。借助无处不在的网络基础设施和安全解决方案，思科能够支持通过安全的网络，向受保护的设备安全交付服务和内容。

思科安全解决方案具备三大重要优势，具体包括：

- **完善的安全智能：**针对漏洞和新服务的威胁层出不穷。网络必须能够进行调整，来保护自身免受各种快速演进的威胁的影响。通过使用思科安全智能运营(Cisco Security Intelligence Operations)的智能防御功能，思科能够保护企业免遭最新威胁的攻击。每天，众多的技术人员和研究人員，都会使用数百台服务器对高达数 TB 的威胁数据进行分析。之后这些威胁智能被用于整个思科安全产品系列，确保每个网络防御层均能全面掌控其环境情况。再辅以能够将威胁数据与信誉信息智能关联起来的全球关联(Global Correlation)，企业将可以远离最新威胁。
- **广泛的业务支持服务：**思科用于满足独特业务要求的灵活解决方案包括产品、威胁智能和定制服务等。企业可以选择采用独立或集成的本地设备解决方案、安全软件即服务、或者同时使用了二者的混合架构。思科专业服务可帮助企业发现并尽可能减少不必要的合规性努力，改进安全架构和策略控制，同时确定需求优先级。
- **端到端安全性：**新出现的协作方式给安全架构带来了复杂挑战。用户可以使用多种不同设备从任意地方接入网络，并使用各种应用。思科可通过端到端逻辑安全性和物理与逻辑安全性的更紧密融合，帮助企业全面了解交互情况。与此同时，思科还能够跟踪个人身份、位置、设备、物理安全活动和外部威胁活动，确保能够始终把握风险的最新动向。此外，思科还提供了一个安全参考架构，其中包括经过验证的实施设计和服务，用于解决园区、互联网边缘、分支办事处或数据中心的独特网络安全要求，进而帮助您增强企业的安全状况。



解决方案组件

IT 安全面临着从直接威胁到业务风险管理问题等诸多难题，其中直接威胁包括移动安全性和身份管理等，业务风险管理问题包括法规遵从性和数据丢失防护等。思科安全解决方案可有效解决当今企业所面临的风险。

法规遵从性

各种法规的推出给本已非常复杂的工作带来了新的挑战。国际框架对许多企业的职能和部门提出了特定需求，这些职能和部门包括财务、法律、IT（涵盖从服务器到台式机所有要素）、电子商务和在线计费等。逐一解决问题不仅成本高昂、难以管理，而且还会导致企业无法建立一个一致的安全架构。思科利用集成的安全基础设施来保证法规遵从性，同时降低成本和简化流程。

数据丢失防护

如今，企业不能再期望数据始终停留在一个位置。即时消息、电子邮件和 FTP 仅是众多支持快速传输敏感信息的部分传输介质。笔记本电脑、USB 储存器和诸如智能电话等移动设备中均包含有数据。思科解决方案不会限制移动性，相反，他们可以帮助确保无论数据是停留在某个地方还是在传输之中，数据策略都能够得到严格执行。

威胁管理

当今的网络威胁变化多样，没有任何一款解决方案能够同时应对所有威胁。思科采用了全面的威胁管理方法，所提供的安全解决方案结合了零时差保护、漏洞保护签名、以及动态关联和发布安全更新等功能，能够有效识别出端点设备、网络和内容中存在的威胁。

保障移动企业安全

没有任何一项发展能够像移动企业一样，促使传统安全模式发生如此大的转变。敏感数据可能在眨眼间，就从耗资数百万美元的数据中心传输到员工没有任何保护的 Wi-Fi 连接或蜂窝电话中。思科安全无线解决方案提供了机密通信、策略控制和全面的威胁防护等功能，能够为移动用户和信息提供强大保护。

身份与接入

在当今的分布式虚拟世界中，仅仅靠网络地址已不足以帮助正确识别出用户。思科安全解决方案能够帮助执行基于身份的安全性，并使用逻辑和物理策略来保护敏感信息与关键业务资产。

业务优势

思科能够帮助您放心进行协作。全面的思科安全解决方案可提供以下优势：

- 通过控制数据泄露风险保护品牌声誉和留住客户，进而节约成本¹。
- 通过提供一流的安全服务实现更大的竞争优势和更高客户满意度。
- 通过统一部署或安全即服务选项，节约网络基础设施资本设备与运营开支。
- 通过支持安全接入网络资源和统一通信服务，提高员工和用户工作效率。
- 通过基于最新威胁智能的自动更新节约 IT 安全管理资源。
- 通过网络、逻辑安全性和物理安全性的融合，获得对于端到端安全问题的更大可视性。
- 单一供应商服务和支持满足特定架构要求。

¹ 2008 年 Ponemon Institute 的调查显示，在数据泄露后重建品牌和获取客户的平均成本为 660 万美元。更多信息请访问：<http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/content/article/2009/02/02/AR2009020203064.html?hpid=sec-tech>。

思科安全基础设施

要实现放心协作，安全系统必须能够支持全新和现有的业务应用。思科提供了以下解决方案来支持企业安全开展业务：

网络安全性

无论世界如何变化，网络将始终是核心基础。思科提供了创新的集成或独立方法来实施诸如防火墙、VPN 和入侵防御解决方案等传统网络防御机制。

端点安全性

安全性不再仅仅关系到边界，诸如台式机、笔记本电脑、移动设备、甚至是云计算等端点设备必须得到有力保护。思科端点安全解决方案可确保最终用户无论身处何地，均能够放心地访问和使用数据，同时信息仍保持安全，并且各项策略得到严格执行。

内容安全性

当今的世界充满了信息和通信，涵盖从 Web 到电子邮件、再到 IM 对话等广泛领域。其中一些针对最终用户和数据的危害性最大的威胁，采用的就是此类形式，如网络钓鱼、垃圾邮件和其他社会工程攻击等。思科内容安全解决方案采用了分析和过滤领域的最新成果，确保用户能够放心地查看、浏览、下载和转换内容。

应用安全性

当人们重点关注数据时，很容易会忽视用于访问、创建和整理数据的工具。为了防止无意或有意的“人为威胁”，企业必须能够了解谁在何种情况下使用应用，并加强相关控制。思科应用安全解决方案可帮助企业监控应用漏洞，并基于实际情况，针对每个用户严格控制应用行为。

物理安全性

日益发展的全球化要求企业扩展其网络和设施，供全球各地的内部和外部用户使用。由于物理位置与网络协作有着密不可分的关系，因此企业还需要在网络中集成物理安全性，以了解物理位置的情况。思科物理安全解决方案提供了以网络为中心的广泛功能，包括视频管理、IP 摄像机、电子接入控制、以及将语音、数据和物理安全性会聚在一起的创新技术等。

安全管理

随着企业的发展，管理安全性成为一项日趋重要的任务，经常会在效率方面给企业造成沉重压力，耗费大量的资金与时间。通过使用思科安全管理解决方案，策略将可以一次性确定，并应用到任意地方。此外，企业还可以使用各种灵活工具来管理多个配置，并将整个处于监控之下的基础设施整合成为一个 Feed。借助集中管理能力，企业将能够降低运营成本，最大限度地减少错误，同时实现法规遵从性。

安全服务

思科安全服务可帮助企业保持网络健康状态、保护和增强其基础设施投资，创建出智能、可信、且永续的网络，以实现放心协作。思科安全服务可应对网络规划、部署、运营和优化方面的所有工作，能够推动缩短实施时间，减少运营成本，同时帮助企业搭建起能够支持其业务目标的网络。

为何选择思科？

随着协作的日益增加和结构化边界的减少，企业必须重新考虑安全性，将其视作一种增强生产率、推动创新、提高灵活性和客户亲密度、以及降低风险的重要手段。思科始终致力于消除威胁，确保能够实现最辉煌的未来。通过坚持关注全球格局、推出用于满足特定业务要求的服务、并实现最完善的端到端安全可视性，思科旨在帮助企业消除保持联系相关的固有风险，放心开展协作。

了解更多信息

如欲了解更多信息，请联系您的思科代表或经销商，或访问我们的网站，网址为：

<http://www.cisco.com/go/confidence>。



北京

北京市朝阳区建国门外
大街2号北京银泰中心
银泰写字楼C座7-12层
邮编：100022
电话：(8610) 85155000
传真：(8610) 85155960

上海

上海市淮海中路222号
力宝广场32-33层
邮编：200021
电话：(8621) 23024000
传真：(8621) 23024450

广州

广州市天河区林和西路161号
中泰国际广场A塔34层
邮编：510620
电话：(8620) 85193000
传真：(8620) 85193008

成都

成都市滨江东路9号B座
香格里拉中心办公楼12层
邮编：610021
电话：(8628) 86961000
传真：(8628) 86961003

如需了解思科公司的更多信息，请浏览 <http://www.cisco.com/cn>

思科系统（中国）网络技术有限公司版权所有。

2009©思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。