

网络安全防护分析

2019护网专项培训





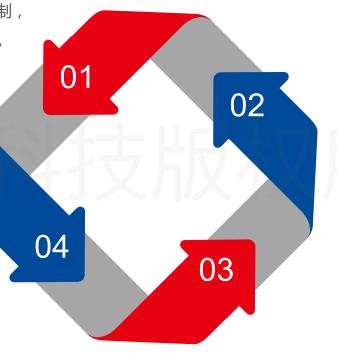
为什么要做网络防护分析

提升安全防御能力

1. 讲不来, 阻止非授权用户讲入网络;

2. 利用不了,通过安全域隔离和访问控制机制, 实现对用户的权限控制。







加强安全监控能力

使用监控、审计、防抵赖等安全机制, 记录下非法人员的攻击行为,使得非法 人员"走不脱"。

落地法律法规

3. 以查促建、以查促管、以查促改、以查 促防。

2. 《关键信息基础设施安全保护条例》

1. 《中华人民共和国网络安全法》

快速安全处置能力

对安全事件获取、分析和处置进行闭环管理, 实现安全事件的一键应急处置。



常见网络系统的现状与问题

常见的信息系统现状

- 网络系统规模大、结构复杂,组网方式随意性强 缺乏统一规划,扩展性差。
- 不同的网络区域之间边界不清晰, 互连互通缺少 统一控制策略;
- 业务系统各自为政,与外网存在多个外网出口, 没有统一管理。
- 安全防护策略不统一,安全防护手段部署原则不 明确;
- 对访问关键业务的相对不可信终端接入网络的情 况比较混乱,缺乏有效控制。

造成的安全隐患

- 无法有效隔离不同业务系统, 跨业务系统的非授 权互访难于发现和控制;
- 无法及时有效控制入侵行为和网络病毒对业务区 域的影响;
- 缺乏7*24小时的事件监测,用户担心重保中一旦 发生安全事故,不能快速响应及处置;
- 关键服务器、信息资产的缺乏重点防护;
- 向主管领导及相关部门进行汇报,需要能够针对 重保前后的工作进行复盘。



CONTENTS目录》

- □ 01 网络防护分析内容
- □ 02 网络防护分析实施
 - □ 03 网络防护分析案例



网络防护分析内容



1.1

安全域



▶ 指导思想

- □ 以业务为中心,流程为导向
- □ 规范和优化系统结构
- □ 有效的控制信息安全风险
- □ 符合相关标准、要求
 - SOX、COSO、ISO27001、等保
 - 企业标准







>> 网络安全域设计方法

1.划系统拆结构

按照业务系统的不同,首先将不同的业务系统进行拆 分。可以拆分为:XXX业务系统、YYY业务系统。 对单一信息系统功能、应用架构、网络承载等的分析 和拆解,把单一信息系统拆分成基本的安全域类型。

业务系统1

业务系统1域

接入层

汇聚层

网络架构

2.垂直分水平隔

在上一步划分的基础上,按照"先应用后网络"的顺 序对系统讲行安全域的细分。

外联 网接 入区

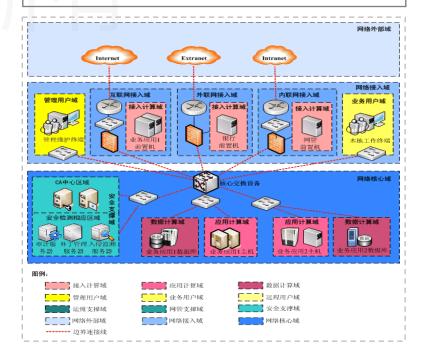
开发测试域

- ▶应用层面包括了计算域、用户域、支撑域;
- ➤网络层面包括网络域。

水平割 业务系统2 业务系统3 Browser 接入 计算域 业务系统3垣 业务系统2域 应用方面 本地业务域 Browser Peer Proxy (表示层) APP Server (应用层)

3.细分合精优化

根据各个细分后的安全域的防护需求的不同,进行安 全域的深入划分和合并调整,并进行相应的优化处理。



>> 网络安全域设计步骤

识别网络区域

• 根据应用系统类型,形成基于应用类型的网络区域。

拆分网络子区域

根据应用系统应用类型和应用架构,拆 分出网络子区域。

推导二级域

区域内子区域整合形成区域二级域,区域间二级域整合形成安全域二级域。

推导一级域

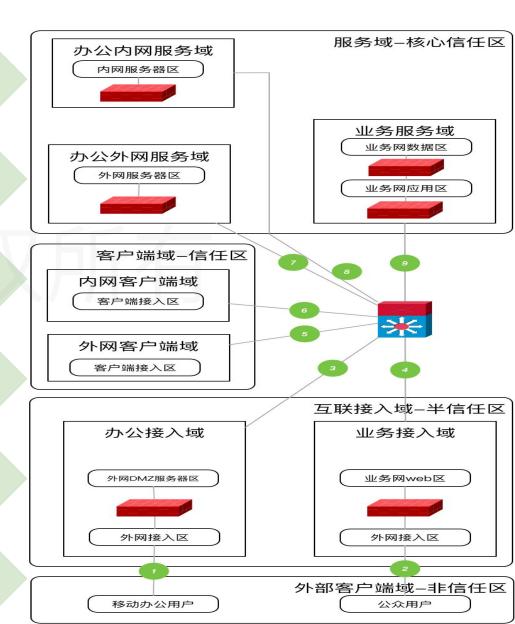
将具有相同安全服务要求的二级域整合, 形成安全域一级域。

识别安全域边界

梳理需要通讯的二级域访问关系,识别 出安全域边界。

设计访问控制策

• 根据安全域设计和安全域边界编制安全 访问控制策略



1.2

访问控制



网络安全域

用户域

管理用户域

第三方管理用户域

业务用户域

计算域

接入计算域

应用计算域

数据计算域

支撑域

运维支撑域 网管支撑域

安全支撑域

网络域

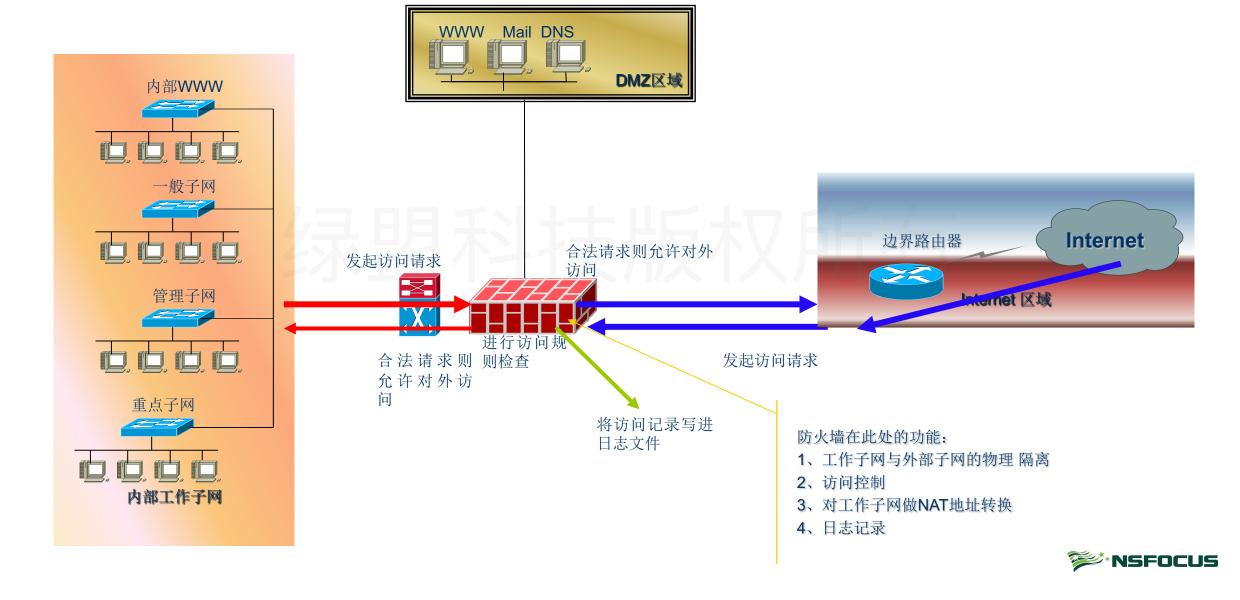
内联网 外联网接入域 接入域

互联网 接入域 内部网 接入域

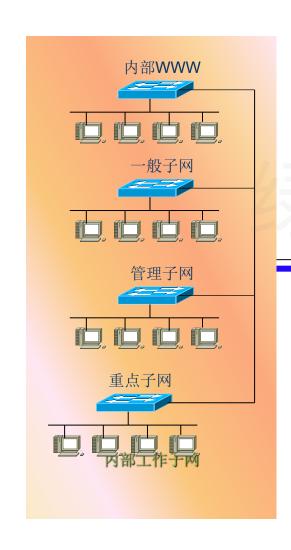
远程接 入域

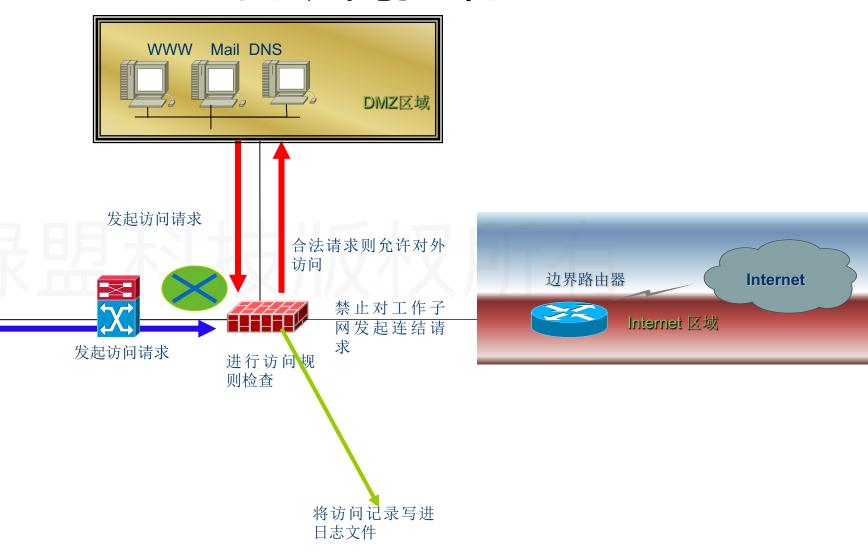
ocus

内部子网与互联网的访问控制



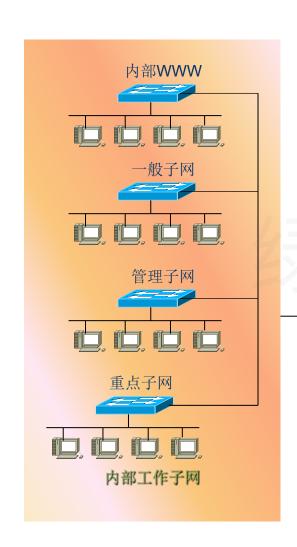
> 内部子网与DMZ区的访问控制

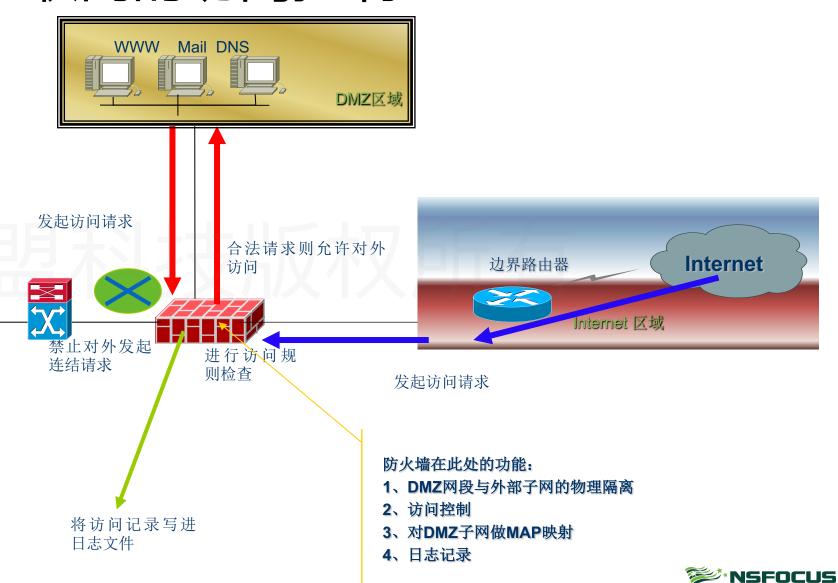






>> DMZ区与互联网的访问控制





访问控制基本原则

- ●突出重点 ●就高原则 ●最小权限 ●层层防护 ●严进宽出?

	安全策略	内部	互联 <mark>网</mark>				
(客体) 安全策略 (主体)		重要区域(互联网接入区域,专线接入区域,外联区域,核心交换区域,生产应用区域,核心数据区域)	一般区域(用户接入区域,管理区域, DMZ区域,异地灾备,测试区)	第三方区域	分支区域	互联网区域	
	重要区域	通过部署防火墙,制定安全策略实现最小权限控制。	原则上不允许	原则上不允许	原则上不 允许	原则上不允许	
内部网	一般区域	通过部署防火墙,制定安全策略实现最小权限控制,并且对访问的范围做到IP地址,端口级限制。		原则上不允 许	原则上不允许	此处主要是指用户 区域访问互联网。	
	第三方区域	通过部署防火墙,制定安全策略实现最小权限原则。同时对源IP地址和目的IP地址进行限制。					
互联网	分支区域	通过部署防火墙,制定安全策略实现最小权限原则。同时对源IP地址和目的IP地址进行限制。					
	互联网区域	原则上不允许	此处的安全策略主要是针对互联网访问DMZ区。通过部署防火墙,制定安全策略实现最小权限控制。				



安全防护策略

防火墙策 略合规

对标分析(目的IP范围 过大、目的端口范围过 大、源IP范围过大;策 略包含;策略顺序)

防火墙策 略有效

使用扫描工具对靶机进行端口扫描,扫描端口与开放端口一致。

安全设备 策略有效

使用扫描工具对靶机 进行漏洞扫描,安全 设备能正常检测扫描 行为,并产生日志记 录。

日志管理

能否正常采集防火墙、安全设备的日志



1.3

入侵防范



不同的安全域需求不同

在划分安全域之后,我们对不同安全域内的关键设备进行安全加固,依据是:各安全域内部的设备由于不同的互联需求,面临的威胁也不同,因此其安全需求也存在很大差异。

□ 互联网

- 面临着黑客入侵、病毒扩散等威胁,主要的安全需求是入侵检测、病毒防护、数据过滤等。
- · 可以在互联网出口侧部署流量清洗系统,可以迅速对DDoS攻击流量进行过滤,确保正常业务的可用性。
- 可以在边界部署网络入侵检测系统,对网络边界处入侵和攻击行为进行检测,并在最重要的区域和易于发生入侵行为的网络边界进行网络行为监控,在核心交换机上部署双路监听端口IDS系统,IDS监听端口类型需要和核心交换机对端的端口类型保持一致。



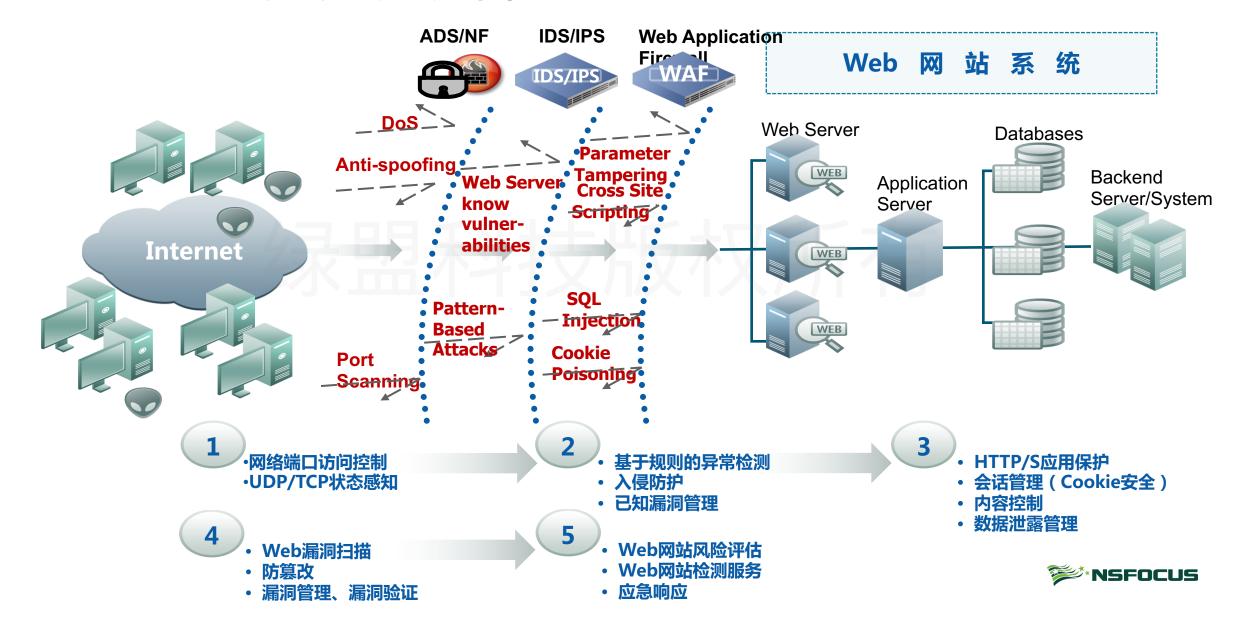
> 不同的安全域需求不同

□ 第三方、合作伙伴

- 对业务系统的软、硬件进行远程维护或现场维护,其操作很难控制,面临着病毒、漏洞、攻击、越权或滥用、泄密等威胁,安全需求主要是接入控制,包括IP/MAC地址绑定、访问控制、病毒防护、行为审计等。
- 可以在边界部署防病毒网关,对进出网络的数据进行扫描,可以把病毒拦截在外部,减少病毒渗入内网造成危害的可能。通常部署在防火墙和中心交换机之间,可以在病毒进入网络时对它进行扫描和查杀。
- 可以在边界部署行为审计,对网络数据的采集、分析、识别,实时动态监测通信内容、网络 行为和网络流量,发现和捕获各种敏感信息、违规行为。



>> 入侵的检测及防御



1.4

策略优化



安全防护策略优化

策略命中 率分析

识别高命中的策略,便 于运维人员进行策略调 优。



识别出现网中的垃圾 冗余策略,提高设备 策略的合理性。 策略风险 分析

识别出现网中的风险, 对有风险策略提供修 正建议,提高设备策 略的合规性和安全性。

策略综合 分析

集中了策略冗余分析、 策略风险分析、策略 命中率分析,给设备 策略的健康度进行综 合评估,客观的反应 设备的运维健康情况。





网络防护分析实施



▶ 实施流程

成立评估组

获取网络相关文档

制定分析规范&计划

01 评估准备 02 组织实施 03 评估总结

召开总结会议

确认评估结果

形成评估报告

04 整改复核 **05** 试运行

优化改进

依据输入开展评估

现场评估

实施风险整改

形成整改报告

提交评估组复核



评估准备

□□**成立评估组:**当满足启动条件时,各单位应及时组织成立评估组,启动安全评估。 评估组由安全、网络、相关厂商等方面专家组成。

□□获取业务文档:业务运营团队应向评估组提供开展评估需要的文档、资料和信息。

通用

- 数据中心分区网络 详细拓扑
- 网络资产清单
- 数据中心网络系统 设计文档
- 数据中心网络系统 实施文档、实施结 果总结文档
- 数据中心路由实施 方案
- 数据中心路由、交 换机配置

逻辑设计实施文 档类

- vlan划分文档
- IP地址和VLan分配文档
- 路由设计实施方案
- 地址转换设计文档

安全设计和负载 均衡设计文档类

- 网络系统安全设计 实施文档(通信安 全、安全区域设计、 数据安全设计、防 火墙防病毒网关等 安全设备上线实施 文档等)
- 数据中心网络系统 安全策略文档
- 负载均衡设计实施 文档

高可用性设计类

• 包含链接冗余、机 箱冗余、STP设计、 FHRP设计、路由 协议冗余设计、防 火墙冗余、负载均 衡冗余、通信流设 计

管理文档

- 数据中心命名规范 (主机名、标签等)
- 用户账号的管理制度
- 备份和修复设计
- SNMP相关文档
- CDP/LLDP设计
- 网络设备进行资产 登记制度
- 机房、线缆、配电等物理安全方面周期检查制度档







1 组织实施

网络架构



边界防护



入侵防范



安全审计



福信供输

2七代四十六生山

亚辛华四代苯

佳山北北

(周1514)						访问控制			范	芯思 化的					集中监控	
检查 维度	检查点	检查	检查点	检查 维度	检查点	检查维度	检查点		检查项		检查点	检查 维度	检查 维度	检查点		检查项
	 保证网络设备的业务处理能力具备冗余空间,满足业务高峰期需要 	1) 访谈网络 <mark>自建设</mark> Memory、会话连	(,	情况 _{谈安}	全管理员,询问应用系统数据在	传输 直在中华迈得处置	高·署访问控制设备			WAS A WITTER	Valant + 61 4000 (42) (3.66)	1) 访谈安全管理	1. 人 人 別	划分特定的管理区域,对在网络史的安全设备或安	分 1) 检查是否划	分出单独的网络区域用于部署安全管理系统 治籍相系统侵备集中部颁集单独的图 锋区域内 14.88 李星柱 医光觉运行 使只是不一致
	2.应保证网络中各个部分的带 宽满足业务高峰期需要	1) 访谈网络管理员 况以及带宽分配的 2) 检查网络设计/ 力 网络接入及核	,,询问网络的带宽情况;询问》 原则 验收文档,查看是否有边界和网 心网络的带宽满足业务高峰期的	を 中	全管理员,询问应用系统数据在 工作情况有哪些;在检测到完 这 这 1.000000000000000000000000000000000	全性错误的是沿部恢复 _{1.} 据 2)核查设备配置信息 配置并启用了安全等域外	如在网络边界或区域之间根 访问控制策略设置访问控制 特征端人嫌况不够允许通嫌 受控接口拒绝所有通信	1) 访谈安全管理 策略的设计原则 整制的情况如何	1.在关键网络节点处检测、防 以止 戴眼帶換冰船接触的黃極東 哪 為 於 於 於 於	次文主目 建页, 例	,询问奶没外部网络入侵的 进行防范;查看网络拓扑, -	文明學的更新 金查是否存在相 公	月 対 用户 対 要安全	计,审计覆盖到每 重要的用户行为和 序件并示实全的传播	1) 访谈网络管	打造,是有关与自肠运行情况定在 理员,询问安全设备或安全组件的数据在通信过程中 哪些 <u>看到</u> 存金设备或安全组件的数据在通信过程中 需要是可以上的数据的数据。
		宽瓶颈等方面的设 3)检查边界和网络由、交换设备上的 策略等),这些策	,询问网络的带宽情况;询问原则 原则 给收文档,直看是否有边界和网 心网络的带宽满足业务高峰期的 计或描述 设备。直看是否有对带宽进行 QOS策略配置情况,专用的带 畅能否保证任网络发生用增的带 畅能否保证任网络发生用增加	2) 访谈管 押的误象 免费银客 使用通信	並大学上 网络管理员、安全管理 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	员),询问信息系统中的 议或安全通信协议服务, 的对抗使性对不同题(该 信息等)核查是否不存在	避 法无线网络设备定位检查 其他未受控端口进行跨越达	、核查设备配置 界的网络通信	2.在关键网络节点处检测、防 1)访	炎安全管理员 ,	道问防范从内部网络发起 询问防范从内部网络发起	2) 检查网络设计 设处对恶意代码	成 /验收文件 采取相关 部構築 村	安全组件进行管理 当,查看其是否有在网络这 措施的描述(如是否有的。 更新功能的描述	2. 用户的为 2. 思观测测率全级 度表面在通信证程 1. 设计)的谈系统证	分出单独的网络区域用于部署安全管理系统 金黄理系统经套集增变据查单处的网络区域内 扑图,查看其与当前运行情况是否一致 理员,询问安全设备或安全组件的数据在通信过程中 哪些看触样实验检查现象给组货的等录和验证方式做 整行学配的组织的进行分配。 备或安全组件,通过查看通信双方数据包的内容,查 每点数整个极交或会运过程进行加密 会包括哪些问:如同由计过多的主要内容有 维负责人,询问是否部署了运行状态监测功能的系统 如级络链路。安全设备,服务设备和服务器等的运行统
		1) 访谈网络管理员	,询问网段划分情况以及划分原	则		1) 访谈安全管理员, 调	观告》,如此被政政省和自然	内部网络哈萨洛	击行为 相关 不存在多余或无效的访问控制策略	的安全设置行长	金渕和清除,并维护恶意	2	宙计记录	应包括:事件的日 用品、事件类型。 公翰时 设备和服务惠等的运输状 设备和服务惠等的运输状 准备和服务惠等的运输状 准备和服务惠等的运输状	况(包括CPU	对网络链路、安全设备、网络设备和服务器等的运行状态,存储、内存、端口吞吐量、链路状态等)进行集中监定的调整代据数据编码,由于显示。
		3) 检查网络拓扑图 4) 检查网络设计/9 要性和所涉及信息	,询问网络设备的路由控制策制 是什么 1. 震复接安战的运行喷戏剧查 或保快率停塞相关者解脱运路。 的重要程度等因素,划分不同的的原则为各子网和网段分配地址	报告等) WINDOW 和自数 被XNX	,直看 具是否有能检测/验证至 多展示理。由 具表管器 数 医 账 到	原統管理数据(如 別信意心婦用整裝和直 內 进存端投基 有效整性受 措施有哪些	全者, 查看是否设置了对非法到	联接到内网的行	1) 测 攻击	试网络入侵防? 动作,查看网络	范设备,验证其监控策略是 各入侵防范设备的反应)		产生	将集型盛期 定台有相应的 3) 私	的恶 身怀吟谦禅, 析报告 合 合设统有事题	是否发现中疑行为开对其来取必要的措施,是否形成分 设备等看看面词是各种特别监测内容等方面
网络架构										R 实现对数据	i	是新版体	码产品, 集中	查看其运行是否正常,恶 1)访 是加	4) 检查监测分 意代码库量表为 谈审计赛学为审计	析报告, 查看是否包括监测的异常现象、处理措施等 各是否是罪并屈用派组关捷略定期度计数据发送到独 的集级相关系统平台中
	4.避免将重要网络区域部署在 网络边界处且没有边界防护措 施	1) 应访谈安全管理要网段部署在通路 2) 应检查边界和	员,询问重要业务的网络区域 边界处,边界和网络设备的保护 络设备,重要网段和其它网段。		多惠,查看其是否配备检测/9 建在传输过程中完整性受到破 好全线据,身份鉴别信息和用户	确能系统管理委员制等。 不的功能;是否配置检查 数据在存储过程中完整性	可源地址、首的地址、源端 目的端口和协议等进行检 人以允许/拒绝数据包进出 受	入信 防	3.采取技术措施对网络行为进 行分析,实现对网络变击特别 2.1源 是新型网络攻击行为的分析 皮击 是解型网络攻击行为的分析 时 建筑 是所型网络设备,直看重要网段是否采取了的 排施,是否采取一定的技术手段抗止	は 関係 入侵防 が 対	花设备,验证其报警策略是 各入侵防范设备是否能实时	否有效(交通) 段警) 审计	一个	对公勘左冬个沿冬上的车	2) 检查是否部 日志,应检查 类型、事件是	署统一的集中安全审计平台,统一收集和存储各设备 审计记录信息是否包括事件的日期和时间、用户、事件 否成功及其他与审计相关的信息,并根据需要进行集中
	5.应提供通信线路、关键网络设备的硬件冗余,保证系统的可用性	处以及网络以苗、	进后线站的同时 用注木用的纹/	/加松				労役参別領和生 搭換路売班 郭定	要网络设备,查看重要网段是否采取了的措施,是否采取一定的技术手段的止约。	格地址与数 地址欺骗 香网络入侵防?	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::	1) 访谈安全管理 防护机制的更新 各 为最新	長 海 前 後 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	受到未预期的删除、 等	2000年後86位 2000年2月 2000年200年20年20年20年20年20年20年20年20年20年20年2	析报告,查看是否包括监测的异常现象、处理措施等
		2) 应访谈网络管理 与恢复功能,完全	数据备份的周期;备份介质是否	子 被到易 通信係後	3.能够对内部用户非授权联到 特别的技术再变通有服制 6.是否正在运行使用	2) 检查边界完整性检查设 场班存曲理异构数略第3	公益,查看是否设置了对非法 :	联接到外网的行					/ilcultr vir to	事计 * 本美甘夏不 <u>左左</u> 加州即	6) 测试通过非 否受到保护	家的单好的月是省主义为61分 审计员的其他账户来中断审计进程,验证审计进程是 够对安全等略(如防火墙访问控制等略)入侵促护系
		4) 应检查网络设备 手段提供系统的高	结构是否不存在网络单点故障 、通信线路是否采用硬件冗余、 可用性 文档,查看是否有开展冗余测;	新 特 見 り り り り り り り り り り り り り り り り り り	表技术	路 测 植 读 怀 索 然 性 检 新 馆	全面,测试是否能够确定出现。 1000年,测试是否能够确定出现。 1000年,测试是否能够确定出现。 1000年,则试验是否能够确定出现。 1000年,则试验是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试是否能够确定出现。 1000年,则试验证证明,则可以证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明的证明的证明的证明。 1000年,则证明的证明的证明的证明的证明的证明的证明的证明的证明的证明的证明的证明的证明的证	合理 股边 2000	司访问控制策略之间的逻辑关系及前后 1) 检 描、	神列順序是否	范设备。查看是否能检测人 远距网络电点上连边设置 公园和路护汽车级护分战	采取相关措施的 本 将支付更 新的 缓冲区溢出女	描述(如	日,且有其定古有任即行机 人为安全策略、恶意代替 开级等安全相关事项进行	東市 対 松置 是 密集 各 的 集 中 管 理	审计员的其他账户来中断审计进程,验证审计进程是 够对安全策略(如防火墙访问控制策略、入侵保护系 经产资益贴沉强等事效辩护强害癫躁、 修改 现务廉件貌保护遗秘传离来最及网络恶意代码防护设 实现仍恶绝行恐病毒规则库的升级进行集中管理 够实现对各个设备的处丁升级进行集中管理
					各设备的设计/验收文档,查看基 敏感的系统管理数据和敏感的	1月香春美子通信过程中 用户数据采用加密或其他	供物研的允许/拒绝访问的力,控制粒度为端口级。	到海域海界 网络	(学) (大当絵) (別以市行力时、记录) (別市・財産) (本学) (別市・財産) (本学) (日本) (o使用http隧			法律法规	要求		署了相學系统军吕龍修对各类安全事件进行分析并通
		2)检查设备配置, 缆标签等是否统一	提出	常 措施金 信息 3) 检査相	以传输保密性描述 4.拉膜制无线网络的使用,确一 因无线网络弹过强控的线影管 1.11数多数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数	头核牵 弄线网 络唇顶道		内部有线网络	及于IT的应证的以言	章网络入侵防? 対击的类型、攻	范设备,查看入侵事件记录 效击的目的、攻击的时间等	ッ 12里住邮件服 中是否包括入侵 ; 查看是否设置	的源 件	有相应的防垃圾邮件措施 对网络中发生的各类安全 进行识别、报警和分析 访问的用户行为 1)检	事 2) 核查安全 3) 访谈系统 6 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	件的监测范围是否能够覆盖网络所有关键路径 五人人。第一人员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员员
			。,询问网络设备配置是否遵循 是需菜用去的沒来原的陶备便。 程中取成是是字段更多个超文 有概整确心各力工。端门相还传 规定,是否清晰描述对应的功能	4) 测试应定	7.481日152521日日2015000 日系统,通过用嗅探工具获取系 1密或其他有效措施实现传输保	外传端数金超理量看到 数度,具体采取什么措施	生光键网络节点处对进出网 加多易内容描述和油格型 内容的访问控制	1) 检查防火墙、 使的启用进行应	以 日 入 是防御系统上是否具有该功能, 然 持 功能	表设备置图	屏幕实时提示、E-mail告警 ;	4) 检查防范城	1円 旦 財 M 1件 行 場 审	时用尸行为等单独 据提 计和数据分析 否正常计立	3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3	(XUX) 甲1710家进行分类、排序、 笪问、 统),并能根据需要生成审计报表

网络防护分析方法

顾问访谈

文档审核

调查问卷

工具使用

人工检查

- 业务功能、应用结构和网络拓扑、安全现状调查
- 系统分析和系统安全分析情况的分角色沟通和确认
- 运维管理情况的分角色访谈
- 现有系统设计方案、实施记录收集和分析
- 安全技术策略、管理制度、运维纪录收集和分析
- 进行适用性检查
- 信息资产调查
- 系统基本情况调查
- RSAS 、Nmap 、 IPS
- 抽样采集技术脆弱性数据
- 网络现状收集和分析
- 网络设备、安全产品、操作系统和应用系统安全抽样检查





评估总结

评估总结会

• 现场评估完成后,由评估组组织召开评估工作总结会议,对评估结果进行确认,并形成评估报告。

评估报告

• 网络架构分析报告:包括检查概况、不符合安全要求、安全建议。

XXXXXXXXXXXXXXX 网络架构分析报告。 绿盟科技 2019年4月

	目录₽	间;	題总结	24
1 概述		3. 1	网络架构安全分析	24.,
11 Ates		3.5	通信策略	25.
			访问控制策略.	
			W1 03-1331-131-131-131-131-131-131-131-131-	
1.4 分析范围			73-423 542	26.
			5 网络入侵防范	26.
1.4.2 网络设备		3.6	3 恶意代码行为防范	26.
2 网络架构安全分析		3. 7	安全巡检	26.,
2.1 信息系统网络总体架构		3.8	安全审计	27.,
		3 9	集中管控	27
				28
2.2 通信策略				20.1
2.2.1 安全初建现状		建	设方案	28.,
			+ 4 L M	
			安全加固	
		4. 2	?安全管理	30.,
		4.3	安全改造	31.,
2.9.2 存在安全隐患				
2.10.2 存在安全隐患				

1概述↓

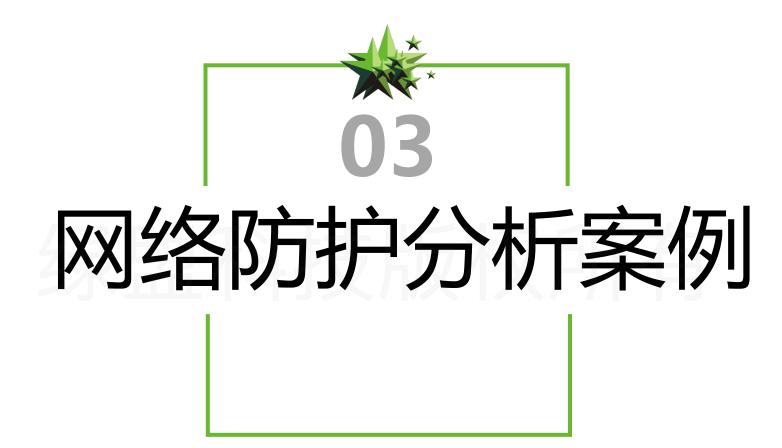
2019 年 4 月 8 日至 2019 年 4 月 10 日, 项目组开展对 XXXXXXXXXXXXXXX 信息系统网络架构的安全分析, 网络架构分析是通 过调研访谈、人工方式对网络设备的配置情况、安全设备的部署位置 和网络结构进行分析,发现可能存在的安全隐患,是安全评估的重要 技术手段之一。↩

通过网络架构分析,可以详细了解当前网络结构、网络设备和安 全设备部署情况以及网络划分与隔离等情况。通过对网络结构划分、 设备部署方式、路由设计、安全区域的划分以及访问控制等安全方面 的现状分析,并进一步通过技术手段降低或解决发现的问题,为今后 信息系统规划、建设和调整提供参考依据。

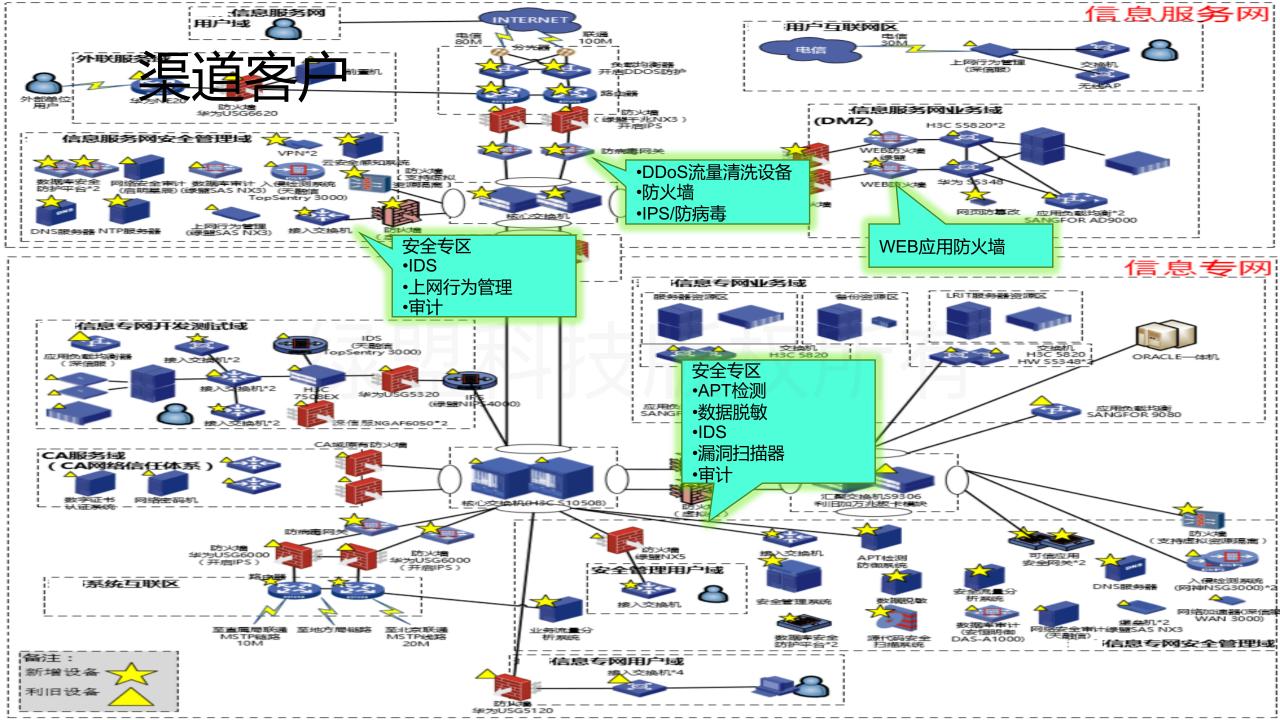
1.1 分析目标

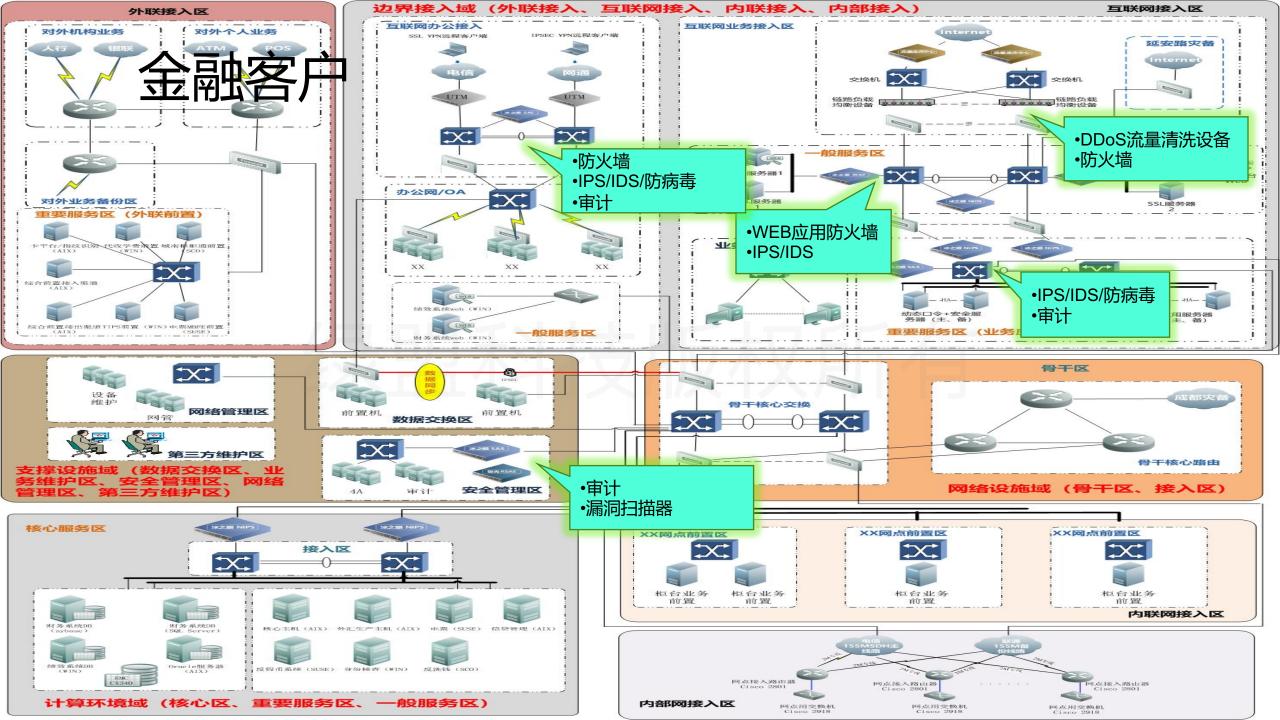
此次网络架构安全分析的目标为XXXXXXXXXXXXXXXXXX的总体网络架 构、关键性网络设备的配置的合规性。通过网络架构分析为安全风险 主要来自下面两个方面: ↩











运营商客户

