

互联网时代下的企业安全变革

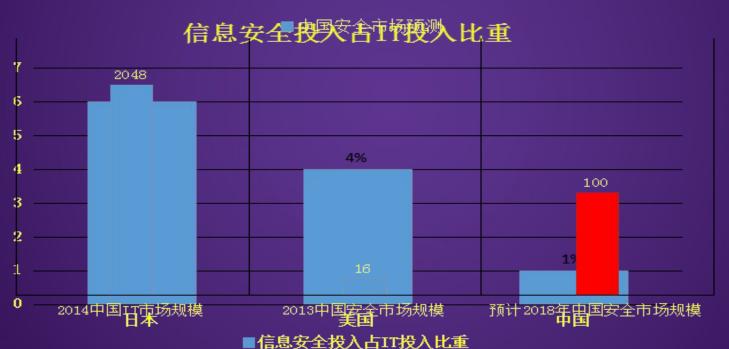
——网康科技CEO袁沈钢





安全市场将出现井喷式增长

中国安全市场预测(亿美元)





众多新技术将安全带入下一代

代表企业: CloudFlare

安全云 技术

代表企业: Splunk

大数据 技术

下一代 安全

代表企业: Paloalto

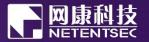
应用层 技术

代表企业: FirEye

沙盒技术

白名单 技术

代表企业: bit9



下一代防火墙成为发展方向

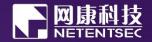


预计从2013到2018年

,下一代防火墙占总体防火墙和UTM市场的比例将从30%上升到80%,5年复合增长率超过

IDC 《下一代防火墙白皮书》

40%。



防火墙的发展

第一代:包过滤防火墙

第三代:应用 代理防火墙 第五代:自适应代理防火墙

等七代:下一 代防火墙

第二代:电路 层防火墙

第四代:状态 检测防火墙 第六代:统一 威胁管理

1994年, CheckPoint

- 基于IP、端口的访问控制
- 检查数据包头的异常特征
- 较强的三、四层转发能力

2004年, IDC

- 基于IP、端口的访问控制
- 检查数据包头及载荷部分
- 串行架构,全开启性能衰减率约90%
- 安全数据割裂分散

2009年, Gartner

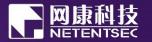
- 基于应用特征的访问控制
 - 检查数据包头及载荷部分
- 一体化架构,全开启性能 衰减率约50%
- 安全数据整体关联

第四代:状态检测防火墙

第六代:统一威胁管理

第七代:下一代防火墙

- 禁止越权访问以及非法连接的建立是防火墙的核心目标和基本功能
- 防火墙技术的历次升级是为了在新的安全背景下更好的实现其功能



防火墙的进化逻辑

始终通过三大能力的增强提升用户的安全性

数据通信

• 网关产品的必要条件

访问控制

• 防火墙的最核心目标

特征匹配

• 为了更好的访问控制

• NGFW的能力体现

• 数据通信:较高的性能、IPv6、虚拟防火墙等

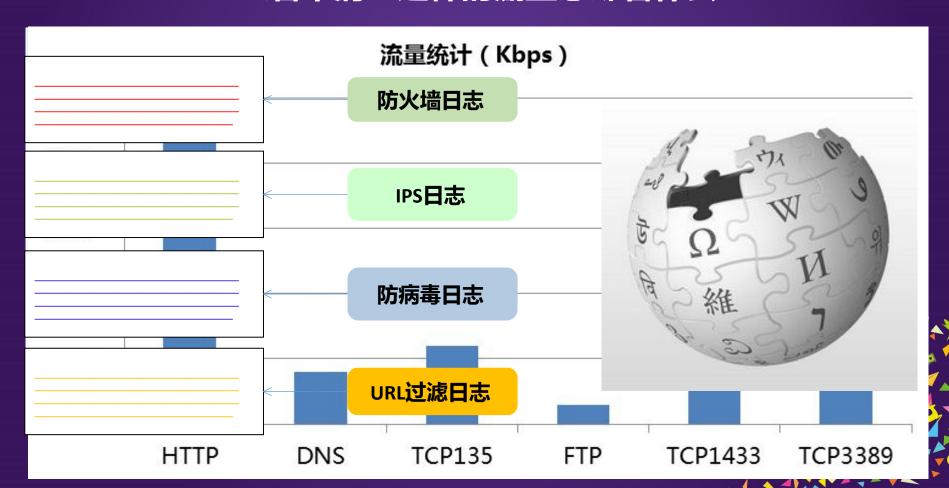
• 访问控制:由元组控制提升为人、应用、内容控制

• 特征匹配:病毒、木马等应用层威胁的识别和防御



沪洞察力:被忽略的第四大能力

看不全:散落看來情安全样的問題的問題所來拼图游戏





文件过滤

防病毒

数据过滤

2014-04-09 15:42:45

2014-04-09 15:42:52

2014-04-09 15:43:32

二进制文...

二进制文...

二进制文...

告警

阻断

允许

允许

允许

允许

网康科技 NETENTSEC	安结收换	☆田公廷 粉塊市。	<u> </u>	用立答理	网络两里	安松管理					<u> </u>	2左 隔痕
羊情												
常规 会话ID: 21514115 时间: 2014-04-0 应用: 二进制文件 IP协议: TCP 策略: 允许	9 15:42:52	威胁类型: 威胁名称: 威胁分类/ 内容: 严重性:	HEUR/Malwa 9.rar	re.QVM11.Ge	源 =	源IP: 源端口:	10.19 5296			目的证:		2
动作: 阻断 				事	件溯	源			>			
时间	日志	类型 应用	五九代	F 策略	总字	节数	包数	严重性	分类	URL/文件名		
2014-04-09 15:42:4	5 网址过滤	二进	制文 允许	F 允许					网络资源	files.cnblog	s.com/cfdown/9.r	ar

68542

O CX

9.rar

严重

86

9.rar



至互联网精神的核心在于用户体验



用户体验是唯一标准

- 只有价值需求没有合规需求
- 只有客户有权利评价一款产品
- 从客户体验到公司的业绩的传导基本没有误差

, 水须子注房自体114 日重子注房自体1141

口碑的力量超越广告

- 口碑营销,粉丝营销是互联网时代的产物
- •一个满意的客户会带来100个新客户,反之亦然
- 企业将重点重新回归到为人民服务上来



互联网化的产品设计更注重用户参与

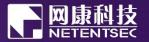
及时呈现配置 调整后的效果 并进一步优化 检测 效果

<mark>发现</mark> 问题 呈现网络的流 量、威胁、风 险及安全事件

判别建议可行 性并以简便方 式调整配置 快速响应

提出建议

用数据为安全 策略的调整给 出建议



冷以互联网精神决胜企业级市场

强大的用 户粘性

- 强调交互
- 及时反馈

使他爱用 互联网化的 下一代安全

极致的操 作体验

- 大众参与
- 简单易用

帮他会用

下一代安全

用户需求 为导向

- 技术创新
- 解决问题

对他有用

传统安全





THANK U!

