



怡安网络安全解决方案

怡安网络安全风险解决方案

-- 2018年网络安全情势预测

STROZ FRIEDBERG
an Aon company

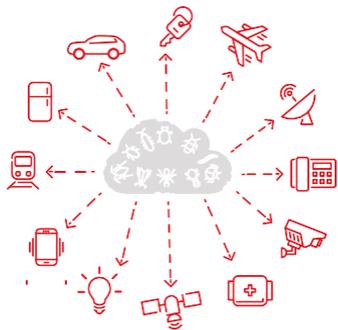
© 2018 Stroz Friedberg. All rights reserved.

AON
Empower Results®



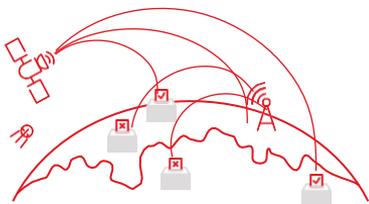
2017预测回顾:

各个行业在2017年将会面临影响和规模巨大的网络安全攻击



1. 犯罪分子利用物联网设备作为僵尸网络来攻击关键基础设施

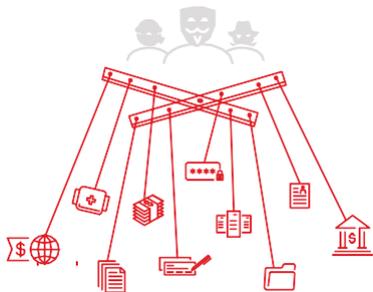
黑客利用物联网设备组成僵尸网络的行为，引发了对于关键基础设施可能遭受更多潜在DDoS攻击的担忧。安全研究人员最近注意到了一些新近出现的，且发展迅速的包含了数百万台设备的僵尸网络。如朝鲜一个名为“Hidden Cobra”的黑客组织即旨在利用僵尸网络来攻击美国的关键基础设施。



2. 网络间谍活动和信息战影响了全球政治和政策

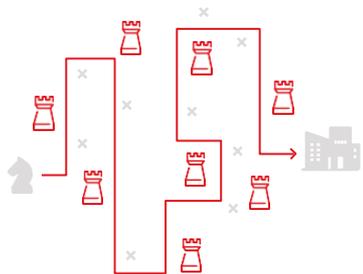
黑客的目标是影响总统选举和攻击关键基础设施，并进行网络间谍活动，以达到影响国内政治和国际关系的目的。如美国对俄罗斯干预其2016年大选的调查仍在继续。卡塔尔声称，阿联酋策划并在其国家新闻网站发布了针对卡塔尔的具有政治动机的假新闻。





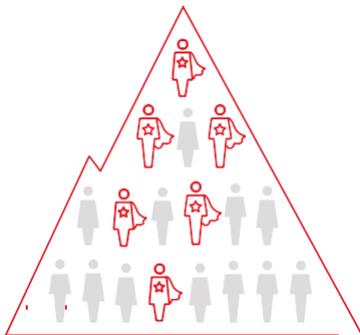
3. 数据完整性攻击增多

误导性信息的传播以及针对数据完整性的攻击会继续增加。 不准确的以及未经证实的信息的传播影响了许多公司的市场价值，影响了人们对自然灾害的响应，甚至使得公众对一些公共事件的观点产生了摇摆。网络攻击者们将技术和社交媒体平台作为“武器”的做法，将会推动网络技术公司更加积极的从技术层面解决该问题。



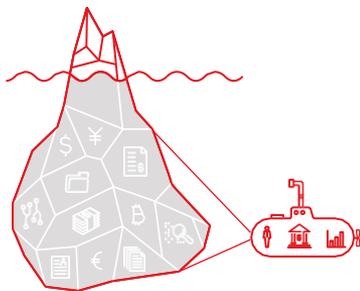
4. 鱼叉式网络钓鱼和社交工程类的攻击手法将会变得更加隐蔽，有针对性，同时更加先进

攻击者针对各类型企业，包括大型技术公司和政府部门，专门部署了新型的鱼叉式网络钓鱼手法。 黑客们使用技术手段诱使国际性能源公司的雇员帮助他们打开了包含企业员工用户名和密码的文件，几乎允许黑客能够操控能源开关和电脑网络系统。黑客们针对英国的学生们，仅使用了一封欺诈邮件即获取了他们的个人信息和银行信息。



5. 监管层面的压力使得具备进行红队测试能力的网络安全人才发展成为一个关键挑战

全球金融中心的监管者们通过了围绕红队测试的监管制度，引发了安全人才的短缺。一支红队将会对欧盟金融市场的基础设施进行测试。香港金融管理局宣布推出了一项“网络防卫计划”，包括引入新的网络攻防模拟测试，利用风险资讯模拟黑客攻击手段等。



6. 并购活动中企业进行并购前网络安全尽职调查

并购交易前进行网络安全尽职调查一直被认为是最佳的操作典范，但仅有一家企业采用了该建议。美国律师协会和其他公开指南帮助法务和工商业界理解网络安全尽职调查应该成为每一桩并购交易的一部分。



我们2018年的预测：

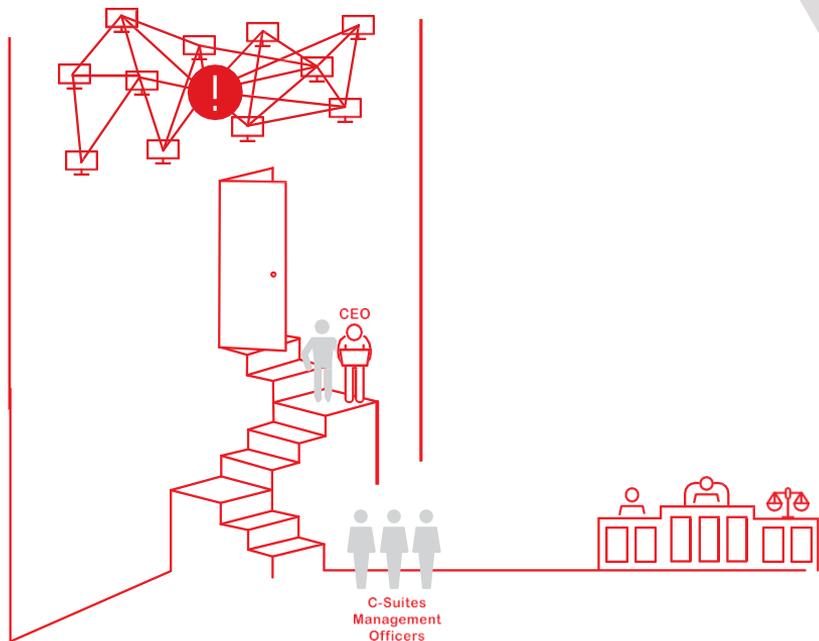
管理网络风险将会成为企业风险管理的一部分

预测

#1

网络安全责任

由于董事会和管理层意识到网络安全责任，更多企业将会安排专项的网络安全保险。



STROZ FRIEDBERG
an Aon company

© 2018 Stroz Friedberg. All rights reserved.

AON
Empower Results®

预测

#2

首席风险官



随着线上与线下的生态整合，首席风险官将在网络安全风险管理中在起到核心作用。

STROZ FRIEDBERG

an Aon company

© 2018 Stroz Friedberg. All rights reserved.

AON
Empower Results®

预测

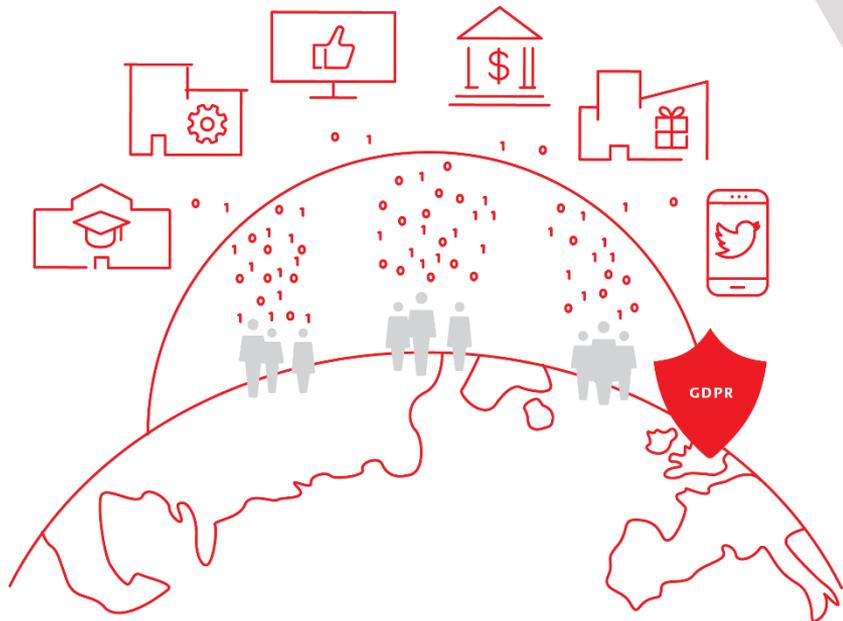
#3

监管压力

监管层将聚焦更多领域，并且监管举措将变得更加复杂。

欧盟要求跨国公司需要解释违反GDPR的原因。

大数据公司在美国将受到严密审查。

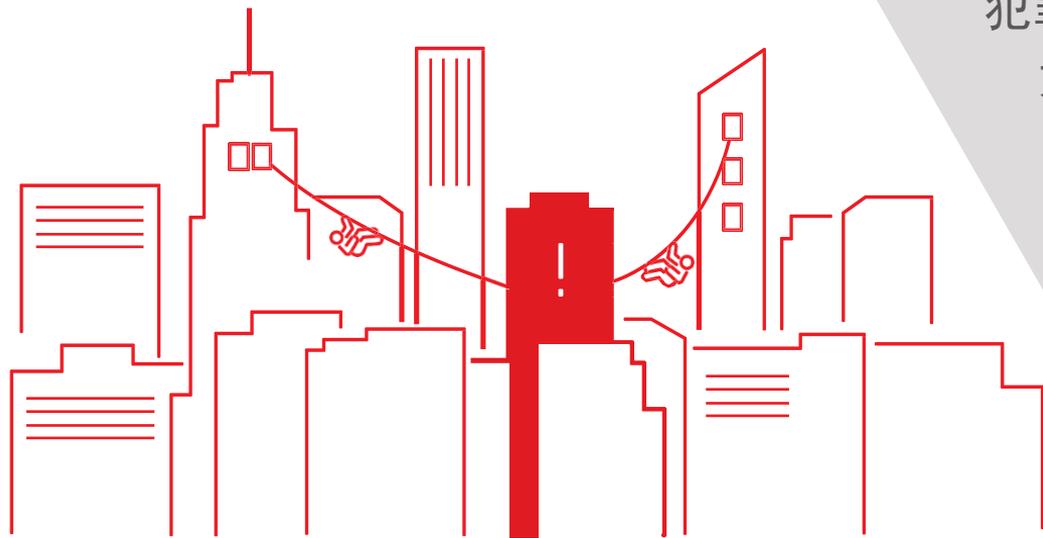


预测

#4

中小企业的网络安全

犯罪分子攻击使用物联网的企业，
尤其将会瞄准那些为
跨国企业提供服务的
中小型公司。



STROZ FRIEDBERG

an Aon company

© 2018 Stroz Friedberg. All rights reserved.

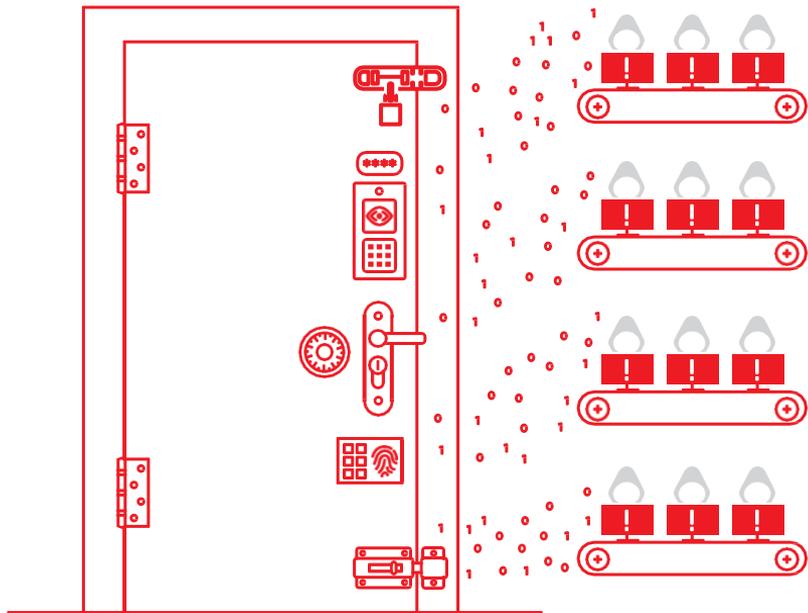
AON
Empower Results®

预测

#5

多因素认证

由于黑客会继续攻克密码
同时设法避免物理和生物认证，
因此多因素的认证将会变得
比过去任何时候都重要。



STROZ FRIEDBERG

an Aon company

© 2018 Stroz Friedberg. All rights reserved.

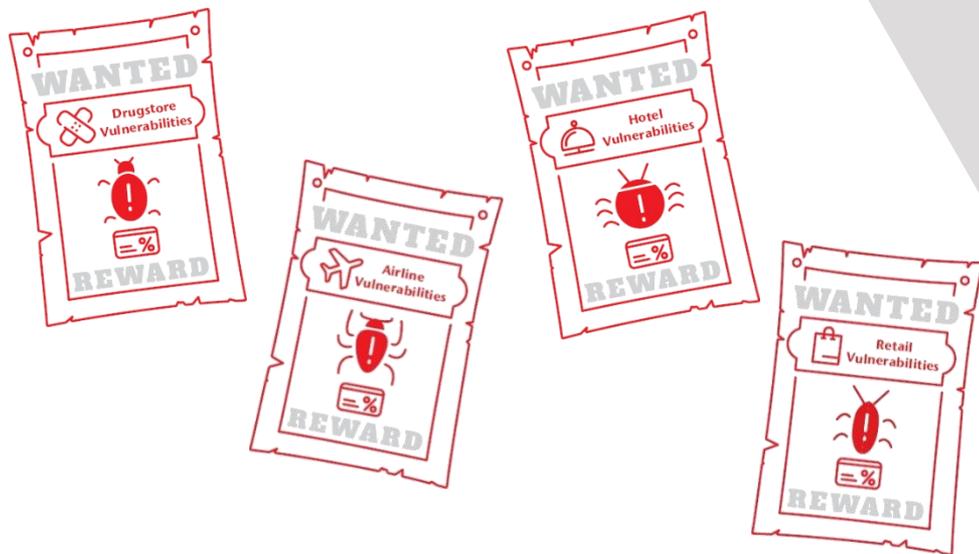
AON
Empower Results®

预测

#6

漏洞发现奖励机制

犯罪分子将会瞄准使用
会员积分作为现金的交易，
这将鞭策更多企业采用
漏洞发现奖励机制。



STROZ FRIEDBERG
an Aon company

© 2018 Stroz Friedberg. All rights reserved.

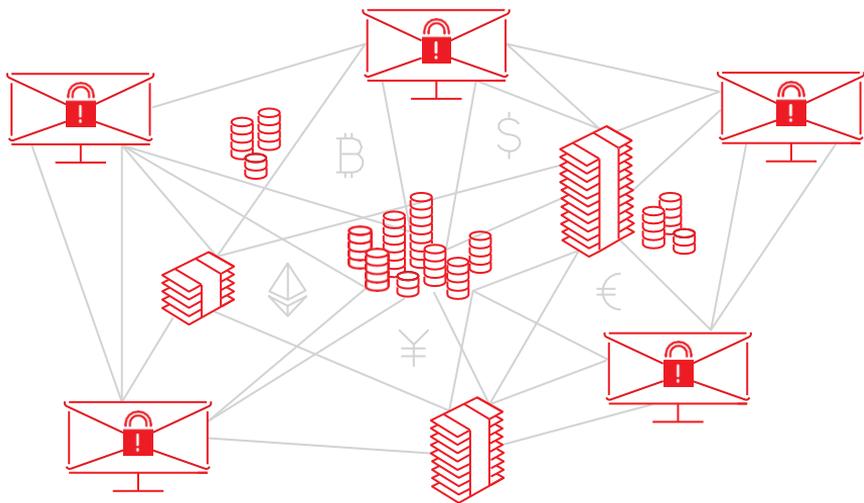
AON
Empower Results®

预测

#7

勒索软件攻击

勒索软件攻击将会增多；
类似比特币的数字加密货币
帮助了勒索软件行业的繁荣。



STROZ FRIEDBERG

an Aon company

© 2018 Stroz Friedberg. All rights reserved.

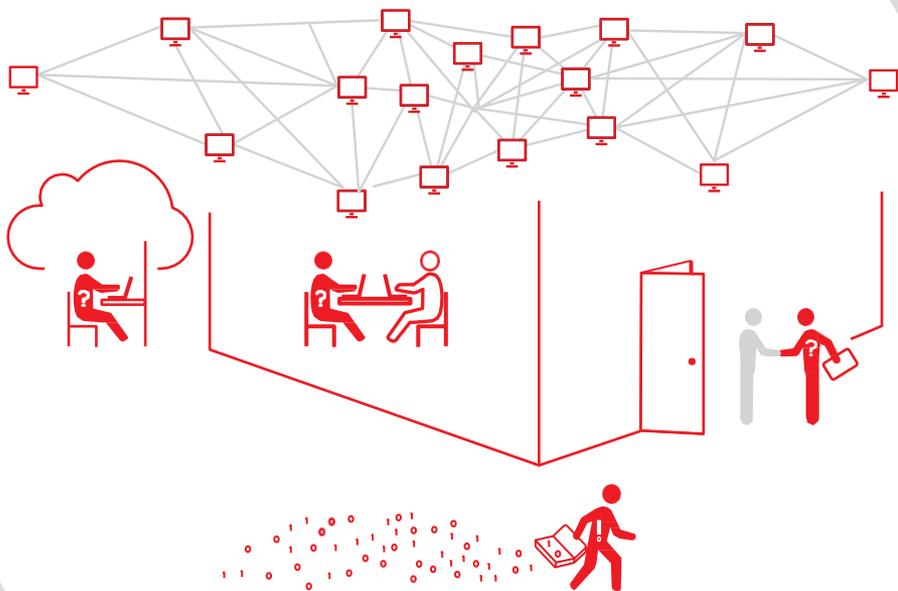
AON
Empower Results®

预测

#8

内部风险

由于企业低估了其内部风险，
如关键漏洞风险和可能面临的潜在责任，因此内部风险将会是企业遭受攻击的一大因素，同时大量的攻击将会继续处于未被发现的状态。



STROZ FRIEDBERG

an Aon company

© 2018 Stroz Friedberg. All rights reserved.

AON
Empower Results®

STROZ FRIEDBERG

an Aon company

了解更多详情，请访问：www.strozfriedberg.com

如有需要，请联系您在中怡的客户经理或中怡的网络安全服务专家：

Eddy Shen 申迪中

总监 | 金融及专业责任

电话：+86 20 3816 5956 手机：+86 18926298836

邮件：Eddy.Shen@aon-cofco.com.cn

Vincent Li 李嘉军

金融及专业责任

电话：+86 21 3865 8047 手机：+86 159 0187 8803

邮件：Vincent.li1@aon-cofco.com.cn