# 网络安全意识之六大误区

简译版

**非官方中文译文·安天技术公益翻译组 译注**

| 文档信息 | | | |
|---|---|---|---|
| **原文名称** | Cybersecurity Awareness: 6 Myths And How To Combat Them | | |
| **原文作者** | 马克·斯通（Mark Stone） | **原文发布日期** | 2020 年 10 月 7 日 |
| **作者简介** | 马克·斯通是获得 Hubspot 认证的内容营销作家。 | | |
| **原文发布单位** | Security Intelligence | | |
| **原文出处** | https://securityintelligence.com/articles/cybersecurity-awareness-common-myth-how-to-combat-them/ | | |
| **译者** | 安天技术公益翻译组 | **校对者** | 安天技术公益翻译组 |
| **分享地址** | 请浏览创意安天论坛 bbs.antiy.cn 安天公益翻译板块 | | |
| **免责声明** | • 本译文译者为安天实验室工程师，本文系出自个人兴趣在业余时间所译，本文原文来自互联网的公有方式，译者力图忠于所获得之电子版本进行翻译，但受翻译水平和技术水平所限，不能完全保证译文完全与原文含义一致，同时对所获得原文是否存在臆造、或者是否与其原始版本一致未进行可靠性验证和评价。<br>• 本译文对应原文所有观点亦不受本译文中任何打字、排版、印刷或翻译错误的影响。译者与安天实验室不对译文及原文中包含或引用的信息的真实性、准确性、可靠性、或完整性提供任何明示或暗示的保证。译者与安天实验室亦对原文和译文的任何内容不承担任何责任。翻译本文的行为不代表译者和安天实验室对原文立场持有任何立场和态度。<br>• 译者与安天实验室均与原作者与原始发布者没有联系，亦未获得相关的版权授权，鉴于译者及安天实验室出于学习参考之目的翻译本文，而无出版、发售译文等任何商业利益意图，因此亦不对任何可能因此导致的版权问题承担责任。<br>• 本文为安天内部参考文献，主要用于安天实验室内部进行外语和技术学习使用，亦向中国大陆境内的网络安全领域的研究人士进行有限分享。望尊重译者的劳动和意愿，不得以任何方式修改本译文。译者和安天实验室并未授权任何人士和第三方二次分享本译文，因此第三方对本译文的全部或者部分所做的分享、传播、报道、张贴行为，及所带来的后果与译者和安天实验室无关。本译文亦不得用于任何商业目的，基于上述问题产生的法律责任，译者与安天实验室一律不予承担。 | | |

# 网络安全意识之六大误区

马克·斯通

2020 年 10 月 7 日

“全国网络安全意识月”（译者注：每年 10 月是美国“全国网络安全意识月”，这是政府与业界之间的一项合作，旨在提高人们对网络安全重要性的认识）即将来临。借此机会，我们来讨论下网络安全意识方面有哪些常见误区，以及它们会如何阻碍企业的网络安全意识计划。

在现代威胁全景中，有哪些网络安全意识误区？有哪些已被证实？进入 2020 年下半年，企业是时候审视这些误区并分析其影响了。

下面，我们将介绍六大误区，并分析如何加以预防。

## 向高管普及网络安全意识

首先，我们必须重申，在讨论网络安全意识时，需要考虑到整个企业。网络安全意识的焦点通常集中在一线员工身上。但是，公司的管理结构是分层级的，从一线员工逐级往上到高管。如果没有高管的支持，任何试图提高安全意识的工作都将面临阻碍。

尽管我们在向高管普及网络安全意识方面取得了进展，但是这方面的误区仍然存在。在当今的新常态下，企业的优先级已经改变，许多高管开始将安全性作为头等大事。但是，在过去的六个月中，企业发生了很多变化，有太多问题需要考虑，在安全性和生产力之间取得平衡越来越困难了。

我曾担任私人和公共部门的安全分析师，并作为 IT 部门和最高管理层之间的中间人。我发现，很多时候，企业的网络安全意识决策是脱节的。从我的亲身经验，以及多年与首席执行官和 IT 决策者打交道的经验中，我得出结论：企业的安全状况与高管对网络安全意识的接受程度之间有着直接的联系。

### 误区 1：企业内部的 IT 解决方案成本更低

越来越多的 IT 高管开始转向云和“安全即服务”（SaaS）解决方案，以便减轻 IT 部门的网络安全负担。企业对 SaaS 解决方案的需求不断增长，许多企业开始使用托管安全服务

提供商。

尽管采用云解决方案可以节省成本，但是也存在挑战。在《2019 年云状态报告》中，Flexera 公司对来自不同企业规模和行业的 786 位技术专家进行了调查，发现其 2019 年的首要任务是降低云成本。

2020 年，降低云成本将更加重要。

## 误区 2：能够及时更新设备

很不幸，在 2020 年，这个误区很常见。这实际上是企业自满的问题，导致其无法很好地保护设备。如果高管误以为一切都在控制之下，那么企业遭受攻击的可能性就会飙升。

现在，连接到公司网络的端点比以往任何时候都多，尤其是在“在家办公”时代。及时修复和更新所有台式机、笔记本电脑、智能手机、平板电脑、防火墙、设备、路由器、服务器和新的物联网（IoT）设备，是一项艰巨的任务。

IT 决策者不应忽视补丁管理和渗透测试。如果不进行适当的评估和渗透测试，企业如何了解其端点和网络是否安全？通过自我评估，企业能够了解上述信息，并采取相应措施。

## 误区 3：网络安全意识计划已经够好了

这还是自满的问题。尽管大多数高管认为网络安全意识很重要，但我仍然听说很多企业每年就进行一次网络安全意识培训，而有些企业甚至不进行培训。

我并不是说，所有公司都要每月进行一次培训（这样肯定更好），但是最少要每季度进行一次。如果企业不对员工（包括高管）进行培训，向其普及网络和资源保护知识；那么即使企业在安全硬件和软件上投资再多，都无济于事。

## 误区 4：无法阻止攻击者

在过去的几年中，这种观念发生了变化。一些企业不再认为“无法阻止攻击者”，转而认为“没有攻击者会对我们公司感兴趣”。

在数据泄露事件中，大多数受害者是大公司。这容易让人们产生一种误解“我的公司太小了，不会被攻击者看上”。事实是，在报告的数据泄露事件中，几乎有一半发生在中小企业（SMB）中。根据 Verizon 公司的《数据泄露调查报告》，43%的数据泄露事件针对中小企业。

中小企业面临的威胁并不比大公司少，是否会遭受攻击取决于其安全措施是否够强大。在这里，我们可以借用抢劫的比喻：窃贼会挑街区未开灯的房子进行抢劫，而不会挑灯火通明的房子。

## 误区 5：合规性等同于网络安全意识

与过去几年一样，这个误区现在仍然存在。最近，我与一位首席信息安全官进行沟通，讨论了“某种程度上的合规性等同于网络安全意识”的错误观念。在一些企业中，这种观念仍然存在。

是的，企业必须满足或超过政府或行业的法规规定。但是，就网络安全意识而言，合规性是最基础的。

## 误区 6：能够完全控制“自带设备”（BYOD）

现在，BYOD 策略比以往任何时候都更受欢迎，有些人认为这已经是一种常态了。但是，即使企业配备了强大的移动设备管理解决方案，但是如果其网络上出现大量设备（包括 IoT 设备），企业也会不堪重负。每台不安全的设备都是一个网络安全漏洞。

为了控制 BYOD，企业应寻求功能强大的统一端点管理解决方案，并确保员工了解 BYOD 的策略、风险和后果。

如果企业高管落入上述任何误区，那么企业的安全意识计划就会受到影响。安全意识不仅包括防止网络钓鱼攻击。反之，如果企业高管能够避免上述误区，那么企业安全意识计划成功的几率将大大提高。

# 安天简介

安天是引领威胁检测与防御能力发展的网络安全国家队，始终坚持自主先进的能力导向，依托下一代威胁检测引擎等先进技术和赛博超脑大平台工程能力积累，研发智甲、探海、镇关、捕风、追影、拓痕等系列产品，为客户构建端点防护、流量监测、边界防护、导流捕获、深度分析、应急处置的安全基石。安天致力于为客户建设实战化的态势感知体系，依托全面持续监测能力，建立系统与人员协同作业机制，指挥网内各种防御机制联合响应威胁，实现从基础结构安全、纵深防御、态势感知与积极防御到威胁情报的有机结合，协助客户开展深度结合与全面覆盖的体系化网络安全规划与建设，支撑起协同联动的实战化运行，赋能客户筑起可对抗高级威胁的网络安全防线。

安天是全球基础安全供应链的核心赋能方，全球近百家著名安全企业、IT 企业选择安天作为检测能力合作伙伴，目前，安天的威胁检测引擎为全球超过八十万台网络设备和网络安全设备、超过十七亿部智能终端设备提供了安全检测能力。安天的移动检测引擎获得国际知名测试机构颁发的 2013 年度权威评测奖项。

安天是中国应急响应体系中重要的企业节点，在“红色代码”、“口令蠕虫”、“心脏出血”、“破壳”、“魔窟”等重大安全威胁和病毒疫情方面，实现了先发预警和全面应急响应。安天针对“方程式”、“白象”、“海莲花”、“绿斑”等几十个高级网空威胁行为体（如 APT 组织）及其攻击行动，进行持续监测和深度解析，协助客户在“敌情想定”下形成有效防护，通过深度分析高级网空威胁行为体的作业能力，安天建立了以实战化对抗场景为导向的能力体系。

安天被行业管理机构、客户和伙伴广泛认可，已连续六届蝉联国家级安全应急支撑单位，是中国国家信息安全漏洞库六家首批一级支撑单位之一，亦是国家网络与信息安全信息通报机制技术支撑单位，国家信息安全漏洞共享平台成员单位。

2016 年 4 月 19 日，在习近平总书记主持召开的网络安全和信息化工作座谈会上，安天创始人、首席架构师作为网络安全领域发言代表，向总书记进行了汇报。2016 年 5 月 25 日，习近平总书记在黑龙江调研期间，视察了安天总部，并对安天人说，“你们也是国家队，虽然你们是民营企业”。

*安天实验室更多信息请访问：* http://www.antiy.com（中文）
http://www.antiy.net（英文）

*安天企业安全公司更多信息请访问：* http://www.antiy.cn

*安天移动安全公司（AVL TEAM）更多信息请访问：* http://www.avlsec.com