

<http://www.c114.net/security/4355/a983387.html>

NetEvents2016: Cybersecurity protection with artificial intelligence will become a trend
28/11/16

NetEvents2016: 具备人工智能的网络安全防护将成为趋势

<http://www.c114.net> (2016/11/28 15:32)  加关注 C114中国通信网  (粉丝77.7万)

C114讯 11月28日消息(林想) 9月21日至23日, NetEvents2016全球媒体与分析师峰会在美国加利福尼亚州的萨拉托加举行, 汇集了全球各地IT行业100多位的IT厂商管理人员、服务提供商、行业前瞻专家、风险投资家、媒体等代表, 就当下两个最热门的趋势“物联网和云的创新”为主题进行探讨。

当前, IoT(物联网)正在快速发展。到2020年, 全球连接设备将达到295亿个。海量的连接极大丰富了用户的生活。尽管物联网的连接数在加速增长, 但其在发展中却暴露出管理和安全方面的问题。

在NetEvents2016创新奖颁奖典礼上, 网络安全创新公司Cylance成了最大赢家。其获奖的理由是创新性地利用AI预测网络攻击, 即通过使用人工智能主动防御高级持续性威胁和恶意软件的攻击。其CEO斯图尔特·麦克卢尔也获得了当晚NetEvents2016创新奖的“偶像”奖。



Stuart McClure, Author, Inventor & Entrepreneur

麦克卢尔是位连续创业者，他曾是英特尔旗下安全部门 McAfee 前任首席技术官。创办于2012年的 Cylance大获成功，目前Cylance已经在6月份完成D轮融资，募集资金 1 亿美元，估值已达到 10 亿美元，一举跻身“独角兽”俱乐部。

与其它安全企业不同，Cylance的目标是设法堵住那些薄弱环节。其安全平台采用了一套基于算法的安全协议来检查网络薄弱环节并及时关闭。同时Cylance还有一套学习黑客心理的系统，可以利用机器学习技术来像黑客一样思考，从而实现了对网络威胁的事先预测和防护。

这也是Cylance为什么受投资者的青睐的主要原因。麦克卢尔称，Cylance打造了一种基于人工智能的“大脑”，试图利用机器学习和人工智能来达到“像网络黑客一样思考”的目的。Cylance用这种革命性技术来保护每一台电脑和每一个端点。

目前，已有1000多家客户在使用Cylance的系统来保护其网络安全。McClure透露该公司去年订单增长了1000%，目前已实现现金流为正。另外，Cylance与稳捷网络在网络层面进行合作，主要是利用AI来预防恶意软件的攻击。

麦克卢尔表示：“Cylance为物联网行业提供了行之有效的解决方案，就是端点下一代终端安全产品 Cylance PROTECT。它利用人工智能、云计算等信息技术分析代码还在端点的时候，就发现威胁并进行阻止的解决方案。Cylance PROTECT利用最少的CPU资源，提供行业需要的端到端的安全部署，可以管理和连接百万级规模的智能设备，提高性能的同时，降低了成本。同时 Cylance 还有一套学习黑客心理的系统，可以利用机器学习技术来像黑客一样思考，从而实现了对网络威胁的事先预测和防护。

Cylance产品营销副总裁布莱恩·盖尔在接受采访时表示：“尤其针对勒索软件这种近来最流行的恶意软件，Cylance用机器学习就可以预测，并进行阻拦。”

结论是，这种威胁无论是已知的，还是未知的，Cylance都可以预测。

事实上，利用人工智能技术来对抗安全挑战已成为趋势。我们不必再局限于“黑名单”和“白名单”这些传统安全手段，而机器学习势必成为我们打击所有这些威胁的解决方案的核心所在。虽然我们使用了机器学习和人工智能技术，但黑客的攻击手段也在不断变化。

人工智能被业内专家认为是“下个十年的关键技术”。尤其今年，人工智能进入大爆发阶段。谷歌、Facebook、IBM、百度、阿里巴巴等中外领导企业已经将人工智能技术作为公司未来整体发展的核心战略。人工智能成为美国创新公司CEO口中的关键词，也是全球主流媒体的关注焦点。



Kathryn Hume, President, Fast Forward Labs

本次NetEvents2016全球媒体与分析师峰会上，快速实验室的凯瑟琳·休谟教授表示：“人工智能已经走出实验室，进入了网络和数据中心。人工智能是快速释放处理器性能的关键，可以为云计算资源提供精妙的算法和实现自动化网络管理，人工智能还是实现安全的有效手段，并降低技术复杂性和提升用户体验。” [C114](#)