CHECK POINT

THREATCLOUD AI

网络安全中枢 赋能精准防护

关于 Check Point

Check Point软件技术有限公司，成立于1993年，总部位于以色列特拉维夫，是全球首屈一指的网络安全解决方案供应商。以安全网关获得专利的状态检测技术（Stateful Inspection）发明而成为IT安全行业的先驱。Check Point 致力于为全球的客户提供全面的网络安全解决方案，解决方案涵盖企业数据中心、总部、分支机构、IOT环境、云端应用、用户终端和移动设备等。从公司创立至今，Check Point为全球超过10万家企业和数百万用户提供了安全保护并提供完善的安全解决方案。

Check Point Infinity 解决方案组合对恶意软件、勒索软件及其它威胁的捕获率处于业界领先水准，可有效保护企业和公共组织免受第五代网络攻击。Infinity 包含三大核心支柱，可跨企业环境提供卓越安全保护和第五代威胁防护：Quantum（有效保护网络边界和数据中心）、Harmony（面向远程用户）、CloudGuard（自动保护云环境）；所有这一切均通过业界最全面、直观的统一安全管理进行控制。

威胁情报库 THREATCLOUD AI

Check Point拥有全球最大的威胁情报库ThreatCloud AI，为全球的Check Point用户提供安全服务。ThreatCloud AI拥有海量的数据样本，将来自全球数以万计的网关和终端的威胁情报数据转化为可共享的安全保护信息。通过人工智能（AI）技术让威胁情报分析效率更加精确，更加高效地帮助企业用户阻挡已知威胁和未知威胁。威胁情报库ThreatCloud AI将这些技术与信息反馈个Check Point的所有产品及解决方案中，因此无论企业使用Check Point的任何产品，都可以享受威胁情报库ThreatCloud AI的先进技术优势。

ThreatCloud AI 的发展历程

- ✓ 1995 – 从全球搜集数据信息
- ✓ 2012 – 被动模式使用
- ✓ 2018 – 启用主动查询模式
- ✓ 2019 –与STIX/TAXII 结合
- ✓ **2020 – 落地中国，专业服务中国企业**

数字解读 THREATCLOUD AI

- 超过 **100,000** 家大型企业
- 覆盖 **98%** 以上的财富五百强企业
- 汇集来自 **180** 个国家和地区的威胁情报
- 分析超过 **2.5 亿** 个地址进而发现僵尸网络
- 检测到超过 **2,700,000** 个恶意软件感染站点
- 集成超过 **100** 个AI和非AI的引擎
- 每天检查超过 **4,000,000** 份文件
- 每天阻止超过 **2,000** 个Zero Day未知威胁
- 每天数据交换量超过 **80 亿** 次

全球 **1st** 家， 也是截止目前 **唯一** 一家

将威胁情报库 **落地中国** 的外资安全厂商

THREATCLOUD AI 的强大优势

采样率足够高

超十万家企业，源自全球数亿个传感器，采样率足够高。将来自全球数以万计的网关和终端的威胁情报数据转化为可共享的安全保护。

移动目标全覆盖

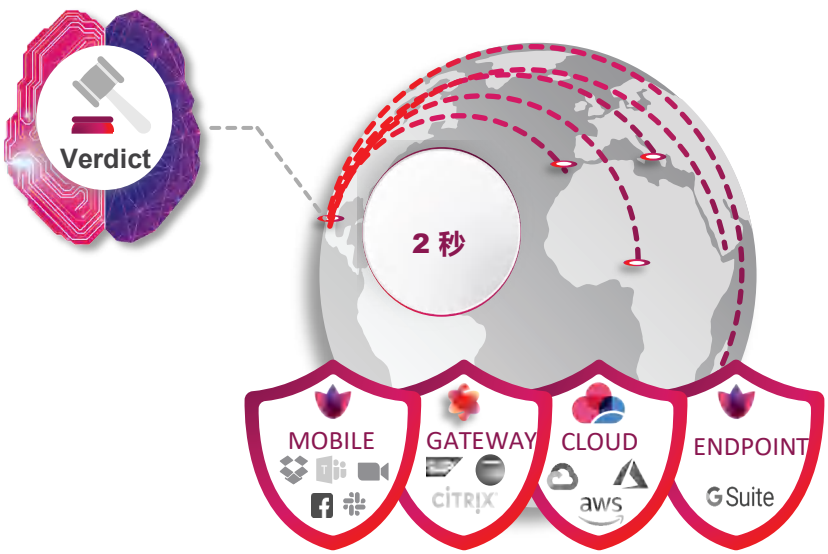
覆盖所有攻击向量(云, 移动设备, 网络, 终端设备, 物联网)。

实时更新威胁情报

安全控制必须实时更新，以预防和预测最新的潜在网络威胁和网络攻击。

基于AI的引擎预测未知攻击

生成一个精确的模型需要大量的数据，我们的数据池包含数十亿个真实世界的标记样本，并利用人工智能（AI）快速识别威胁信息预测未知攻击，让Check Point威胁情报云更加高效、精准。



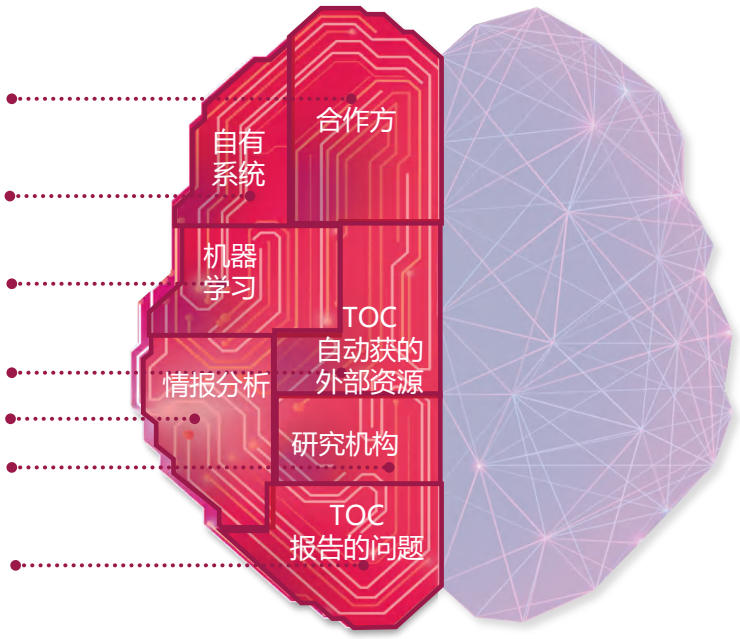
Check Point研究院，专业研究团队

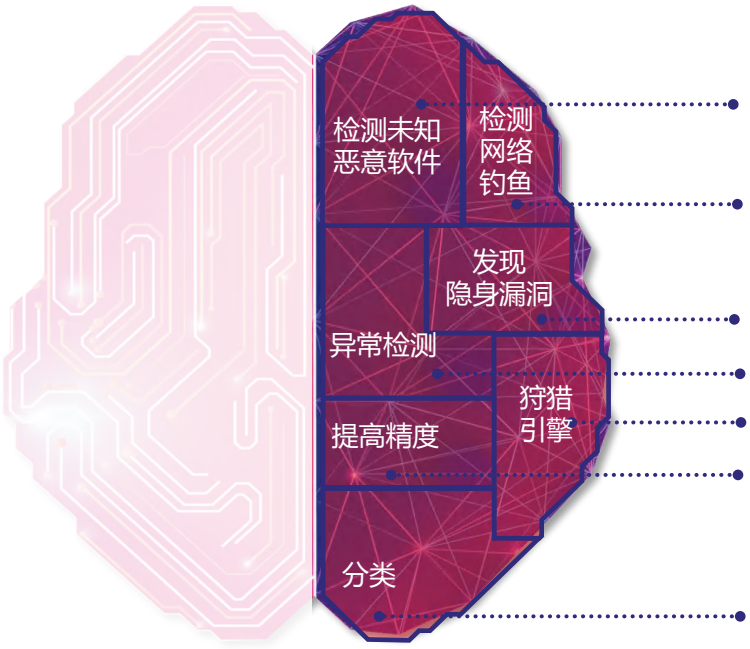
Check Point 研究院是一个由200多名精英研究人员、分析师和数据科学家组成的团队，他们积极搜索世界上最常用软件中前所未有的攻击和软件漏洞。作为一支跨行业、跨领域的网络安全专家组成的部门，Check Point 研究院的主要工作在于对整个网络安全社区贡献前沿研究成果、为ThreatCloud AI提供数据基石、为Check Point全线产品提升防护能力。

THREATCLOUD AI 网络安全中枢

来自网络的威胁和攻击无处不在，企业比任何时候都需要准确的网络安全方案，以防御网络威胁和攻击。

而这正是Check Point威胁情报库ThreatCloud AI 所做的。ThreatCloud AI将来自全球数以万计的网关和终端的威胁情报数据转化为可共享的安全保护信息。这个防护涵盖用户的线下的数据中心，私有云、公有云、混合云以及各种智能终端。





感染主机检测、沙箱分析、智能决策模型 、 IPS计算机生成的签名 、防勒索病毒零日AI检测、终端分析、移动App分析、恶意应用下载检测等。

电子邮件静态分析
移动零钓鱼检测
防钓鱼AI引擎

分析性思维
恶意活动检测

云网络异常检测

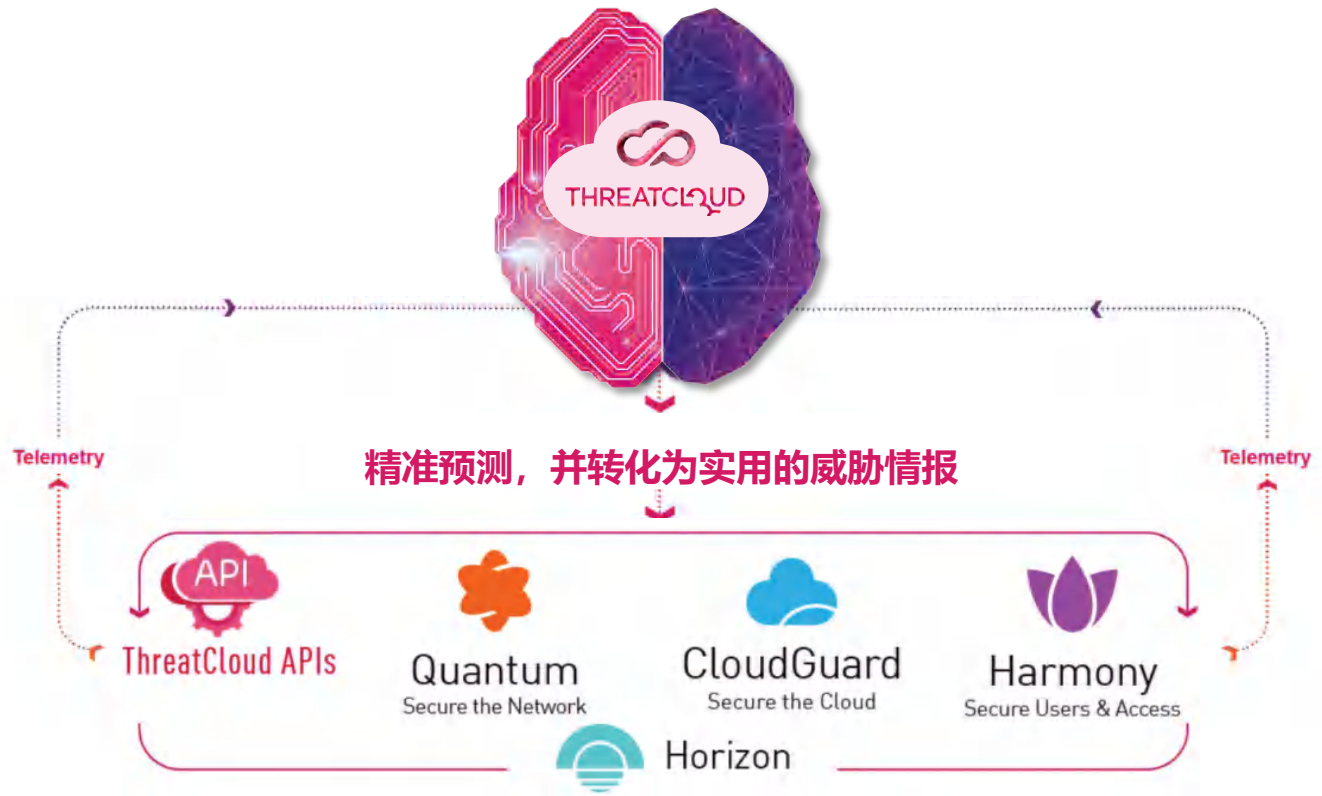
威胁云战役猎杀

网络AI引擎聚合器
移动AI引擎聚合器
机器验证的签名

文档元分类器矢量化分类器
ML相似模型
MRAT分级机

赋能精准防护

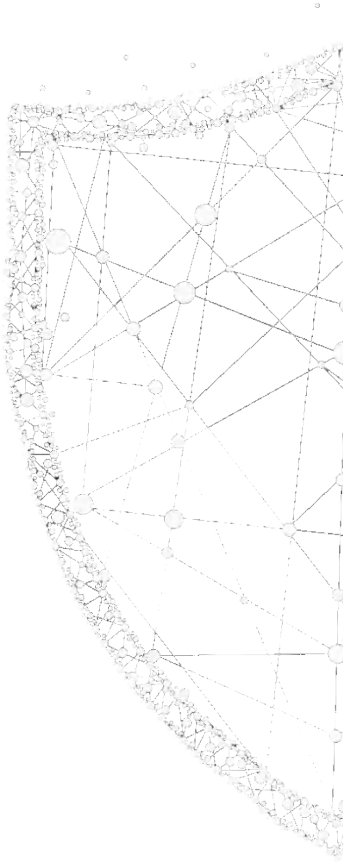
Check Point威胁情报库ThreatCloud AI 好比人的大脑，它由两部分组成，共同工作。右侧是信息源，来自全球数以万计的网关和终端的威胁情报数据转化为可共享的安全保护信息。左侧是基于AI引擎和人工智能的技术，综合分析和识别各类数据，检测未知恶意软件、检测网络钓鱼、发现隐身漏洞、狩猎引擎……威胁情报库ThreatCloud AI 将人类的智慧与先进的智能技术结合起来，以识别和阻止以前从未见过的威胁，达到 快速预防、精确预防的目的。



THREATCLOUD AI

ThreatCloud AI 部署在国内公有云数据中心

- ✓ 为中国客户数据中心的安全网关提供本地化安全情报服务
- ✓ 为中国客户云端安全网关提供本地化安全情报服务
- ✓ 为中国客户终端安全软件提供本地化安全情报服务



协助使用Check Point解决方案的中国客户符合中国信息数据安全规范、合法合规

- ✓ 中华人民共和国网络安全法 -- 2017.6.1
- ✓ 中华人民共和国数据安全法 -- 2021.9.1
- ✓ 金融行业网络安全等级保护实施指引 – 2020.11.11
- ✓ 信息安全技术网络安全等级保护基本要求 – 2019.12.1
- ✓ 信息技术 安全技术 信息安全事件管理指南 – 2007.6.16

落地中国，专业服务中国企业

为中国客户提供的安全情报分析服务更加及时、高效

- 安全情报全球同步 ✓
- 本地更新速度更快 ✓
- 本地沙箱高效模拟服务 ✓
- 本地情报分析和共享 ✓

依托落地中国的ThreatCloud AI

为中国客户提供多样化的安全情报服务

- 中国区安全情报的AI智能分析和共享 ✓
- 通过API查询，提供个性化和多样化的安全情报服务 ✓

THREATCLOUD AI

Check Point中国

上海
上海市黄浦区延安东路550号
海洋大厦1806-1808室
业务咨询: 021-63152165
021-63152230

广州
广州市天河区天河路385号太
古汇一座702单元82-83室
业务咨询: 020-28861569

北京
北京市东城区王府井大街219
号王府国际中心4楼OF-176

400 818 0087 sm-marketing.gc@checkpoint.com checkpoint.com.cn