



【ニュースリリース】

2020年4月9日

報道関係者各位

ディープラーニングを用いた攻撃検知 AI エンジン「Cyneural」を、
導入サイト数国内 No.1 のクラウド型 WAF『攻撃遮断くん』などで全面活用開始

株式会社サイバーセキュリティクラウド(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:大野 暉、以下「当社」)は、2019年8月に開発したディープラーニング(深層学習)を用いた独自の攻撃検知 AI エンジン「Cyneural(サイニューラル)」を、この度、当社が提供しているクラウド型 WAF『攻撃遮断くん』や AWS WAF 自動運用サービス『WafCharm(ワフチャーム)』などの Web セキュリティサービスでの全面的な活用を開始いたしました。

■ディープラーニングを用いた攻撃検知 AI エンジン「Cyneural」

サイバー攻撃の防御は、一般的に悪意のあるアクセスを示す特定のパターン「シグネチャ」を検知することで対応を行いますが、AI や BOT などを活用した複雑な攻撃や未知の攻撃に対しては、検知が困難であったり、正常なアクセスを誤検知してしまうなどの問題が発生してしまう可能性があります。そのため、防御側にも AI のような柔軟性を持った技術の活用が求められています。そうした背景を受けて、当社では、2019年8月に攻撃検知 AI エンジン「Cyneural」を独自に開発。「Cyneural」は、Web アクセスや多くの攻撃手法の研究で培ってきた知見を活用した特徴抽出エンジンを用いており、複数種類の学習モデルを構築することで、一般的な攻撃の検知はもちろん、未知の攻撃や誤検知の発見を高速に行うことが可能です。

■導入社数・サイト数国内 No.1 のクラウド型 WAF『攻撃遮断くん』などで「Cyneural」を活用開始

「Cyneural」の開発以降、当社が保有する大量のデータを活用して運用を行ってまいりました。そして、これまで人手では処理しきれなかったデータ量においても、実際に誤検知や未知の攻撃データを発見し、シグネチャの精度向上に成功したことから、今回正式に当社が提供しているクラウド型 WAF『攻撃遮断くん』や、Amazon が提供する AWS WAF の自動運用サービス『WafCharm』などでの活用を開始しました。

今回の活用にあたり、「Cyneural」の機能をさらに強化。様々な種類の個別のデータを自動で類似なデータごとにグルーピングすることを可能にし、世界有数の脅威インテリジェンスチーム「Cyhorus」のセキュリティアナリストによる分析を行い『攻撃遮断くん』を始めとする、WAF ルールの改善を行なっております。

今後は当社のサービスが導入されている Web サイトが受ける、最新かつ大量のアクセスの中から、未知のサイバー攻撃の可能性が高いアクセスを常に発見・検知し、その情報をもとにいち早く「シグネチャ」を更新してより強固なセキュリティサービスを展開してまいります。

これは、導入社数・サイト数国内 No.1※1 の『攻撃遮断くん』などを通じて、豊富なデータを保有している当社ならではの取り組みです。そして現在は、イレギュラーなアクセスの検知のみならず、リアルタイムで Web サイトへのアクセスを拒否できる機能や、AI がアクセスを拒否した理由や根拠も明確にする技術(説明可能な AI)の開発も進めており、2020 年内での試験運用開始を目指しています。

■クラウド型 WAF「攻撃遮断くん」について

<https://www.shadan-kun.com/>

攻撃遮断くん

クラウド型 WAF「攻撃遮断くん」は、Web サイト・Web サーバへのサイバー攻撃を可視化・遮断する Web セキュリティサービスです。世界有数の脅威インテリジェンスチーム「Cyhorus(サイホルス)」により、最新の脅威にもいち早く対応します。累計導入社数・累計導入サイト数で国内 1 位※1 を獲得し、企業規模を問わずご利用いただいています。

■AWS WAF 自動運用サービス「WafCharm(ワフチャーム)」について

<https://www.wafcharm.com/>

Waf Charm

「WafCharm」は AI による「AWS WAF」のルール(シグネチャ)自動運用サービスです。機械学習を用いて最適な WAF ルールを自動運用する AI エンジン「WRAO(ラオ)」(特許番号:特許第 6375047 号)を搭載しています。累計導入サイト数・導入社数国内 No.1※1 の実績を持つクラウド型 WAF「攻撃遮断くん」で培った 1 兆件を超えるビッグデータを活用し、お客様毎に最適なルールを AWS WAF に自動で適用します。サイバー脅威情報監視チーム「Cyhorus」により最新の脅威にもいち早く対応します。また、国内有数のシグネチャカスタマイズのノウハウをもった、開発エンジニアによるサポートも合わせて提供しています。190 か国 100 万以上の AWS ユーザーに向けて販売しています。

■株式会社サイバーセキュリティクラウドについて

会社名:株式会社サイバーセキュリティクラウド

所在地:〒150-0011 東京都渋谷区東 3-9-19 VORT 恵比寿 maxim3 階

代表者:代表取締役社長 大野 暉

設立 :2010年8月

URL :<https://www.cscloud.co.jp/>

「世界中の人々が安心安全に使えるサイバー空間を創造する」という理念を掲げ、サイバーセキュリティクラウドでは、世界有数のサイバー脅威インテリジェンスとAI技術を活用した、Webアプリケーションのセキュリティサービスを全世界に向けてサブスクリプションで提供しています。また、クラウド市場世界シェア47.8%※2を持つAWSにおいて、世界で7社目となるAWS WAF マネージドルールセラーにも認定されております。

これからも私たちは、リーディングカンパニーとして、世界中の人々が安心安全に利用できるサイバー空間を創造するためのサービス開発を行い、情報革命の推進に貢献してまいります。

※ 記載されている会社名および商品名は、それぞれ各社の商標および登録商標です。

※ アマゾン ウェブ サービス、AWS は、米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。

※1 出典:「クラウド型 WAF サービス」に関する市場調査(2019年6月16日現在)〈ESP 総研 調べ〉
(2019年5月~2019年6月 調査)

※2 出典:Gartner(July 2019)・・・Worldwide IaaS Public Cloud Services Market Share, 2017-2018
(Millions of U.S. Dollars)

<本件のお問い合わせ>

■サービスに関するお問い合わせ先
株式会社サイバーセキュリティクラウド
Web セキュリティ事業部 PR・マーケティングチーム
電話:03-6416-9996 FAX:03-6416-9997
E-mail:pr@cscloud.co.jp

■報道関係お問い合わせ先
サイバーセキュリティクラウド PR 事務局(スキュー内)
担当:西尾・北出・宮島
TEL:03-6450-5457 FAX:03-5539-4255 Mail:csc@skewinc.co.jp