

REDUZCA LOS GASTOS OPERATIVOS Y SIMPLIFIQUE LOS PROCESOS DE SEGURIDAD Y ADC

Automatización personalizada con Operator Toolbox de Radware

El desafío

La creciente complejidad del ADC y de las soluciones de seguridad requiere de más experiencia en TI y de más recursos para proveer nuevos servicios de entrega de aplicaciones protegidas. También reduce la velocidad de TI y aumenta los gastos operativos relacionados con esos servicios.

La solución

Operator Toolbox de Radware ayuda a los administradores de TI a automatizar toda tarea relacionada con la gestión del ciclo de vida de ADC y de los servicios de seguridad. Permite personalizar los scripts y los asistentes de automatización para que se adapten al entorno específico de las organizaciones y a sus aplicaciones y procesos.

Ventajas

- Gastos operativos reducidos generados por el ADC y las soluciones de seguridad con Operator Toolbox
- Hasta un 95% menos del tiempo insumido en el ADC o en tareas relacionadas con los servicios de seguridad
- Velocidad incrementada de TI, que permite ofrecer servicios de seguridad y ADC complejos
- Automatización de todo el ciclo de vida del ADC y de los servicios de seguridad
- Scripts de automatización personalizada y asistentes fáciles de generar que se adaptan a los procesos de gestión de cualquier organización de TI

La entrega de aplicaciones y las soluciones de seguridad se están convirtiendo en una parte cada vez más importante de las arquitecturas en red. Por un lado, se las usa de forma extensiva para mejorar y proteger las aplicaciones de las empresas, pero por el otro, son tecnologías que resultan muy complejas para suministrar y mantener. Se les exige a los equipos de TI que inviertan más recursos para usar estos servicios y aprovechar todo su potencial. Como las empresas requieren cada vez de más velocidad de TI, implementación más rápida de las aplicaciones, mantenimiento y desactivación, los administradores de TI deben encontrar formas de conseguir todo esto con menos personas, y al mismo tiempo, deben lograr delegar tantas tareas como sea posible en otros miembros de la organización.

El controlador de entrega de aplicaciones (ADC) de Radware y las soluciones de seguridad, administradas por su sistema de gestión unificada, APSolute Vision, presentan un nuevo módulo de Operator Toolbox para permitir la automatización y la abstracción de todos los procesos del ciclo de vida de la entrega de aplicaciones y los servicios de seguridad. Operator Toolbox reduce la carga de trabajo en hasta un 95% en toda tarea relacionada con el ADC y las soluciones de seguridad, lo que permite que operadores menos experimentados utilicen estos servicios y los mantengan haciendo solo un clic.

El desafío

La necesidad de garantizar la mejor experiencia posible para el usuario final en todos los servicios en línea que ofrece una empresa conducen a una necesidad cada vez mayor de incluir capacidades más avanzadas como parte del servicio de entrega de aplicaciones. Las ciberamenazas hacen que las organizaciones refuercen sus sistemas de seguridad dentro de sus centros de datos y sus aplicaciones. Sin embargo, ofrecer servicios de entrega de aplicaciones más avanzados y seguros representa una carga cada vez más pesada para los equipos de TI por distintas razones:

- El desarrollo de nuevos servicios requiere más experiencia para ofrecer asistencia a las diferentes tecnologías que contienen una solución integral y segura de entrega de aplicaciones, que incluye el balanceo de carga, la aceleración de las aplicaciones, el firewall de aplicaciones Web y el monitoreo de rendimiento.
- La curva de aprendizaje para adoptar un nuevo ADC e implementar nuevas soluciones de seguridad se ha extendido más que nunca. La adopción de nuevas capacidades para soluciones ya conocidas es un proceso que insume mucho tiempo y que exige que un experto en IT las implemente correctamente en el entorno de producción de la organización.
- Los servicios que afectan a todos los dominios (por ejemplo: redes, entrega de aplicaciones, ciberseguridad) exigen una profunda colaboración entre los diferentes equipos de TI, lo que puede generar muchos conflictos y demoras en sus procesos de provisión y mantenimiento.

Dado que la realidad en la mayoría de las organizaciones a menudo incluye una gran presión para reducir el gasto en TI y ofrecer al mismo tiempo más velocidad, resolver los desafíos antes mencionados se ha convertido en una necesidad que los gerentes de TI ya no pueden ignorar.

Automatización de los procesos del ciclo de vida de ADC y servicios de seguridad con Operator Toolbox

Operator Toolbox transforma la tradicional gestión de servicios manual en un proceso mucho más simple de tareas automatizadas con una interfaz del usuario intuitiva que no requiere familiaridad con las soluciones gestionadas ni experiencia previa en el uso de estas.

- La nueva configuración del servicio se aplica mediante un asistente que solo pregunta los parámetros de implementación específicos, como la dirección IP virtual de las aplicaciones, las direcciones de los servidores y la clave de SSL. El resto de la configuración, como la configuración de balanceo de carga en la capa 7, el método de comprobación de salud del sistema que se debe usar y las políticas de seguridad que se deben aplicar para proteger la aplicación en AppWall, el firewall de aplicaciones Web (WAF) de Radware, todos ellos son parte de la plantilla del asistente para esa aplicación específica y se configuran automáticamente.
- Los asistentes de Operator Toolbox se ocupan de la configuración entre los dominios y los dispositivos, por ejemplo, la entrega de aplicaciones y la protección contra DDoS, lo que garantiza que la configuración de cada dispositivo se encuentre sincronizada con los otros dispositivos en la cadena de entrega de la aplicación.
- Como resultado, los operadores sin capacitación pueden implementar complejos servicios de entrega de aplicaciones usando los sencillos asistentes de Operator Toolbox.
- Operator Toolbox extiende y automatiza tanto las tareas de mantenimiento como las de servicio. Esto permite ejecutar tediosas tareas que consumen muchísimo tiempo con solo hacer un clic. Un ejemplo básico de esto es un script que hace escaneo del ADC y todos los equipos de seguridad (virtual y físico) en el centro de datos y asegura que todas las configuraciones se apliquen correctamente y se guarden en el dispositivo. También se puede automatizar periódicamente la copia de seguridad de la configuración del dispositivo. Otro ejemplo de una tarea de mantenimiento automatizada es verificar que todas las políticas de SSL en todos los dispositivos de seguridad y ADC de Radware cumplan con las políticas de la organización. Garantizar la validez del certificado de SSL en los distintos dispositivos es otro ejemplo de una tarea de mantenimiento que insume mucho tiempo y que se automatiza con Operator Toolbox, que permite ahorrar hasta un 95% del tiempo necesario para realizarla.
- La automatización de tareas mediante herramientas pre-configuradas y automatizadas elimina el riesgo potencial de errores humanos en la gestión e implementación de estas soluciones.

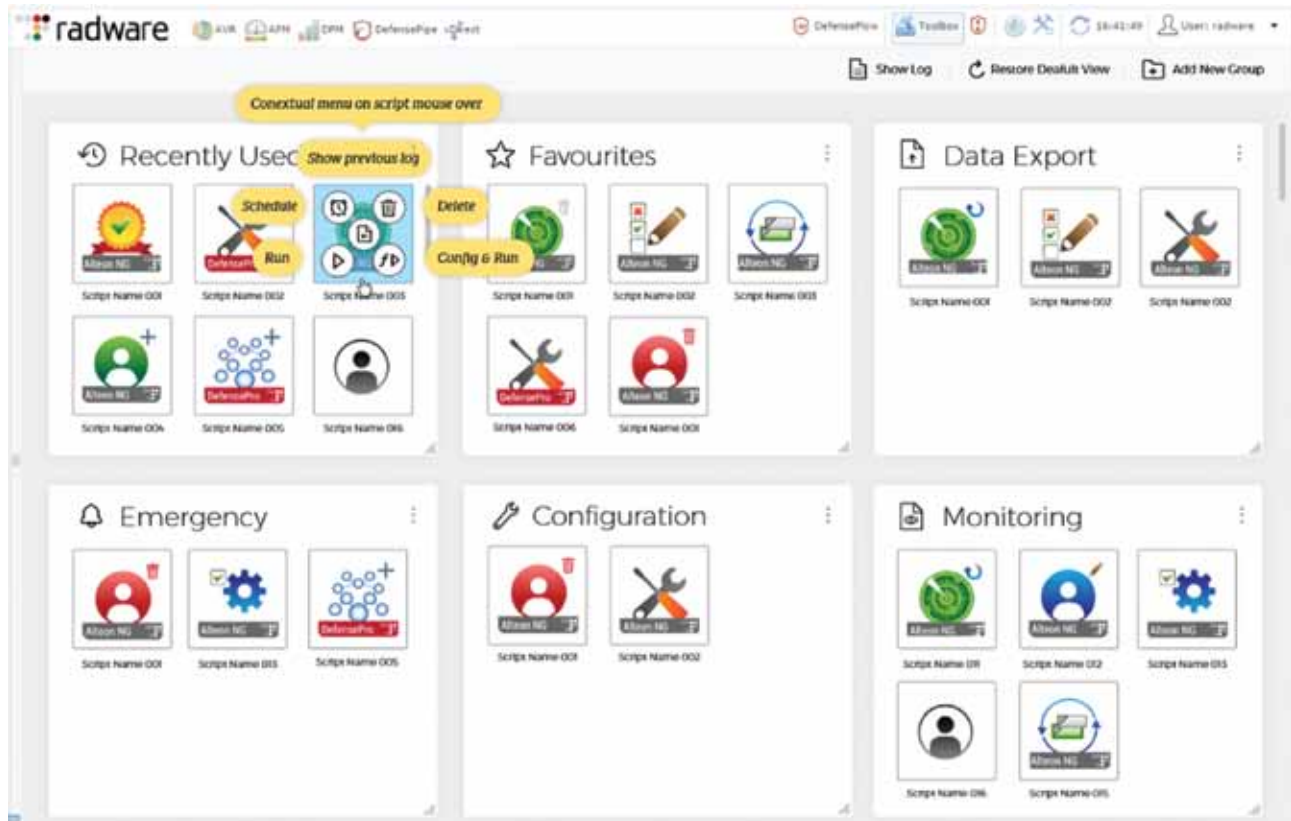


Figura 1: Interfaz principal de Operator Toolbox

Automatización personalizada para cada entorno específico de TI con Operator Toolbox

Operator Toolbox de Radware ofrece cientos de innovadores scripts. Estas herramientas estándar automatizan tareas comunes que la mayoría de los administradores de TI realizan a diario. Esta biblioteca de innovadores scripts se expande continuamente, a medida que se identifican y se automatizan más tareas estándar. Con frecuencia, los distintos equipos de TI necesitan habilitar capacidades de automatización más completas para satisfacer exigencias específicas. Las organizaciones pueden tener su propio conjunto de aplicaciones, su propio entorno de centro de datos y procesos específicos de gestión del ciclo de vida. Operator Toolbox entonces convertirá automáticamente el script en un gráfico asistente intuitivo.

Por ejemplo, se puede agregar fácilmente un nuevo script para proveer un servicio existente convirtiendo la configuración de los dispositivos en un script especificando simplemente qué parámetros de configuración debe ingresar el operador. Operator Toolbox entonces convertirá automáticamente el script en un asistente gráfico intuitivo.

A medida que se incrementa el número de scripts para un entorno específico, Operator Toolbox proporciona las herramientas para organizar esos scripts en grupos y categorías basados en el tipo de script (por ejemplo, provisión, mantenimiento), rol de TI, tipo de servicio (por ejemplo, entrega de aplicaciones, seguridad), o cualquier otra categoría definida por el usuario. Para reducir aún más la cantidad de trabajo del operador de TI, los scripts de Operator Toolbox se pueden ejecutar periódicamente de forma automática siguiendo un cronograma preestablecido.

El resultado: una solución de gestión personalizada optimizada y diseñada a medida para satisfacer las necesidades específicas de cada organización en particular, lo que reduce en un 95% la cantidad del tiempo insumido por los procesos de gestión del ciclo de vida de seguridad y ADC, eliminando a la vez todos los errores humanos potenciales.

Beneficios de usar Operator Toolbox de Radware

- **Reduzca los gastos operativos generados por el ADC y las soluciones de seguridad con Operator Toolbox**
 - Reducción de hasta el 95% del tiempo insumido en tareas relacionadas con servicios de seguridad y ADC

- **Mayor velocidad de TI, con servicios de seguridad y ADC complejos con simplemente haciendo clic en un botón**
 - Provisión más rápida de servicios de entrega de aplicaciones protegidas con sencillos asistentes intuitivos
 - Permite que operadores menos experimentados realicen el mantenimiento de dispositivos de seguridad y ADC, liberando así el valioso tiempo de sus expertos para la realización de nuevos proyectos
 - Elimina los errores potenciales en la configuración y la generación de informes como consecuencia de errores humanos.
- **Innovadores scripts que automatizan tareas frecuentes relativas a la gestión del ciclo de vida de seguridad y del ADC**
- **Scripts de automatización personalizada y asistentes fáciles de generar que se adaptan a los procesos de gestión de cualquier organización de TI**
 - Convierta en un instante la configuración de los servicios existentes en los asistentes de Operator Toolbox con GUI intuitivas
 - Arrastre y suelte el botón de scripts para llevarlos a sus barras de herramientas personalizadas para acceder más fácilmente a los scripts que usa con más frecuencia
- **Automatice todo el ciclo de vida del ADC y de los servicios de seguridad**
 - Usar asistentes simples como scripts para proveer nuevos servicios
 - Transformar las tediosas tareas de mantenimiento en simples scripts
 - Ejecutar periódicamente scripts de monitoreo que emiten alarmas por usuario definido en los indicadores clave de rendimiento
- **Curva de aprendizaje más rápida para lograr el dominio de la provisión de servicios avanzados y de los nuevos dispositivos**
 - Eliminar los prolongados procesos de aprendizaje de capacidades avanzadas/de nuevos productos

Acerca de Radware

Radware® (NASDAQ: RDWR), es un líder global en **entrega de aplicaciones** y soluciones de **seguridad cibernética** para centros de datos virtuales, de nube y definidos por software. Su galardonada cartera de soluciones ofrece garantía de nivel de servicio para aplicaciones críticas para el negocio, al tiempo que maximiza la eficiencia de TI. Las soluciones de Radware permiten que más de 10.000 clientes empresariales y operadores en el mundo se adapten rápidamente a los desafíos del mercado, mantengan la continuidad del negocio y alcancen la productividad máxima, minimizando, al mismo tiempo, sus costos. Para obtener más información, visite www.radware.com.

Radware le recomienda unirse a nuestra comunidad y seguirnos en: [Facebook](#), [Google+](#), [LinkedIn](#), [Radware Blog](#), [SlideShare](#), [Twitter](#), [YouTube](#), la app para iPhone® [Radware Connect](#) y nuestro centro de seguridad [DDoSWarriors.com](#) que proporciona un análisis completo sobre las herramientas, tendencias y amenazas DDoS.

Certainty Support

Radware ofrece asistencia técnica para todos sus productos a través del programa Certainty Support. Cada nivel del programa Certainty Support consiste en cuatro elementos: asistencia telefónica, actualizaciones de software, mantenimiento de hardware y asistencia en el lugar. Radware también tiene personal de ingeniería exclusivo que puede ayudar a los clientes a implementar proyectos avanzados bajo la modalidad de servicios profesionales.

Más información

Para descubrir cómo las soluciones integradas de provisión y seguridad de aplicaciones de Radware pueden ayudarlo a aprovechar al máximo sus inversiones informáticas y comerciales, envíenos un correo electrónico a info@radware.com o visite www.radware.com.

Este documento se ha diseñado únicamente para fines informativos. No se garantiza que el documento no contenga errores. Además, el contenido no está sujeto a ninguna otra condición ni garantía, ya sea expresada verbalmente o implícita por ley. Radware renuncia expresamente a toda responsabilidad en relación con este documento, y el documento no establece ninguna relación contractual directa ni indirecta. Las tecnologías, las funciones, los servicios y los procesos que se describen en este documento están sujetos a cambio sin aviso.

©2016 Radware, Ltd. Todos los derechos reservados. Radware y todos los demás nombres de productos y servicios de Radware son marcas registradas o marcas comerciales de Radware en los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales y nombres son propiedad de sus respectivos dueños. Los productos y las soluciones de Radware que se mencionan en este documento están protegidos por marcas comerciales, patentes y solicitudes de patente pendientes. Para obtener más detalles, consulte: <https://www.radware.com/LegalNotice/>