

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3002

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Consultas de clientes

Questões da imprensa

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

A Mitsubishi Electric desenvolve tecnologia de detecção de ataques cibernéticos

Evitar fugas de informação através da monitorização de padrões de comportamento típicos dos vírus

TÓQUIO, 17 de fevereiro de 2016 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o desenvolvimento de uma tecnologia de detecção de ataques cibernéticos com capacidade para classificar o comportamento de vírus informáticos em cerca de 50 padrões diferentes. O último relatório da Symantec sobre a segurança na Internet sugere que é disseminado um milhão de novos vírus todos os dias, mas a nova tecnologia da Mitsubishi Electric oferece a capacidade de detetar até vírus anteriormente desconhecidos através do seu comportamento, evitando fugas de informação e os danos associados.

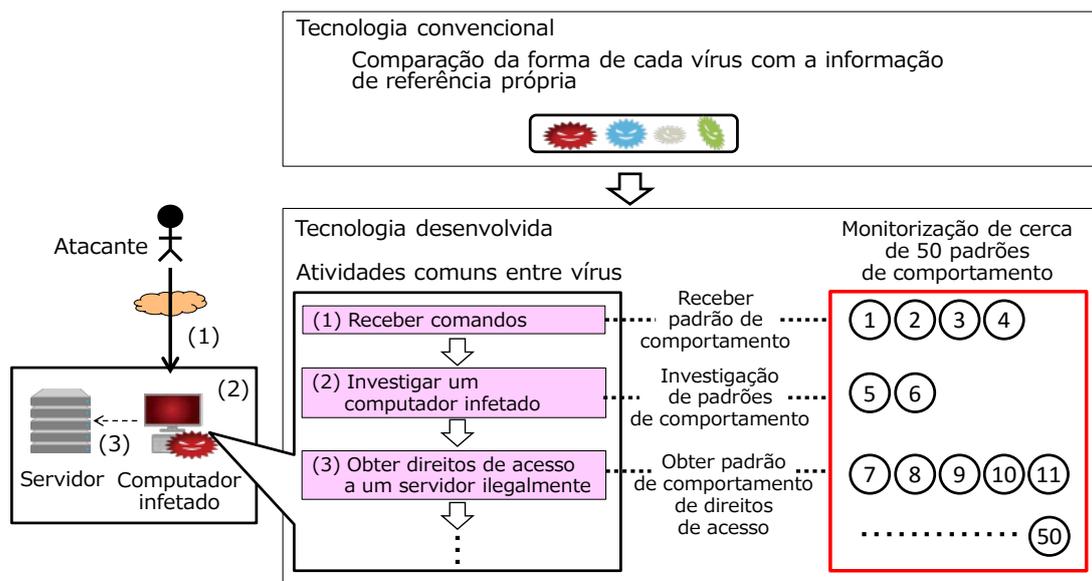


Fig. 1. Monitorização de padrões de comportamento

Durante um ataque cibernético, o vírus tem de passar por várias etapas, tais como infectar um computador-alvo, receber comandos do atacante, investigar o computador infectado e, depois, obter ilegalmente direitos de acesso para expandir as suas atividades. Cada um destes passos também possui um conjunto de padrões de comportamento associados. Por exemplo, ao investigar um computador infectado, o atacante determina que informações devem ser obtidas e como devem ser obtidas pesquisando documentos, procurando percursos de comunicação e verificando a configuração de medidas de segurança. A Mitsubishi Electric identificou cerca de 50 padrões de comportamento e definiu regras de análise de registos próprias que permitem que o sistema monitorize atividades suspeitas e detete com precisão um vírus para evitar a fuga de informação. Apesar de o número de novos vírus crescer todos os anos de forma astronómica, prevê-se que uma dezena de padrões de comportamento comuns evolua todos os anos. Estes padrões podem ser rapidamente adicionados ao sistema de deteção, detendo todos os vírus novos que possam tentar explorar o padrão.

Anteriormente, era difícil distinguir atividades legítimas de um ataque cibernético malicioso. A nova tecnologia da Mitsubishi Electric define uma sequência de comportamentos como um cenário de ataque cibernético. Através da utilização de uma análise de correlação para determinar se uma sequência de atividades em particular segue o cenário ou não, a tecnologia consegue distinguir entre atividades legítimas que seguem padrões semelhantes e ataques cibernéticos reais.

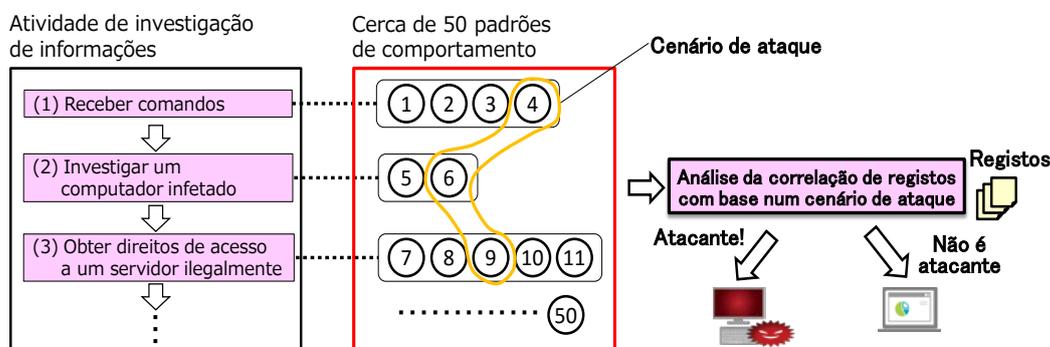


Fig. 2. Deteção de ataques cibernéticos com base num cenário

Patentes

Patentes pendentes para a tecnologia anunciada neste comunicado de imprensa número seis, no Japão, e seis, no estrangeiro.

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento eléctrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, descoberta do espaço e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4,323 mil milhões de ienes (36 mil milhões de USD*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2015. Para obter mais informações, visite:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

* A uma taxa de câmbio de 120 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2015