

Visibilidade entre empresas com a nova família IBM Tivoli OMEGAMON

Otimize a flexibilidade do gerenciamento de serviços de TI, reduza custos,
aumente a produtividade e diminua os riscos



Destaques

- Nova interface com o usuário proporciona visualização corporativa expansiva
- Melhores práticas integradas com base em cenários de resolução de problemas simplificam a resolução de problemas
- Funções autônomas para a sincronização de dados simplificam e aceleram a instalação e a manutenção
- O uso de menos recursos de cálculo e espaços de endereço ajudam a reduzir a complexidade e a melhorar o desempenho geral do sistema
- A capacidade de monitorar diferentes componentes do
- Sistema IBM zEnterprise™ proporciona visibilidade completa em toda a empresa

Um gerenciamento corporativo robusto começa com a família OMEGAMON

Cada vez mais, os departamentos de TI são desafiados a dar suporte a um número maior de sistemas, com mais eficiência e um orçamento que diminui sem parar. O mercado cada vez mais competitivo determinou a necessidade de encontrar maneiras inovadoras para melhorar os processos de negócios, reduzir as despesas corporativas e impulsionar a efetividade da mão de obra. Uma das maneiras de atender a essas demandas de gerenciamento de desempenho é com uma maior visibilidade da infraestrutura corporativa de TI que dá suporte aos negócios – mas como?

Apresentamos a família IBM Tivoli® OMEGAMON® Extended Edition (XE) V5.1. Trabalhando com especialistas no assunto (SMEs) que utilizam tais ferramentas, o OMEGAMON foi reformulado para oferecer uma solução completa de desempenho, disponibilidade e gerenciamento. Este portfólio inclui recursos estendidos, acionados pelas demandas de clientes e do mercado, que simplificam consideravelmente a tarefa de gerenciar o desempenho do ambiente integrado do IBM System z®. Essa eficiência é especialmente valiosa no planeta mais inteligente atual, onde negócios instrumentados, interconectados e inteligentes coletam, processam, utilizam e armazenam mais informações em ambientes maiores e mais complexos do que nunca.

A família de produtos OMEGAMON V5.1 pode reduzir o custo do monitoramento e gerenciamento de servidores corporativos por meio de uma interface com o usuário (UI) flexível e intuitiva e melhores recursos de coleta e análise de informações. Essa IU 3270 aprimorada oferece uma visibilidade "transparente" e integrada do desempenho, disponibilidade e gerenciamento do IBM z/OS® com uma visualização mais completa da plataforma z/OS, incluindo as camadas do sistema operacional, subsistemas, armazenamento e rede.



Enterprise Summary

All Active Sysplexes

<Sysplex Name	ΔAverage VCPU Percent	Highest LPAR Name	ΔHighest VLPAR CPU%	ΔPercent LPAR VRSU Capacity	LPAR Name	Group
- ZPETPLX2	9	Z2	3	3.4	N/A	

All Active CICSplexes

ΔCICSplex VName	ΔNumber of VRegions	ΔTransaction VRate	ΔCPU VUtilization	Any SOS Regions	SOS Region
OMEGPLEX	1	0/n	0.3%	No	n/a
TESTPLEX	8	10985/n	18.4%	No	n/a
WUIPLEX	1	0/n	0.6%	No	n/a

Figura 1: A tela aprimorada da IU 3270 exibe uma visualização unificada de todos os sistemas e subsistemas – consolida as informações necessárias em uma tela, ao invés de muitas.

Interface com o usuário aprimorada proporciona visualização corporativa expansiva

Agora, ficou mais fácil do que nunca monitorar e gerenciar o ambiente mainframe. A UI aprimorada baseada em 3270 oferece visualização e controle integrados do sistema operacional z/OS e diversos subsistemas z/OS – incluindo IBM Customer Information Control System (CICS®), IBM DB2® e outros. Com o OMEGAMON V5.1, podem se mover com eficiência entre diferentes componentes do z/OS para proporcionar uma aparência e sensação comuns das condições de comando e controle.

Resolução de problemas simplificada

No OMEGAMON V5.1, a UI aprimorada baseada em 3270 também ajuda os usuários a encontrar e corrigir problemas – antes que estes resultem em indisponibilidades – com maior rapidez e facilidade; para tanto, oferece um melhor gerenciamento de desempenho e disponibilidade.

A UI aprimorada foi desenvolvida com um conjunto de melhores práticas integradas baseada em cenários de resolução de problemas, feitos a partir de feedbacks dos clientes, para lidar com os principais desafios que enfrentam normalmente.

Esses cenários descrevem condições ou conjuntos de condições que os usuários podem examinar para determinar se existe um possível problema nos sistemas e recursos monitorados. Isso permite que as equipes de datacenters encontrem, com maior rapidez, os problemas relatados pelo sistema (ou pelos usuários finais).

Ademais, o melhor fluxo de informações pela UI baseada no 3270 contribui para uma melhor resolução de problemas. Agora, os programadores de sistema podem organizar seus próprios principais indicadores de desempenho (KPIs), enquanto a UI organiza as informações com base em suas funções e responsabilidades, proporcionando visibilidade entre pilares. Dessa forma, podem realizar uma análise mais eficiente, já que uma menor quantidade de dados é gerada pelas métricas de desempenho – sendo os dados que os usuários solicitam por meio da configuração. Os usuários podem, em seguida, utilizar tais dados para solucionar problemas no sistema operacional z/OS e em seus subsistemas ao acompanhar problemas inter-relacionados identificados a partir da mesma sessão de usuário – tomando menos medidas para encontrar a causa raiz do impacto no desempenho, em tempo real. Tais aprimoramentos na eficiência resultam em maior disponibilidade do sistema.

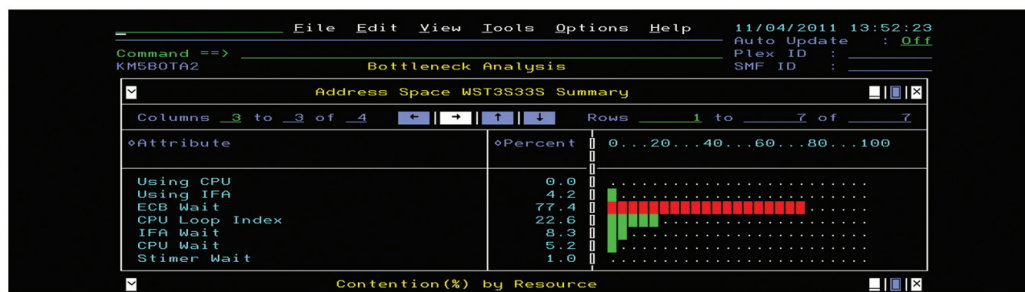


Figura 2: Esta tela Address Space Analysis permite aos usuários identificar e gerenciar graficamente os consumidores de recursos do z/OS, com mais facilidade.

Cenário de resolução de problemas: Funcionamento geral

Usando a UI 3270 aprimorada do OMEGAMON V5.1, um SME pode visualizar o funcionamento geral do sistema e subsistemas do System z com melhor visibilidade dos KPIs pertinentes. Segue o cenário:

- O programador do sistema é notificado da falta de responsividade de um(a) cliente a partir dos aplicativos usados por ele(a).
- A UI 3270 aprimorada permite ao SME visualizar um resumo corporativo do sistema operacional, subsistemas, rede de mainframe e armazenamento.
- Graças a essa visualização integrada do resumo, o SME pode identificar rapidamente as exceções, em nível de sysplex, que estão afetando os usuários.
- Após a identificação dos problemas, o SME pode passar para uma visualização local dos KPIs associados a cada problema e, em seguida, à causa raiz, com o objetivo de oferecer uma solução no espaço de endereço, recurso, interface ou dispositivo de armazenamento – tudo a partir da mesma UI aprimorada.

Instalação e manutenção simplificadas

A Versão 5.1 do OMEGAMON também inclui recursos aprimorados de instalação e manutenção que simplificam e aceleram ambos os processos, diminuindo a probabilidade de erros.

Utilizando funções mais autônomas para a sincronização de dados, esta versão do OMEGAMON tornou a instalação e criação do ambiente de tempo de execução mais simples e rápida. A metodologia estratégica do OMEGAMON está baseada em interações da biblioteca de parâmetros (PARMGEN) e agentes de autodescrição para proporcionar uma experiência de usuários mais rápida e com base em padrões ao realizar upgrades ou novas instalações. Isso diminui o número de parâmetros e tarefas necessários para realizar a manutenção e reduz tanto os erros quanto a janela de manutenção.

Essas mudanças na infraestrutura ajudam a proporcionar um tempo de maturação mais rápido, reduzir o tempo integral de que as equipes precisam para realizar instalação e suporte e ajudar a diminuir o custo total de propriedade.

Melhor desempenho

O OMEGAMON V5.1 utiliza menos recursos de cálculo e exige menos espaços de endereço que versões anteriores. Tais aprimoramentos foram desenvolvidos para diminuir a complexidade e melhorar o desempenho geral do sistema.

O OMEGAMON XE para produto CICS inclui um recurso de análise de nível de serviço como parte da UI 3270 aprimorada. Esse recurso explora os processadores especializados do IBM System z Integrated Information Processor (zIIP), quando estão disponíveis, transferindo milhões de instruções por segundo (MIPS) a partir da CPU para os processadores especializados – o que pode melhorar o desempenho do mainframe e diminuir o custo total de propriedade.

Interoperabilidade com o IBM zEnterprise System

Além disso, o OMEGAMON V5.1 pode monitorar os diferentes componentes do IBM zEnterprise, proporcionando uma visibilidade completa de toda a empresa.

O OMEGAMON V5.1 foi desenvolvido para estender os recursos de serviço e gerenciamento do System z em um conjunto de elementos de cálculo integrados e feitos sob medida do IBM POWER7® e do IBM System x® no zEnterprise, conhecido como zEnterprise BladeCenter® Extension. O portfólio do Tivoli OMEGAMON oferece soluções integradas de ponta a ponta de monitoramento, alerta, descoberta, automação, armazenamento e segurança. Essas características foram desenvolvidas com o objetivo de tirar proveito dos recursos de monitoramento e gerenciamento do sistema zEnterprise (incluindo zEnterprise BladeCenter Extension) fornecidos pelo suporte à interface de programação de aplicativos (API) do Unified Resource Manager.

Gerenciamento abrangente de problemas com melhor visibilidade

O OMEGAMON V5.1 é um conjunto de ferramentas integrado e modernizado para gerenciamento de problemas, sendo completamente acionado pelas demandas do cliente e do mercado. Essa versão inclui visibilidade incomparável em todo o ambiente de servidor corporativo, resolução de problemas mais rápida, melhor instalação e gerenciamento, menor utilização de recursos e facilidade de uso geral. Foi desenvolvida para ajudar os programadores de sistemas e equipes de datacenters a monitorar e gerenciar com mais eficiência o desempenho e a disponibilidade na infraestrutura do z/OS, contribuindo para um maior tempo de atividade e produtividade.

Para mais informações

Para saber mais sobre como a família IBM Tivoli OMEGAMON V5.1 pode ajudá-lo a visualizar seus sistemas e subsistemas corporativos z/OS, entre em contato com seu representante ou Parceiro de Negócios IBM ou visite: ibm.com/omegamon, onde encontrará webcasts, planilhas de dados e muito mais.

Sobre o software Tivoli da IBM

O software Tivoli da IBM ajuda as organizações a gerenciarem recursos, tarefas e procedimentos de TI de maneira eficiente a fim de atender aos de negócios em constante mudança e fornecer um gerenciamento de serviços de TI responsivo e flexível, ao mesmo tempo em que ajuda a reduzir os custos. O portfólio do Tivoli inclui software para gerenciamento de segurança, conformidade, armazenamento, desempenho, disponibilidade, configuração, operações e de ciclo de vida útil de TI e é apoiado pelos serviços, suporte e pesquisa de alto nível da IBM. Para mais informações sobre o software Tivoli da IBM, acesse: ibm.com/tivoli

Além disso, a IBM Global Financing pode ajudá-lo a adquirir soluções de TI necessárias para os seus negócios da maneira mais rentável e estratégica possível. Realizaremos parcerias com clientes com qualificação de crédito para customizar uma solução de financiamento de TI que se adapte às metas de negócios dos clientes, possibilite um gerenciamento de caixa efetivo e melhore o seu custo total de propriedade. A IBM Global Financing é a melhor escolha para financiar investimentos importantes de TI e impulsionar seus negócios. Para mais informações, acesse: ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2012

IBM Systems and Technology Group
Route 100
Somers, NY 10589 U.S.A.

Produzido nos Estados Unidos da América
Janeiro de 2012

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, Tivoli, OMEGAMON e z/OS são marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em muitas jurisdições no mundo inteiro. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atualizada das marcas registradas da IBM está disponível na web em "Copyright and trademark information" em ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Este documento entrará em vigor a partir da data inicial de publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países onde a IBM atua.

Os dados de desempenho discutidos neste documento são apresentados conforme foram obtidos em condições operacionais específicas. Os resultados reais podem variar. O usuário é responsável por avaliar e verificar a operação de quaisquer outros produtos ou programas junto com produtos e programas da IBM. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", SEM QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA FINS ESPECÍFICOS E QUAISQUER GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE NÃO INFRAÇÃO. Os produtos IBM possuem garantia de acordo com os termos e condições dos acordos nos quais são fornecidos.

O cliente é responsável por assegurar a conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis a ele. A IBM não oferece conselho jurídico nem declara ou garante que seus produtos ou serviços irão assegurar que o cliente esteja em conformidade com qualquer lei ou regulamento.



Recycle