

IBM DB2 Alphablox



O Que Há de Novo

Versão 8.2

IBM DB2 Alphablox



O Que Há de Novo

Versão 8.2

Nota:

Antes de utilizar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações nos “Avisos” na página 5.

Primeira Edição (Novembro de 2004)

Esta edição aplica-se à versão 8, release 2, do IBM DB2 Alphablox para Linux, UNIX e Windows (número do produto 5724-L14) e a todos os releases e modificações subseqüentes, até que seja indicado de outra forma em novas edições.

Quando o Cliente envia seus comentários, concede direitos não-exclusivos à IBM para usá-los ou distribuí-los da maneira que achar conveniente, sem que isso implique em qualquer compromisso ou obrigação para com o Cliente.

Copyright © 1996 - 2004 Alphablox Corporation. Todos os direitos reservados.

© Copyright International Business Machines Corporation 1996, 2004. Todos os direitos reservados.

Índice

O Que Há de Novo	1
Expandindo a Plataforma	1
Inovações Contínuas no Cliente DHTML	2
Outros Aprimoramentos	4
Avisos	5
Marcas Registradas	7

O Que Há de Novo

O IBM DB2 Alphablox para Linux, UNIX e Windows V8.2 inclui vários aprimoramentos na infra-estrutura de base, novos recursos no acesso a dados e camadas de apresentação de dados e recursos adicionais na estrutura do aplicativo de relatórios automáticos, FastForward. Esses novos recursos e aprimoramentos são descritos abaixo:

- “Expandindo a Plataforma” na página 1
 - “Plataformas Recém Suportadas” na página 1
 - “Globalização e Certificação GB18030” na página 1
 - “Suporte para DB2 Cube Views” na página 2
 - “Aprimoramento de Cubos Relacionais” na página 2
- “Inovações Contínuas no Cliente DHTML” na página 2
 - “Suporte Completo a Arrastar e Soltar” na página 2
 - “Gráfico de Histograma” na página 3
 - “Aprimoramento de Iluminação de Tráfego” na página 3
 - “Análise 80/20” na página 3
 - “Aprimoramentos de Filtros de Página” na página 3
 - “Novo Modelo de Seleção de Grade” na página 3
 - “Novo Componente de UI do DateChooser” na página 4
 - “Submetendo o Aprimoramento de Desempenho” na página 4
- “Outros Aprimoramentos” na página 4
 - “Aprimoramentos do FastForward” na página 4
 - “Novo ResultSetBlox” na página 4
 - “APIs de Nível para Metadados” na página 4

Expandindo a Plataforma

Plataformas Recém Suportadas

As plataformas recém suportadas incluem o seguinte:

- Red Hat Enterprise Linux 3 no x86
- AIX 5L de 64 bits (Versão 5.2)
- DB2 Universal Database Versão 8.2.2
- DB2 Information Integrator e Versão 8.2; Versão 8.1 (Fix Pack 2)

Globalização e Certificação GB18030

DB2 Alphablox é agora traduzido nos seguintes idiomas:

- Inglês
- Francês
- Alemão
- Japonês
- Espanhol
- Português do Brasil
- Coreano

- Chinês Simplificado
- Chinês Tradicional

DB2 Alphablox também é certificado como GB18030, correspondendo ao padrão nacional da China para GB13000 e suporte a caracteres adicionais.

Suporte para IBM Tivoli License Manager

O DB2 Alphablox suporta agora o ITLM (IBM Tivoli License Manager) para facilitar o gerenciamento e o relatório de licenciamento e utilização de software.

Suporte para DB2 Cube Views

O DB2 Alphablox V8.2 inclui suporte para o DB2 Cube Views V8.2 e V8.1. DB2 Alphablox utiliza a definição de metadados de DB2 Cube Views para criar uma definição de cubo relacional. Ao definir o cubo relacional para o DB2 Alphablox, ele pode ser utilizado como uma origem de dados para todos os Blox da interface com o usuário, permitindo que os usuários interajam com os dados da mesma maneira que é possível com outras origens de dados multidimensionais.

Aprimoramento de Cubos Relacionais

O DB2 Alphablox V8.2 oferece os seguintes aprimoramentos no Relational Cubing Engine:

- **Suporte para vários tipos adicionais de esquemas.** As hierarquias dimensionais podem agora ser definidas por um conjunto de tabelas unidas por qualquer expressão JOIN.
- **Suporte for funções adicionais do MDX.** As funções recém suportadas incluem:
 - Funções de navegação dos membros, como `Ancestor()`, `Ancestors()`, `Cousin()`, `FirstChild()`, `FirstSibling()`, `LastChild()`, `LastSibling()`, `NextMember` e `PrevMember`
 - Funções de subconjuntos, como `Except()`, `Head()`, `Tail()` e `Intersect()`
 - Funções de séries de tempo, como `PeriodsToDate()` e `ParallelPeriod()`
- **Suporte para atributos de membros.** Os atributos dos membros podem agora ser utilizados na consulta do MDX.
- **Aprimoramentos de desempenho.** O mecanismo de cubos por trás do DB2 Alphablox Cube Server utiliza menos consultas de SQL, resultando em tempo de resposta geral mais rápido.

Para obter detalhes, consulte *DB2 Alphablox Cube Server Administrator's Guide*.

Inovações Contínuas no Cliente DHTML

Suporte Completo a Arrastar e Soltar

Antes do release 8 versão 2, o DB2 Alphablox suporta arrastar e soltar no painel de layout de dados com uma interface do menu em árvore. DB2 Alphablox V8.2 inclui suporte completo para arrastar e soltar no cliente DHTML, permitindo aos usuários a arrastar e soltar dimensões no GridBlox, PageBlox e DataLayoutBlox. Um indicador de barra vermelho aparece quando uma dimensão é arrastada a um local no qual pode ser solto. Este recurso de arrastar e soltar também é suportado no modelo de UI de base para aplicativos personalizados.

Gráfico de Histograma

O DB2 Alphablox V8.2 suporta gráficos de histograma. Os gráficos de histograma fornecem a visualização de distribuições de dados, através da exibição de contagens de grupos de valores ou bins. Os intervalos de valores e o número de bins no gráfico são definidos automaticamente. Os desenvolvedores de aplicativos podem especificar essas configurações utilizando as Alphablox Tag Libraries ou a API Java. Os usuários finais podem substituir as configurações através da interface com o usuário.

Aprimoramento de Iluminação de Tráfego

O recurso de iluminação de tráfego suporta as luzes de tráfego com base em texto. Ele oferece recurso de procura de texto com as seguintes condições de procura:

- **Condição “Valores Contêm”**. Isso permite a correspondência de subcadeias.
- **Condição “Valores Como”**. Isso permite a correspondência exata ou correspondências de padrões com curingas (* para 0 ou mais caracteres e ? para um caractere)

Além disso, os usuários finais e os desenvolvedores de aplicativos podem especificar se devem realçar toda a linha ou coluna, em vez de apenas a célula de dados, se a condição for correspondida.

Análise 80/20

Os desenvolvedores de aplicativos podem agora incluir facilmente o suporte à análise 80/20, utilizando a Blox UI Tag Library. A análise 80/20 permite que os usuários identifiquem um pequeno subconjunto de contribuintes maiores para os valores gerais. Quando os desenvolvedores incluem a tag Blox UI associada a um GridBlox ou PresentBlox, a opção de análise 80/20 torna-se disponível através do menu de clicagem com o botão direito do mouse do Blox. A seleção dessa opção inclui as colunas Porcentagem do Total e Porcentagem Acumulada do Total à grade, listando os maiores contribuintes que chegam a 80% dos valores gerais e o agrupamento dos restantes como um item.

Aprimoramentos de Filtros de Página

O DB2 Alphablox 8.2 inclui vários aprimoramentos de filtros de página, que fazem com que o GridBlox, PageBlox e o Filtro de Membros funcionem bem juntos. As seleções de membros feitas no Filtro de Membros e no PageBlox estão sincronizadas e o PageBlox mantém as configurações dos membros de linhas e colunas no GridBlox. Quando uma dimensão é movida entre o GridBlox e o PageBlox, as configurações dos membros da dimensão são mantidas, mantendo a visualização de dados que o usuário tinha antes do pivot.

Novo Modelo de Seleção de Grade

Um novo modelo de seleção de grade no DB2 Alphablox 8.2 permite controle programático mais fino de seleções de célula, linha e coluna. Por padrão, clicar em uma célula de dados seleciona uma única célula, e clicar em uma célula de cabeçalho seleciona toda a linha ou coluna. O novo modelo de seleção de grade oferece aos desenvolvedores de aplicativos a capacidade de alterar o comportamento padrão da seleção baseada em filas ou da seleção baseada em colunas.

Novo Componente de UI do DateChooser

Um novo membro foi incluído aos componentes básicos de interface com o usuário do cliente DHTML, o DateChooser. O DateChooser amplia o componente Editar, incluindo um ícone de calendário ao lado do campo de texto. Clicando no ícone de calendário, um widget de calendário é ativado para a seleção de uma data para preencher o campo de edição. Um exemplo do DateChooser está disponível no Blox Sampler.

Submetendo o Aprimoramento de Desempenho

O DB2 Alphablox V8.2 continua o aprimoramento do desempenho do cliente DHTML com ainda mais DHTML compactado que antes. Isso reduz ainda mais a utilização do servidor e da rede e resulta em tempo de resposta mais rápido, incluindo o tempo inicial de carregamento, desempenho de rolagem e tempo de resposta da operação de navegação.

Outros Aprimoramentos

Aprimoramentos do FastForward

O Alphablox FastForward é uma estrutura de aplicativo de amostra, projetada para desenvolver, implementar e compartilhar rapidamente visualizações personalizadas analíticas através de organizações de negócios. Essa estrutura de aplicativo de relatório automático fortalece os usuários finais para criarem suas próprias visualizações de aplicativos. Dois aprimoramentos são feitos para FastForward neste release:

- Suporte para DB2 Alphablox Cubes
- Suporte para Relational Reporting Blox

Esses aprimoramentos permitem que desenvolvedores de aplicativos utilizem por completo todas as origens de dados disponíveis, definidas para DB2 Alphablox, utilizando a estrutura do aplicativo FastForward.

Novo ResultSetBlox

O DB2 Alphablox V8.2 oferece um novo ResultSetBlox para o envio de um conjunto de resultados de dados personalizado para o DataBlox associado. Anexando um ResultSetBlox em um DataBlox, os desenvolvedores de aplicativos podem ampliar as funções normais associadas a uma origem de dados JDBC, interceptar consultas no DataBlox, e devolver conjuntos de resultados arbitrários para o DataBlox.

APIs de Nível para Metadados

Um objeto Nível está disponível para acessar informações sobre nível de uma determinada dimensão. De uma dimensão, é possível identificar o nível e, subsequentemente, obter informações sobre o nível, como o nome exclusivo e o nome de exibição, ou acessar todos os membros no nível.

Avisos

Essas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos EUA.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não garante ao Cliente nenhum direito sobre tais patentes. Pedidos de licença podem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil, Av. Pasteur, 138-146, Botafogo, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22290-240.

Para pedidos de licença relacionados a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo) entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

IBM World Trade Asia Corporation, Licensing, 2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032, Japan

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO-VIOLAÇÃO, MERCADO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Esta publicação pode conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente, são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites não-IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais deste produto IBM e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com :

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da *IBM Brasil*. *Av. Pasteur, 138-146, Botafogo, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22290-240.*

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos, o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito neste documento e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM Contrato de Licença de Programas Internacional IBM ou qualquer outro contrato equivalente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas de nível de desenvolvimento e não há garantia de que essas medidas serão as mesmas em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações referentes a produtos não-IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Dúvidas sobre a capacidade de produtos não IBM devem ser enviadas aos fornecedores destes produtos.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com os nomes e endereços utilizados por um empresa real é inteiramente coincidência.

Estas informações contêm programas de aplicativos de exemplo na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. Você pode copiar, modificar e distribuir esses programas de exemplo sem a necessidade de pagar à IBM, com objetivos de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativo para a plataforma operacional para a qual os programas de exemplo são criados. Esses exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar a confiabilidade, manutenção ou função desses programas. Você pode copiar, modificar e distribuir estes programas de exemplo de qualquer maneira sem necessidade de pagar à IBM com objetivos de desenvolvimento, utilização,

marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativos da IBM.

Marcas Registradas

Os termos a seguir são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países:

AIX 5L
IBM

DB2
Tivoli

DB2 Universal Database
WebSphere

Alphablox e Blox são marcas ou marcas registradas da Alphablox Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Java e todas as marcas registradas baseadas em Java são marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros.



Número do Programa: 5724-L14

Impresso em Brazil

S517-8166-00

