



jisql - Guia do Usuário

jisql

Versão 2.0

Ref. de Documento: 34888-01-0200-01

Atualizado em: Outubro de 1999

Copyright © 1989-1999 de Sybase, Inc. Todos os direitos reservados.

Esta publicação refere-se ao software de gerenciamento de base de dados da Sybase e a toda versão subsequente até que se indique o contrário em novas edições ou notas técnicas. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. O software aqui descrito é fornecido sob acordo de licença e só pode ser usado ou copiado em conformidade com os termos deste acordo.

Para encomendar documentos adicionais, os clientes dos Estados Unidos e do Canadá devem chamar o Atendimento ao Cliente em (800) 685-8225, ou enviar fax para (617) 229-9845.

Os clientes de outros países com o acordo de licença dos Estados Unidos podem contatar o Atendimento ao Cliente por meio do número de fax acima. Todos os outros clientes internacionais devem contatar as subsidiárias da Sybase ou o seu distribuidor local. Atualizações só são fornecidas em datas de liberação do software regularmente programadas. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida ou traduzida de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico, manual, ótico, ou de outra forma qualquer, sem permissão prévia por escrito da Sybase, Inc.

Sybase, a logomarca da Sybase, ADA Workbench, Adaptable Windowing Environment, Adaptive Component Architecture, Adaptive Server, Adaptive Server Anywhere, Adaptive Server Enterprise, Adaptive Server Enterprise Monitor, Adaptive Server Enterprise Replication, Adaptive Server Everywhere, Adaptive Server IQ, Adaptive Warehouse, AnswerBase, Anywhere Studio, Application Manager, AppModeler, APT Workbench, APT-Build, APT-Edit, APT-Execute, APT-FORMS, APT-Translator, APT-Library, Backup Server, ClearConnect, Client-Library, Client Services, Data Pipeline, Data Workbench, DataArchitect, Database Analyzer, DataExpress, DataServer, DataWindow, DB-Library, dbQueue, Developers Workbench, Direct Connect Anywhere, DirectConnect, Distribution Director, E-Anywhere, E-Whatever, Embedded SQL, EMS, Enterprise Application Server, Enterprise Application Studio, Enterprise Client/Server, Enterprise Connect, Enterprise Data Studio, Enterprise Manager, Enterprise SQL Server Manager, Enterprise Work Architecture, Enterprise Work Designer, Enterprise Work Modeler, EWA, Gateway Manager, ImpactNow, InfoMaker, Information Anywhere, Information Everywhere, InformationConnect, InternetBuilder, iScript, Jaguar CTS, jConnect for JDBC, KnowledgeBase, MainframeConnect, Maintenance Express, MAP, MDI Access Server, MDI Database Gateway, media.splash, MetaWorks, MySupport, Net-Gateway, Net-Library, NetImpact, ObjectConnect, ObjectCycle, OmniConnect, OmniSQL Access Module, OmniSQL Toolkit, Open Client, Open ClientConnect, Open Client/Server, Open Client/Server Interfaces, Open Gateway, Open Server, Open ServerConnect, Open Solutions, Optima++, PB-Gen, PC APT Execute, PC DB-Net, PC Net Library, Power++, power.stop, PowerAMC, PowerBuilder, PowerBuilder Foundation Class Library, PowerDesigner, PowerDimensions, PowerDynamo, PowerJ, PowerScript, PowerSite, PowerSocket, Powersoft, PowerStage, PowerStudio, PowerTips, Powersoft Portfolio, Powersoft Professional, PowerWare Desktop, PowerWare Enterprise, ProcessAnalyst, Report Workbench, Report-Execute, Replication Agent, Replication Driver, Replication Server, Replication Server Manager, Replication Toolkit, Resource Manager, RW-DisplayLib, RW-Library, S Designer, S-Designer, SDF, Secure SQL Server, Secure SQL Toolset, Security Guardian, SKILS, smart.partners, smart.parts, smart.script, SQL Advantage, SQL Anywhere, SQL Anywhere Studio, SQL Code Checker, SQL Debug, SQL Edit, SQL Edit/TPU, SQL Everywhere, SQL Modeler, SQL Remote, SQL Server, SQL Server Manager, SQL SMART, SQL Toolset, SQL Server/CFT, SQL Server/DBM, SQL Server SNMP SubAgent, SQL Station, SQLJ, STEP, SupportNow, Sybase Central, Sybase Client/Server Interfaces, Sybase Financial Server, Sybase Gateways, Sybase MPP, Sybase SQL Desktop, Sybase SQL Lifecycle, Sybase SQL Workgroup, Sybase User Workbench, SybaseWare, Syber Financial, SyberAssist, SyBooks, System 10, System 11, System XI (logo), SystemTools, Tabular Data Stream, Transact-SQL, Translation Toolkit, UNIBOM, Unilib, Uninull, Unisep, Unistring, URK Runtime Kit for UniCode, Viewer, Visual Components, VisualSpeller, VisualWriter, VQL, WarehouseArchitect, Warehouse Control Center, Warehouse Studio, Warehouse WORKS, Watcom, Watcom SQL, Watcom SQL Server, Web Deployment Kit, Web.PB, Web.SQL, WebSights, WebViewer, WorkGroup SQL Server, XA-Library, XA-Server e XP Server são marcas comerciais da Sybase, Inc. 9/99

Unicode e a logomarca Unicode são marcas comerciais registradas da Unicode, Inc.

All other company and product names used herein may be trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Todos os outros nomes de empresas e produtos usados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas companhias.

Sybase, Inc., 6475 Christie Avenue, Emeryville, CA 94608.

Índice

CAPÍTULO 1	O Uso jsql	1
	Iniciando o jsql.....	2
	Sintaxe e Parâmetros	2
	Exemplos.....	4
	Conectando-se no jsql.....	6
	Trabalhando com o jsql	7
	Inserção e Execução de Consultas	8
	Problemas Conhecidos	10

O Uso *jisql*

Este capítulo explica como usar o **jisql**—um editor de Transact-SQL (TSQL) de fácil utilização com uma interface gráfica de usuário. Os tópicos cobertos são os seguintes:

Nome	Página
Iniciando o jisql	2
Conectando-se no jisql	6
Trabalhando com o jisql	7
Problemas Conhecidos	10

O que é *jisql*?

jisql ajuda na composição de declarações de comando T-SQL, na execução de consultas T-SQL e na visualização dos resultados como texto ou dentro de uma tabela

jisql pode salvar os seus dados de entrada ou resultados em formatos de arquivo comuns que você pode importar para outros aplicativos (por exemplo, Microsoft Excel or **bcp**).

jisql é escrito em Java, não usa código de plataforma específica e tira proveito das Java Foundation Classes (JFC), que fazem parte do Swing. Os componentes do Swing são escritos em Java, sem código específico de sistema-janela, o que permite que você use o **jisql** em seu ambiente favorito com o visual a que você está acostumado sem ter que depender de um sistema nativo de apresentação.

Iniciando o *jisql*

Plataforma	Ação
UNIX/Linux	Digite <i>jisql</i> na linha de comando.
Windows	<ol style="list-style-type: none">1 Clique em Iniciar.2 Clique em Executar.3 Quando a caixa de diálogo Abrir aparecer, digite o caminho para <i>jisql.bate</i> depois clique em OK.

Se você usa o Windows, deve ter no mínimo uma resolução de tela de 1024x768 para executar o ***jisql***.

Sintaxe e Parâmetros

Você também pode iniciar o ***jisql*** usando parâmetros de linha de comando e sintaxe:

```
jisql [-d] [-v] [-L metal|system] [-U username] [-P password]  
[-Z <language>] [-C <LoginInformationFile>]  
[-S host:port[?propname=value[&propname=value]...]]
```

or

```
[-S JDBC URL[?propname=value[&propname=value]...]]
```

or

```
[-S JNDI URL[?propname=value[&propname=value]...]]
```

Tabela 1-1: Parâmetros de linha de comando do *jisql*

Parâmetro	Descrição
-d	Comuta para o modo de depuração.
-v	Exibe o número da versão.
-L	Define o visual do <i>jisql</i> : <ul style="list-style-type: none">• “metal” usa o visual do Java Software.• “sistema” usa o visual do Motif, Windows ou MacIntosh, dependendo do seu sistema operacional. O visual padrão do <i>jisql</i> é “metal.”

Parâmetro	Descrição
-U	<p>O ID de login que você deseja usar para se conectar com o banco de dados.</p> <hr/> <p>Nota Se você tiver especificado -S, deverá especificar também -U.</p> <hr/>
-P	A senha para o ID de login especificado.
-Z <language>	Define o idioma das etiquetas no <i>jisql</i> . Os valores atualmente suportados são U.S English, Chinese, Deutsch (Alemanha), Español (Espanha), Français (França), Japanese, Korean e Português (Brasil).
-C <LoginInformationFile>	Define o caminho e o nome do arquivo em que as informações sobre login estão armazenadas. Se você especificar este valor, a janela de conexão exibirá a informação. Se você não fornecer um nome de arquivo, <i>jisql.prp</i> será criado no diretório original.

Parâmetro	Descrição
-S	<p><i>Host:Port?Properties</i></p> <p>ou</p> <p><i>JDBC URL</i></p> <p>ou</p> <p><i>JNDI URL</i></p> <p>onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Host</i> é o nome da máquina em que o servidor de banco de dados está sendo executado. • <i>Port</i> é a porta que o servidor de banco de dados está escutando. • <i>Properties</i> são as propriedades de conexão conforme descritas no <i>jConnect for JDBC Programmer's Reference</i>. • <i>JDBC URL</i> é o URL de JDBC completo. • <i>JNDI URL</i> é a string de conexão de JNDI e suas propriedades adequadas. Ver o <i>jConnect for JDBC Programmer's Reference</i> para mais informações. <p>Para especificar mais de uma propriedade, associe-as usando o E comercial (caractere "&"). Não use espaços vazios e lembre-se de colocar a string entre aspas quando usar "?" e "&."</p> <hr/> <p>Nota Se você tiver especificado -S, deverá especificar também -U.</p>

Exemplos

Esta seção contém exemplos da chamada do **jisql** com o uso de vários parâmetros.

Para usar o visual do Java Software e abrir uma janela de conexão, digite:

```
jisql
```

Para definir o visual para Motif, Windows ou MacIntosh (dependendo do seu sistema operacional) e abrir uma janela de conexão, digite:

```
jisql -L system
```


Para definir o visual para Motif, Windows ou MacIntosh (dependendo do seu sistema operacional), abrir uma conexão para o host “serv” e definir o usuário para **sa** com uma senha, digite:

```
jisql -L system -S serv:3312 -U sa -P pass
```

Para usar o visual do Java Software, abrir uma conexão para o host “serv” e definir o usuário para **sa** com uma senha, digite:

```
jisql -S serv:3312 -U sa
```

Para usar o visual do Java Software, definir o usuário para **sa** com uma senha e definir as propriedades HOSTNAME e PACKETSIZE, digite:

```
jisql -L metal -U sa -P pass -S serv:3312?HOSTNAME=brillig&PACKETSIZE=4096
```

Para usar o visual do Java Software, definir o usuário para **sa** com uma senha e definir as propriedades HOSTNAME e PACKETSIZE, digite:

```
jisql -U sa -P pass -S jdbc:sybase:Tds:serv:3312
```

Para usar o visual do Java Software, definir o usuário para **sa** com uma senha e usar a fábrica LDAP da Sun Microsystems, Inc. para fornecer uma conexão JNDI, digite:

```
jisql -U sa -P pass -S  
  "jdbc:sybase:jndi:ldap://LDAP_hostname:LDAP_port/servername,  
  o=MyComany,c=US?INITIAL_CONTEXT_FACTORY=  
  com.sun.jndi.ldap.LdatCtxFactory&PROVIDER_URL=  
  ldap://LDAP_hostname:LDAP_port"
```

Conectando-se no *jisql*

Após você iniciar o **jisql**, uma janela de login exibe onde você insere os seguintes parâmetros de conexão:

Username – O ID de login.

Password – A senha para o ID de login especificado.

Hostname – O nome da máquina em que servidor de banco de dados está sendo executado.

Portnumber – A porta que o servidor de banco de dados está escutando.

Properties - Opcional. Qualquer propriedade de conexão do jConnect que você deseje especificar. Ver o *jConnect for JDBC Programmer's Reference* para obter a lista das propriedades de conexão.

Language – O idioma em que são exibidas as etiquetas GUI do **jisql** . Os valores suportados atualmente são:

- Inglês (E.U.A.)
- Chinês
- Alemão (German)
- Espanhol (Spanish)
- Francês (French)
- Japonês
- Coreano
- Português (Brazil)

Clique em Connect para fazer a conexão:

Após a primeira conexão bem-sucedida, os parâmetros da conexão que você especificou (com exceção da senha) são armazenados em um arquivo de propriedade. Na próxima vez que se conectar, você só precisará inserir a senha. O arquivo de propriedade se chama *jisql.prp* e é armazenado no seu diretório original. Ele contém sempre os dados da última conexão bem-sucedida.

Trabalhando com o *jisql*

Quando você se conecta com um servidor host, aparece a janela de conexão do **jisql**, formada de diversos componentes: a barra de ferramentas, a janela Entrada, a janela Saída e a janela Status. Existe também uma barra de menu destacável.

Nota Embora você possa ter diversas janelas abertas, somente uma janela será ativa de cada vez. Quando uma janela está ativa, ela salta para a frente das demais janelas e a barra de título se altera ou sua cor ganha intensidade.

Para mais informações sobre qualquer dos componentes GUI, ver a ajuda on-line do **jisql**.

Barra de ferramentas

Clique em **lr** para executar a(s) declaração(ões) que aparece(m) na janela Entrada. A caixa de listagem drop-down do banco de dados mostra todos os bancos de dados associados com o servidor nomeado na barra de ferramentas. Para mudar rapidamente de uma banco de dados para outro dentro de uma sessão conectada, clique no nome do banco de dados na caixa de listagem drop-down.



Clique no ícone Histórico para abrir a janela Histórico, que exibe todos os lotes anteriores (que consistem de uma ou diversas declarações) executados na conexão atual. Para especificar o número máximo de lotes a serem armazenados no buffer do histórico, use a guia Miscellaneous na janela Opções. Coloque em destaque o texto que deseja reutilizar e clique em **lr** para reexibir a declaração ou o lote e executá-lo novamente.



Clique no ícone Acima para selecionar o lote anterior na janela Histórico e exibi-lo na janela Entrada em que você pode editar o comando ou clicar em **lr** e executá-lo de novo.



Clique no ícone Abaixo para selecionar o próximo lote na janela Histórico e exibir a janela Entrada em que você pode editar o comando ou clicar em **Go** para executá-lo de novo.

Janela Entrada

Insira ou cole uma ou mais declarações na janela Entrada. Você pode dividir as declarações pelo delimitador de comandos (o padrão é 'go', que você pode alterar usando Opções | Abrir janela de opções | Opções da janela de entrada). A janela Entrada é o único alvo para uma operação de colar executada a partir do menu Editar.

Para alterar os padrões da janela Entrada, use Opções | Abrir janela de opções | Opções da janela de entrada.

Janela Saída

A janela Saída exibe os conjuntos de resultados que estão sendo retornados pelo servidor em resposta à execução da declaração. Isto pode ser um Swing Table Component (JTable) ou uma área de texto comum. Ver saída de Tabela vs. Texto para mais informações.

Quando você tiver múltiplos ResultSets (somente saída de Table), cada ResultSet exibirá uma “guia” separada na janela Output. Clique no título da tabela para exibir o próximo ResultSet.

A janela Output é limpa quando o ResultSet chega a partir de uma nova declaração ou um novo lote.

Quando o modo saída é uma tabela, alguns tipos de dados podem ser manuseados de maneira especial ao aparecerem no ResultSet. O manuseio especial é atualmente implementado para o tipo de dados de objeto da imagem. Ver também colunas de objeto de imagem para mais informações.

Para alterar os padrões da janela Saída, use Opções | Abrir janela de opções | Opções da janela de saída.

Janela Status

A janela Status exibe várias mensagens:

- Mensagens que indicam a conclusão bem-sucedida de declarações que não tiveram ResultSets a apresentar (por exemplo, criar ou atualizar declarações).
- Mensagens de advertência no caso de terem sido redirecionadas pela comutação da caixa de verificação no painel de opções Miscellaneous.
- “x linhas afetadas”, se esta opção estivesse definida (ativada).

Barra de Menu

Cada menu e comando de menu tem uma letra sublinhada; esta é uma chave mnemônica que você pode usar para invocar o menu ou o comando de menu quando o menu está ativo. Quando você chama um menu ou um comando de menu, a sua ação ou configuração se aplica à sessão corrente da janela de conexão atualmente ativa.

Inserção e Execução de Consultas

Arquivo de lote (ou script) é uma coleção de declarações Transact-SQL usadas para o desempenho de uma tarefa. O scripts, armazenados como arquivos, constituem os fundamentos de muitos projetos de aplicativo de servidor. Depois que tiver feito uma conexão com um servidor, clique na lista drop-down Database e clique no nome do banco de dados com que deseja trabalhar. Você pode dar entrada a consultas de várias maneiras.

Para executar uma consulta, faça uma das seguintes coisas:

- Clique no botão **Ir** na barra de ferramentas ou selecione Executar consulta no menu Consulta.
- Digite diretamente a sua consulta na janela Entrada e depois clique em **Ir**.
- Selecione uma opção no menu Lista.

Se a lista exibe User ou System Tables, clique no(s) nome(s) de uma tabela ou coluna e clique em Select. Para escolher diversos nomes não-contíguos, mantenha pressionada a tecla Control e clique em cada nome que deseja selecionar. Para escolher diversos nomes contíguos, mantenha pressionada a tecla Shift e clique no primeiro e no último nome do grupo de nomes que deseja selecionar. O *jisql* insere uma declaração selecionada para as tabelas ou colunas que você escolheu na janela Entrada.

Se Procedimentos Armazenados ou Disparadores estiverem listados, clique no nome do item que deseja exibir e clique em Mostrar texto. Abre-se uma janela para exibir o texto do procedimento armazenado ou do disparador. (Caso deseje usar parte do texto em uma consulta, destaque o texto, pressione **Ctrl+c**, coloque o cursor na janela Entrada e depois pressione **Ctrl+v**. *jisql* insere o texto copiado na janela em alguns Gerenciadores de Janela.

- Destaque qualquer consulta anterior na janela Entrada e depois clique em **Ir** ou selecione Executar consulta no menu Consulta.
- Transfira declaração(ões) da janela Histórico para a janela Entrada. (Você deve ter executado pelo menos uma declaração ou lote para que ele seja exibido na janela Histórico.)
- Clique no ícone Histórico. Na janela Histórico, destaque a(s) declaração(ões) que deseja executar, depois clique em Go na barra de botão da janela conexão.

Você também pode usar **Ctrl+c** para copiar declarações da janela Histórico e depois usar **Ctrl+v** para colar a(s) declaração(ões) na janela Entrada.

O ResultSets é exibido na janela Saída.

Problemas Conhecidos

- Caso na inicialização você receba mensagens do tipo:

```
"Font specified in font.properties not found  
[-monotype-arial-bold-r-normal--*-% d-*-*p-*-*  
iso8859-1]"
```

Para Linux: verifique Gimp Resources www.gimp.org/fonts.html e siga as instruções sobre como acrescentar fontes.

Para Solaris: existe um novo arquivo `/jre/lib/font.properties` disponível. Ver <http://cheat.xcf.berkeley.edu/archive/java2d-interest/9807/0107.html>

- Toques de teclas (atalhos) não funcionam no Solaris com Window Managers KDE e fvwm.
- Recortar e Colar de|para janelas, afora aquelas controladas pelo jsql, não funcionarão no Solaris a não ser com os Window Managers CDE (especificamente, kde, fvwm, twm).