Adaptive Server Anywhere 9 で プロキシ・サーバを設定する

この文書では、Sybase Central とサード・パーティのデータベースを使用して、Adaptive Server Anywhere 9 でプロキシ・テ

ーブルを設定する方法を説明します。

要件

- SQL Anywhere Studio 9.0.0 以降 (Sybase Central 4.2 含む)
- Microsoft SQL Server 2000
- Microsoft Windows XP または Windows 2000
- SQL Server データベース用 ODBC データ・ソース

Sybase Central を使用してプロキシ・テーブルを作成するには

- 1. Sybase Central から asademo サンプル・データベースに接続します。asademo サン プル・データベースはホスト・データベースとして使用されます。
 - Sybase Central を開きます。
 [スタート] メニューから、[プログラム] [SQL Anywhere 9] [Sybase Central] を選択します。
 - [ツール] メニューから、[接続] を選択します。 プラグインの選択を要求するプロンプトが表示されたら、[Adaptive Server Anywhere 9] を選択し、[OK] をクリックします。[接続] ダイアログが表示され ます。
 - [ID] タブで、[ODBC データ・ソース名] を選択します。
 [参照] をクリックし、[ASA 9.0 Sample] ODBC データ・ソースを選択します。
 [OK] をクリックします。
 - [OK] をクリックして接続します。
 Sybase Central で asademo データベースが表示されます。

Xase Central File Edit View Tools Task Help	
i asademo - DBA ▼ ↓ →	🔁 🚆 🚆 🛃 😰 🐰 🖿 🛍 🗶 🗠 🗠 😭
Folders × Folders × Sybase Central • Adaptive Server Anywhere S • Adaptive Server Anywhere S • Adaptive Server Anywhere S • Indexes • Integrated Logir • • Integrated Logir • Integrated Logir • Inductions • Inductions • Inductions • Inductions • Inducti	Table Page Usage Table Locks Profile Contents Connected Users Folders / Tables Tables Views Indexes Triggers System Triggers Procedures & Functions Events Domains Users & Groups Integrated Logins SQL Remote Users MobiLink Users Publications UltraLite Projects Dbspaces Remote Servers Web Services Web Services
Web Services	

- 2. データベース・エンジンの Microsoft SQL Server サービスがマシン上で起動されてい ることを確認します。
 - [スタート] メニューから、[プログラム] [Microsoft SQL Server] [サービス マネージャ] を選択します。
 - ・ サービスがまだ起動されていない場合は、ドロップダウン・リストからサーバ
 を選択し、[開始/再開] をクリックします。
- 3. Sybase Central で、左側のウィンドウ枠から [リモート・サーバ] を選択します。
- [ファイル] メニューから、[新規] [リモート・サーバ] を選択します。
 リモート・サーバ作成ウィザードが表示されます。
- 5. ウィザードの指示に従い、Microsoft SQL Server データベースに接続するリモート・サ ーバを作成します。

このウィザードの最初のページで、リモート・サーバ "MSSQL" を指定し、[次 へ]をクリックします。

Create a New Remote Serve	er	×
	Welcome to the Remote Server Creation wizard. This wizard helps you create a new remote server.	
	located on separate database servers.	
	\underline{W} hat do you want to name the new remote server?	
	MSSQL	
in a name of the first of the second states of	< Back Next > Finish Cancel	

リモート・サーバのタイプとして、[Microsoft SQL Server]を選択します。[次

へ]をクリックします。

New Remote Serve	er	×
	Adaptive Server Anywhere needs to know the type of remote server. What type of server is this remote server? Sybase Adaptive Server Anywhere Sybase Adaptive Server Enterprise IBM DB/2 Microsoft SQL Server Oracle Generic	
	< Back Next > Einish Cance	!

「オープン・データベース・コネクティビティ (ODBC)] オプションを選択し、[接続情報] フィールドに Microsoft SQL Server データベースの ODBC データ・ソース名を入力します。ここでは、ODBC データ・ソースの名前は "Testing" です。

Create a New Remote Serve	er 🔀
	Adaptive Server Anywhere needs to know how to connect to the remote server. Which type of connection should be used? Open database connectivity (ODBC) Dava database connectivity (JDBC) You must specify the connection information for this server. For example, for an ODBC remote server, 'datasource1' specifies a server that uses the ODBC data source named 'datasource1'. For a JDBC remote server, 'srvr1:2638/db1' specifies a server called 'srvr1' on port '2638' with database 'db1'. What is the connection information? Testing
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>F</u> inish Cancel

 サンプル・データベースに接続しているユーザ ID と同じユーザをリモート・ サーバに指定していない場合、現在のユーザで統合化ログインを作成します。[ログイン
 名] フィールドに、Microsoft SQL Server データベースでのユーザ名を入力します。[パス ワード] と [パスワードの確認] フィールドに、Microsoft SQL Server データベースのユ ーザのパスワードを入力します。

🌺 Create a New Remote Serv	er				×
	You are connected to thi define a user 'DBA' with 1 order to connect to the r assign an alternate login ↓ Create an external login ↓ Login name: Password: ♀ Confirm password: You can test the remote proper connection. ↓ Click Finish to create the	is database as the same pass remote server name and pa- ogin for the cu [server to ens remote serve	s user 'DBA'. If t sword as define , you need to ci ssword for this urrent user urrent user ure that the infi	he remote serve d in this databas reate an externa user.	er does not e, then in al login to
		< <u>B</u> ack	Next >	Einish	Cancel

 「完了]をクリックします。新しい MSSQL リモート・サーバが、Sybase Central に表示されます。

Sybase Central		
Remote Servers 🔽 🗢 🔿	트 🚔 🚆 🔳 🖬 🛯 🕹	
🔟 💥 🎽		
Folders X	Remote Servers	
😫 Sybase Central 📃	Name 🛆	Server Type
Adaptive Server Anywhere 9	🚰 MSSQL	Microsoft SQL Server
E- 33 asademo9		
E- Jasademo - DBA		
±− 🚞 Triggers		
🕀 🧰 System Triggers		
🛨 📄 Procedures & Fun		
🖅 🚞 Events		
— 🦲 Domains		
🕀 🧰 Users & Groups		
— 🦲 Integrated Logins		
I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		

 Sybase Central の左側ウィンドウ枠で、[MSSQL] リモート・サーバを選択します。[フ ァイル] メニューから、[新規] - [プロキシ・テーブル] を選択します。 プロキシ・テーブルの作成ウィザードが表示されます。 希望のリモート・サーバを選択し (この例では MSSQL)、リモート・データベース名を 入力します (Microsoft SQL Server にデータベース名が必要)。
 [次へ] をクリックします。

🌺 Create a New Proxy Table		×	1	
	Welcome to the Proxy Table Creation wizard. This wizard helps you create a new proxy table. Adaptive Server Anywhere uses proxy tables to access a table on a remote database server as if it were a local table. <u>Which remote server contains the table that your proxy table will represent?</u>			
	Name	Connection Info.		
	🔐 MSSQL	MSSQLServerdb		
	Optionally, what is the name of the remot	te database that contains the table?		
	MainDB			
	< <u>B</u> ack	Next > Einish Cancel		

Create a New Proxy Table				×
	\underline{W} hich table do you want to use	for this proxy table?		
	Name	Owner		
	aview	dbo		
	ml_connection_script	dbo		
	ml_script	dbo		
	ml_script_version	dbo		
	ml_scripts_modified	dbo		
	ml_subscription	dbo		
	ml_table	dbo		
	ml_table_script	dbo		-
	What do you want to name the	new proxy table?		
	Which user do you want to own	the proxy table?		
	DBA 💌			
	</th <th>Back Next ></th> <th>Finish</th> <th>Cancel</th>	Back Next >	Finish	Cancel

8. "aview" テーブル (または任意のテーブル) を選択し、[次へ] をクリックします。

9. プロキシ・テーブルのすべてのカラムを含むように選択し、[完了]をクリックします。



10. Sybase Central で、[ビュー] - [すべて再表示] を選択します。テーブルのリストに新 しいプロキシ・テーブルがあることを確認します。

Sybase Central			
File Edit View Loois Task Help			
Image: Tables Image: Tables Image: Tables Image: Tables Image: Tables Image: Tables Image: Tables Image: Tables	E ই 🦉 🖻 🖻 🐰		C4
Folders ×	Tables		
😫 Sybase Central 📃	Name 🛆	Owner	T
E- 🎐 Adaptive Server Anywhere 9	📮 aview	DBA	P
E- 🐉 asademo9	contact	DBA	т
🖻 – 🔰 asademo - DBA	customer	DBA	т
🕀 🔄 Tables	department	DBA	т
	employee	DBA	т
I Indexes	fin_code	DBA	т
Triggers	📊 fin_data	DBA	т
E System Triggers	product	DBA	Т
	sales_order	DBA	т
	sales_order_items	DBA	Т
F Remote Servers			
SSOL I			
			•