# 实验一 Microsoft SQL Server 2008 的配置及管理

# 一、实验目的

- 1、熟悉 Microsoft SQL Server 2008 服务器启动账户及安全性;
- 2、了解数据库实例的组成架构;
- 3、掌握数据库实例连接与工具的使用;
- 4、掌握通过图形界面管理数据库实例的方法。

#### 二、实验学时

2 学时

### 三、实验类型

验证性

# 四、实验需求

1、硬件

每位学生配备计算机一台: Pentium III 以上处理器, 2G 或以上内存, 2G 或以上硬盘空间。

2、软件

Windows Server 2003 操作系统,安装 SQL Server 2008 企业版软件。

3、网络

局域网环境。

# 4、工具

无。

# 五、实验理论与预备知识

- 1、安装 SQL Server 2008 的硬件和软件要求及安装过程;
- 2、服务器架构与组成组件;
- 3、服务器启动账户及安全性;
- 4、数据库实例及其组成架构。

# 六、实验任务

1、配置 SQL Server 2008;

2、进行 SQL Server 2008 远程连接。

# 七、实验内容与结果

1、配置 SQL Server 2008;

任务 1: SQL Server 2008 数据库服务器服务启动和停止。

(1) SQL Server 2008 数据库服务器服务启动

① 使用 Windows Service 启动服务

在 Windows 中打开【控制面板】→【管理工具】→【服务】→【SQL Server (MSSQLSERVER)】, 在打开的【SQL Server (MSSQLSERVER)的属性】 窗口中控制服务的状态或更改其设置, 如图 1-1、 1-2 所示。

🔍 服务							3	so	L Serv	er (MSS	OLSERVER) 的屋性(本地计算机)
文件(F) 操作(A) 叠	(牛(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)										
♦ ♦ 🗔 🖸 0	🔒 🛛 📰 🕨 🗰 H 🕪 👘							1	常规	登录	恢复依存关系
服务(本地)	<ul> <li>() 服务(木他)</li> </ul>										
		495 <sup>^</sup>	1001	***	白油料用	務局告			服务名	3称:	MSSQLSERVER
	SQL Server (MSSQLSERVER)		100.00			***			見示を	3称:	SQL Server (MSSQLSERVER)
	启动比略条	Shell Hardware Detection	万日		日初	<b>本地系统</b>					
		Smart Card	百理	口后初		4地設会			描述:		提供数据的存储、处理和受控访问,并提供快 🔺
		Smart Card Removal Policy	2014		手动	478.85%					迷的争分处理。
	描述:	SNMP Trap	接收		手切	本地服务					ah / m
	提供数据的存储、处理和发控访问,	Software Protection	启用		目动(延迟	网络服务			可执行	1×1年15月	确论:
	并建铁铁速的争劳处理。	SPP Notification Service	提供		手动	本地服务			"E:\Pi	rogram 1	/iles\SQL\MSSQLIU.MSSQLSERVER\MSSQL\Binn\sqlserv
		🤬 SQL Active Directory Helper 服务	支持		禁用	网络服务			白云h*	∈刑 (re) ·	手和 -
		SQL Full-text Filter Daemon Launch	Servi		手动	本地服务			AL9/054	E (11) .	
		🔍 SQL Server (MSSQLSERVER)	提供		手动	网络服务			<b>趣</b> 助我	· 西 晋 昭 :	各自动洗顶。
		🔍 SQL Server Analysis Services (MSS	为商		手动	网络服务			11110		
		🔍 SQL Server Browser	将 S		手动	本地服务			肥冬也	大・大・	口位止
		SQL Server Integration Services 10.0	为 S		手动	网络服务			JB 75 1/	000	CIGIT
		SQL Server Reporting Services (MS	管理		手动	网络服务	=		Ê	zh (S)	停止(T) 暫停(P) 恢复(R)
		🔍 SQL Server VSS Writer	提供	已启动	自动	本地系统					
		04 SQL Server 代理 (MSSQLSERVER)	执行		手动	网络服务			当从此	化处启动	服务时,您可指定所适用的启动参数。
		SSDP Discovery	当发		手动	本地服务					
		🔍 Storage Service	强制		手动	本地系统			د.	±#kans.	
		🔍 Superfetch	维护	已启动	自动	本地系统			启动参	Sgy (m):	
		🔍 System Event Notification Service	监视	已启动	自动	本地系统					
		C Tablat DC Innut Canica	白田		a≓ ath	大地交体	*				
	\扩展/标准/										

图 1-1 Windows Service 窗口

图 1-2 SQL Server 服务属性设置窗口

② 使用 SQL Server Configuration Manager 启动服务

打开【Microsoft SQL Server 2008】→【配置工具】→【SQL Server 配置管理器】,在弹出的【SQL Server Configuration Manager】中,单击【SQL Server 服务】,在服务名称上单击右键,启动服务,如图 1-3 所示。

Sql Server Configuration Manager										
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)	文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)									
🗢 🔿 🙋 😡 😰										
🥵 SQL Server 配置管理器 (本地)	名称	状态	启动模式	登录身份为	进程 ID					
SQL Server 服务	💰 SQL Server Inte	已停止	手动	NT AUTHORITY\	0					
▷ <u>貝</u> SQL Server 网络配置	🐞 SQL Full-text Filt	已停止	手动	NT AUTHORITY\L	0					
▷ 豊. SQL Native Client 10.0 配置	SQL Server (MS	已停止	手动	NT AUTHORITY\	0					
	🔞 SQL Server Ana	已停止	手动	NT AUTHORITY\	0					
	SQL Server Rep	已停止	手动	NT AUTHORITY\	0					
	👼 SQL Server Bro	已停止	手动	NT AUTHORITY\L	0					
	👔 SQL Server 代理	已停止	手动	NT AUTHORITY\	0					
					•					

图 1-3 SQL Server 配置管理器

(2) SQL Server 2008 数据库服务器服务关闭

SQL Server 2008数据库服务器服务关闭也可以通过Windows Service和SQL Server Configuration Manager 来完成,其操作方式与服务启动相似。

## 任务 2: 注册服务器

在安装 SQL Server Management Studio 之后,首次启动时将自动注册 SQL Server 的本地实例,如果需要在其他客户机上完成管理,需要手工进行注册。

(1) 启动【SQL Server Management Studio】,选择【视图】→【已注册的服务器】,如图 1-4 所示;

(2) 在打开的【已注册的服务器】窗口中,显示当前系统中的服务器组和所有已在 SQL Server Management Studio 中注册的服务器。选择一个服务器组,单击鼠标右键,选择【新建服务器注册】。 如图 1-5 所示;

文件(F) 编辑(E)	视图(V)	工具の	窗口(W) 社区(C)	) 帮助(H)
11 新建查询(N)	<b>陸</b> 对	象资源管理器	ŧ(J)	
对象资源管理器	<u></u>	象资源管理器	详细信息 F7	
连接(O) 🔹 📑 🔡	]Ъ Е	注册的服务器	R) Ctrl+Alt+G	
	₿ 模	板资源管理器	(L) Ctrl+Alt+T	
	🚰 🖻	性窗口(W)	F4	
	<b>3</b> #	签窗口(O)	Ctrl+K, Ctrl+W	/
	谒 错	误列表(I)	Ctrl+ Ctrl+E	
	其	他窗口(E)		•
	I	具栏(T)		•
	1 全	屏显示(U)	Shift+Alt+Enter	·
	厚向	后定位(B)	Ctrl+-	
	× (*	<u>IE(O)</u>		
	2 周	新(F)	F5	

图 1-4 SQL Server Management Studio 窗口

🎋 Microsoft SQL Server Management Studio								
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 工具(T) 窗口(W) 社区(C) 帮助(H)								
🗄 💁 新建查询(N) 🗋 📑	일 新建查询(N) 🕞 📴 🖃 🗇 🌉 💂							
已注册的服务器								
1 Ci								
□ 〕数据序引序 □ □ <mark>Local Server Group</mark>								
👩 xyw-pc 📷 Central Manage	》成金河管理器(E) 评估策略(V) 导入策略(I)							
	新建服务器组(G) 新建服务器注册(S)							
	任务(T) +							
▲ □/±Ⅲ町/₩2分離 № 刈家資源 就结	1872前	in the second						

图 1-5 已注册的服务器窗口

(3)在【新建服务器注册】窗口中,设置要注册的【服务器名称】和【身份验证】,单击【测试】按钮,如测试不成功,则需要重新进行参数设置。如图 1-6 所示;

● 新建服务器注册		x		
常规 连接属性				
登录				
键入服务器名称或从	(下拉列表中选择服务器名称。			
服务器类型(T):	数据库引擎	-	→ ● 新建肥久契约届性	X
服务器名称(S):	xx	-		
身份验证(A):	Windows 身份验证	-	长中达眼友婴妇的友我们说明	
用户名(U):	xyw-PC\xyw	-	相处该加到有有组织在称作加加纳。	
密码(P):			组名(N):	
	□ 记住密码(M)			
已注册的服务器			组记明(D):	
您可以用新名称和服 已注册的服务器名称 xx 已注册的服务器说明	爱务器说明(可选)替换已注册的服 》(N): 同(D):	容 <b>器</b> 名称。		
测试(E)	保存(V) 取消	帮助	确定	取消 帮助

图 1-6 新建服务器注册窗口

图 1-7 新建服务器组窗口

(4) 测试成功后,单击【保存】按钮,服务器注册成功。

#### 任务 3: 创建服务器组

服务器组可以将多个保存有不同数据的 SQL Server 服务器进行分组管理,可以使用 SQL Server Management Studio 创建。

(1) 启动【SQL Server Management Studio】,选择【视图】→【已注册的服务器】;

(2) 在打开的【已注册的服务器】窗口中,显示当前系统中的服务器组和所有已在 SQL Server Management Studio 中注册的服务器。选择一个服务器组,单击鼠标右键,选择【新建服务器组】;

(3) 在【新建服务器组】窗口中,设置要创建的服务器【组名】和【组说明】,单击【确定】 按钮,则服务器组创建成功。如图 1-7 所示。

#### 任务 4: SQL Server 2008 网络配置

SQL Server 2008 网络配置是指服务器端网络配置,可以使用 SQL Server 配置管理器进行配置。

(1)打开 SQL Server 配置管理器,单击【SQL Server 网络配置】→【MSSQLSERVER 的协议】, 在右边窗口显示出 SQL Server 2008 所支持的网络协议和当前使用状态,如图 1-8 所示;

(2) 右击协议名称,在弹出的快捷菜单中选择【启用】或者【禁用】来启用或禁用 SQL Server 协议;

(3) 右击协议名称,在弹出的快捷菜单中选择【属性】,更改 SQL Server 协议属性。如图 1-9 所示。

SQL Server 配置管理器 (本地)     訪议名称     状态       SQL Server 服务     了 Shared Memory     已启用       J. SQL Server 网络配置     了 Named Pipes     已無用       MSSQLSERVER 的协议     了 TCP/IP     已启用       SQL Native Client 10.0 配置     了 VIA     已禁用	<ul> <li>Sql Server Configuration Manager</li> <li>文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)</li> <li>◆ ➡ 2 □ □ ○ ○ ↓ 2</li> </ul>			
	<ul> <li>SQL Server 配置管理器 (本地)</li> <li>SQL Server 服务</li> <li>↓ SQL Server 网络配置</li> <li>↓ SQL Server 网络配置</li> <li>↓ SQL Server 网络配置</li> <li>↓ SQL Server 同的地议</li> <li>▶ ♣ SQL Native Client 10.0 配置</li> </ul>	扮议名称 す Shared Memory す Named Pipes す TCP/IP す VIA	状态           已启用           已禁用           已启用           已点用           已点用	

тср	P/IP 属	性		2	×	J		
t.	эй	IP 地址						
F	Gene	eral						
	保持	活动状态 30000						
	全部	质听 是						
	已启》	用 是						
f	保持活动状态							
IIIT	CP 检查	置空闲连接是合仍保持原样的频率						
			<u> </u>	+				
				4	ящ)			

图 1-8 SQL Server 网络配置

图 1-9 TCP/IP 属性

#### 2、进行 SQL Server 2008 远程连接

任务 1: 开启 SQL Server 2008 远程连接

SQL Server 2008 默认是不允许远程连接的, sa 帐户默认禁用的, 如果想要在本地连接远程服务 器上的 SQL Server 2008, 需要对 SQL Server Management Studio、SQL Server 配置管理器进行配置: 具体步骤:

(1) 配置 SQL Server Management Studio

① 打开 SQL Server 配置管理器, 启动 SQL Server 服务; 打开 SQL Server Management Studio, 用 windows 身份连接数据库,如图 1-10 所示;

② 登录后,选中左侧【对象资源管理器】窗口中服务器名称,单击鼠标右键,在右键菜单中选 择【属性】,打开【服务器属性】窗口;

🚽 连接到服务器		◎ 服务器属性 - XYW-PC Det mass	
Micro	<b>)L Server</b> 2008	が用いた で、現在 一部では、 一部では、 一部では、 で、 で、 の、 で、 で、 の、 の、 に、 で、 の、 の、 の、 の、 の、 の、 の、 の、 の、 の	二単称 - ① 和助 取名員合的地区 ※ finders 身份地区現式の) ② 死 Livrer W Linders 身份地区現式の) 設定希知 -
服务器类型(T):	数据库引擎 ▼		<ul> <li>一 元 (0)</li> <li>※ (2時未過約量素 0)</li> <li>※ (2時は10分量素 0)</li> </ul>
服务器名称(S):	XYW-PC 🗸		<ul> <li>         ・ チャックション         ・ チャックション         ・ チャックション         ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
身份验证 (A):	₩indows 身份验证 👻		服約酒代電報户 自時報券酒代電報户(の) (10回来户 00)
用户名(0):	xyw-PC\xyw	道雅 1075年-	告别 (2):
密码 (P):		alae-1C/alae 详述: ILIe-1C	送効 - 谷丸裁判通用条件(0) - () 歳明 (1) 字句類(5) (3)
	记住密码 (M)	· 型 查看洋接屬性	□ 跨鉄機廠所有权包括 (C)
	C) 取消 帮助 选项(0) >>		
			議定 取消

图 1-10 连接到服务器

图 1-11 服务器安全性

tudio 岔□(W) 社区(C)

③ 选择左侧项目中的【安全性】,在右侧选项中,单击选中【SQL Server 和 Windows 身份验 证模式】以启用混合登录模式,如图 1-11 所示;

④ 选择左侧项目中的【连接】,在右侧选项中,单击选中【允许远程连接此服务器】,然后单击 【确定】按钮,如图 1-12 所示;

			🌿 Microsoft SQL Server Management Studio
■ 服务器屬性 - XYW-PC			文件(F) 编辑(E) 视图(V) 工具(T) 窗口(W)
选择页 	🖾 耕本 🗶 配 帮助		😟 新建查询(N) 🕞 🕞 💕 🗐 🚳 🜉
一 内存			対象资源管理器 → 4 ×
安全性			连接(O) 🕶 🛃 📑 🝸 🗾 🍒
▲ 数据库设置	取大井友連接鉄 (0 = 大)(初) (0):		XYW-PC (SQL Server 10.0.1600 - xyw-PC)
🚰 高級 🚰 权限			🗉 🚞 数据库
	使用查询调控器防止查询长时间运行 00)		🗆 🚞 安全性
	0		日 🗀 登录名
	<b>對认连接決项 (0)</b> ;		##MS_PolicyEventProcessingL
	implicit transactions cursor close on commit	<u>^</u>	A NT AUTHORITY\SYSTEM
	ansi warnings ansi pudding		MT SERVICE\MSSQLSERVER
	ANSI BULLS		M SERVICE\SQLSERVERAGE
	arithmetic ignore		A #建務局々(NI)
连接	quoted identifier	•	
服务器:	远程服务器连接		
XYN-PC	☑ 允许远程连接到此服务器 (4)		
连接: xyw-PC\xyw	(四種童問題的量(約,0 = 无题的)(Q):		□ □ 审核
副 查看连接属性			Ⅱ 🚞 服务 启动 PowerShell(H)
	需要将分布式事务用于服务器到服务器的通信(II)		● □ 服务部 报表(P)
进度			● 🧰 复制 重命名(M)
O <sup>31,56</sup>	● 配要值 (C) (○ 运行值 (B)		■ 国理 ■ 国 SOL Se 删除(D)
			III III 0422 000 刷新(F)
			属性 (R)
		電 取消	
			1

图 1-12 服务器连接属性

图 1-13 sa 属性

⑤ 在 SQL Server Management Studio 左侧【对象资源管理器】中,单击【安全性】→【登录名】
 →【sa】,在【sa】上单击鼠标右键,选择【属性】,如图 1-13 所示;

⑥ 在打开的【登陆属性】窗口中,在左侧选择【常规】选项,在右侧显示的内容中,单击选择 【SQL Server 身份验证】,并设置密码,如图 1-14 所示;

⑦ 在左侧选择【状态】选项,在右侧显示的内容中,单击选择【启用】,然后单击【确定】按钮,如图 1-15 所示;

□ 登录届性 - sa				1	□ 登录届性 - 50		
选择页	◎○二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二				选择页	Si 脚本 → 10 数助	
「 ● 新売告約6 ● 新戸+441 ● 秋志	<ul> <li>(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</li></ul>	** D ********************************	#索□ * * * * * * * * * * * * *		学 常和 新方面色 学 用户电机 → 【MA	<ul> <li>● F** (1.140)</li> <li>完置</li> <li>是方:1:1:4:5:45(4)(40)(5)(5)(5)</li> <li>● 1:0:0:0)</li> <li>受求</li> <li>● 血洞(0)</li> <li>● 血洞(0)</li> <li>ジボ</li> <li>SUL Lever 身份給後:</li> <li>● 登示といた (1.14)(5)(5)(5)(5)</li> </ul>	
26.48					这栋		
服务器: TTA-FC					服务器:		
连摘: zyw=PC\zyw					違接: xyx-PC\xyw		
· 查查连接屋住					影 查查连接属性		
进度					通度		
O ##	聖认赦援率(0): 默认语言(6):	naster Sieplified Chinese			〇 <sup>就绪</sup>		
		确定	取消			- Mic	取消

图 1-14 设置登录名和密码

图 1-15 设置登录状态

⑧ 回到【对象资源管理器】窗口中,在服务器名上单击鼠标右键,选择【方面】;在打开的【查 看方面】窗口中,通过下拉菜单将【方面】设置为【外围应用配置器】。将显示出来的【方面属性】 中【RemoteDacEnable】属性设为【True】,然后单击【确定】按钮,如图 1-16 所示;

航浦		
國國	SS 日本 - 10 単助	
RI,		
	方面(F): 外围应用配置器	•
	说明(D): 数据库引擎功能的外围应用配置器	,仅应应用应用程序所需的功能。曾用未使用的功能可以减少外围应
	/11 / Minut J 1807-06-06 Minut	
	方面屬性(P):	
	\$1: <b>21</b>	200 A
	AdHocRemoteQueriesEnabled	False
	CirintegrationEnabled	False
	OleAutomationEnabled	False
	RemoteDacEnabled	True
	ServiceBrokerEndpointActive	False
	SalMailEnabled	False
	WebAssistantEnabled	屬性值 "WebAssistantEnabled"不可用。
	XPCmdShellEnabled	False
348		
XYW-PC [xyw-PC\xyw]		
<b>盘装连接</b> 里性	RemoteDacEnabled	
送皮	当数据库引擎不确立常规连接时,专用管理员连 DAC 8t 才会用他连锁	接(DAC)將允许管理员连接到服务器。只有当您从远程计算机使用
( ) #X#	DAC 13 1 STREPTION	
		将当前的状态导出为策略(E)



图 1-17 设置 TCP/IP

⑨ 至此 SQL Server Management Studio 已设置完毕。退出 SQL Server Management Studio 后用 sa 登录,连接成功即表示 sa 帐户已经启用。

(2) 配置 SQL Server 配置管理器

打开 SQL Server 配置管理器,单击选中左侧的【SQL Server 服务】,确保右侧的【SQL Server】
 以及【SQL Server Browser】正在运行;

② 单击【SQL Server 网络配置】→【MSSQLSERVER 协议】,将右侧显示的【TCP/IP】设置为
 【已启用】,如图 1-17 所示;

③ 双击打开【TCP/IP 属性】窗口,选择【IP 地址】选项卡,设置 TCP 端口为"1433",然后单击【确定】按钮,如图 1-18 所示;

TCP/IP 属性	? ×		
协议 IP 地址			
IP1	*		
IP 地址	fe80::6406:9bcd:dd2:e74e%10	三副法位囚犯从现	
TCP 动态端口	E	1. 比如川原労留	A
TCP 端口	1433	Mic	rosoft*
活动	是 	S	
已启用	否		
IP2			
IP 地址	192.168.155.172	服务器类型 (T):	数据库引擎
TCP 动态端口		服务器名称(S):	172. 17. 5. 10
TCP 端口	1433		,
活动	是	身份验证( <u>A</u> ):	SQL Server 3403401
已启用	否	登录名(L):	58
IP3	-	<b>家</b> 現 (1) ·	accessed
	1	10日(1).	
TCP 端口			□ 记住密码 (@)
		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	チェート
确定	取消 应用 (A) 帮助	X213	

图 1-18 设置 TCP 端口

④ 配置完成后,重新启动 SQL Server 2008。

#### 任务 2: 在客户端登陆服务器端数据库

打开客户端 SQL Server Management Studio, 在【连接到服务器】界面的【服务器名称】中输入服务器端 IP 地址,设置【身份验证】为"SQL Server 身份验证",输入登陆名"sa"和对应的登陆密码,进行连接。

八、实验分析

1、如果同一台计算机上同时安装了 SQL Server 2008 服务器和 Web 服务器,如何来区分 这两种网络服务的数据?

2、SQL Server 2008 服务器的两种身份验证方式有什么区别?

### 九、课外自主实验

任务: 安装 SQL Server 2008

1、SQL Server 2008 的硬件和软件要求

为了正确安装和运行 SQL Server 2008, 计算机必须满足以下配置要求。

(1) 硬件

处理器:需要 Pentium III 兼容处理器或更高速度的处理器,处理器速度不低于 1GHz,为了获得更好的运行效果,建议为 2GHz 或以上。

内存: 512MB 以上,建议为 2GB 或更大。

硬盘: 1.7GB 的安装空间以及必要的数据预留空间。

(2) 软件

① 操作系统要求(32位)。SQL Server 2008 只能运行在 Windows 操作系统上。SQL Server 2008 设计了不同的分支版本,每个版本对操作系统的要求不尽相同。在 SQL Server 2008 服务器软件的 32 位版本中,Enterprise 版(除 Enterprise Evaluation 版之外)只能运行在 Windows Server 2003 和 Windows Server 2008 操作系统上。Standard 版能够运行在 Windows XP(除 Windows XP 家庭版之外)、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008 等大多数 Windows 操作系统上。Developer 版本能够运行在 Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008。

② 安装组件要求。SQL Server 2008 安装时需要的组件如下:

.NET Framework 3.5;

SQL Server Native Client;

SQL Server 安装程序支持文件;

Microsoft Windows Installer 4.5 或更高版本;

Microsoft 数据访问组件(MDAC) 2.8 SP1 或更高版本。

这些组件将会在安装 SQL Server 2008 的过程中自动安装,不需要用户单独安装。

2、SQL Server 2008 的安装

(1) 双击已经下载的 SQL Server 2008 安装程序, SQL Server 2008 需要.NET Framework 3.5 的 支持,安装程序启动后会检测系统是否已经安装了.NET Framework 3.5,如果没有安装,则弹出要求 安装的对话框,单击【确定】按钮,等待一段时间后进入【.NET Framework 3.5 许可协议】窗口, 同意许可条款并单击【安装】按钮开始安装,安装完成后单击【安装完成】窗口中的【退出】按钮 即可。

(2)安装完.NET Framework 3.5 后可能会弹出需要安装 Windows 补丁的对话框,这是安装 SQL Server 2008 必须要安装的补丁。安装完该补丁后重启计算机。

(3)重启计算机后重新启动安装程序,进入【SQL Server 安装中心】窗口,单击左边菜单栏中的【安装】选项卡,在窗口右边将列出可以进行的安装方式。单击【全新 SQL Server 独立安装或向现有安装添加功能】选项将安装全新的 SQL Server 2008。

(4) 安装程序将检查 SQL Server 安装程序支持文件时可能发生的问题,并将检查信息显示在 【安装程序支持规则】窗口中。如果有检查未通过的规则,必须进行更正,否则安装将无法继续。

(5)安装规则全部通过后单击【确定】按钮进入【产品密钥】窗口。在【指定可用版本】选项中选择【Enterprise Evaluation】,在【输入产品密钥】选项中输入企业评估版的 25 位产品密钥,

完成后单击【下一步】按钮。

(6)进入【许可条款】窗口,阅读并接受许可条款,单击【下一步】按钮。进入【安装 程序支持文件】窗口,单击【安装】按钮安装 SQL Server 必备组件。安装完成后重新进入【安 装程序支持规则】窗口。如果通过,则单击【下一步】按钮。

(7)进入【功能选择】窗口,在【功能】区域中选择要安装的功能组件,用户可以根据 自身需求来安装组件,这里单击【全选】按钮安装全部组件。单击【下一步】按钮进入【实例 配置】窗口。

(8) 在【实例配置】窗口中进行实例配置,如果是第一次安装,则既可以使用默认实例, 也可以自行指定实例名称。如果当前服务器上已经安装了一个默认实例,则再次安装时必须指 定一个实例名称。自定义实例名的方法为,选择【命名实例】单选按钮,在后面的文本框中输 入用户自定义的实例名称。如果选择【默认实例】,则实例名称默认为 MSSQLSERVER。这里 选择【命名实例】,名称为 SQL 2008。

(9) 实例配置完后单击【下一步】按钮进入【磁盘空间要求】窗口,窗口中显示安装 SQL Server 2008 所需要的磁盘容量。单击【下一步】按钮进入【服务器配置】窗口,在【服务帐户】 选项卡中为每个 SQL Server 服务单独配置用户名和密码及启动类型。【帐户名】可以在下拉框 中进行选择,也可以单击【对所有 SQL Server 服务器使用相同的帐户】按钮,为所有的服务分 配一个相同的登录帐户。配置完成后单击【下一步】按钮。

(10)进入【数据库引擎配置】窗口,在【帐户设置】选项卡中选择身份验证模式。身份 验证模式是一种安全模式,用于验证客户端与服务器的连接,它有两个选项:Windows身份验 证模式和混合模式。在Windows身份验证模式中,用户通过Windows账户连接时,使用Windows 操作系统中的信息验帐户名和密码,混合模式允许用户使用Windows身份验证或SQL Server 身份验证进行连接,而建立连接后,系统的安全机制对于两种连接是一样的。

另外,必须为 SQL Server 实例指定至少一个 SQL Server 管理员,单击【添加当前用户】 按钮添加当前 Widows 帐户为 SQL Server 管理员,若要添加其他帐户可以单击【添加】按钮。 在【数据库引擎配置】窗口的【数据目录】选项卡中还可以修改各种数据库的安装目录和备份 目录,这里使用默认的目录。

(11)单击【下一步】按钮进入【Analysisi Services 配置】窗口,对 Analysisi Services 进行设置,单击【添加当前用户】按钮指定当前 Windows 登录用户对 Analysisi Services 具有管理 权限。单击【下一步】按钮进入【Reporting Servcies 配置】窗口,选择【安装本机模式默认配 置】选项,单击【下一步】按钮进入【错误和使用情况报告】窗口,这里用户可以根据需求在 复选框中选择选项。

(12)单击【下一步】按钮进入【安装规则】窗口,窗口中将显示安装规则的通过情况, 如果全部通过,则可以单击【下一步】按钮。

(13) 进入【准备安装】窗口,单击【安装】按钮开始安装,等待一段时间后安装完成,

窗口中将显示已经成功安装的功能组件。单击【下一步】按钮,在【完成】窗口中单击【关闭】按钮结束安装。

十、实验扩展资源

1、图书

邵超,张斌,张巧荣. 数据库使用教程——SQL Server 2008[M], 北京:清华大学出版社, 2009:74-98

2、文章

3、在线学习资源

4、电子资源下载