SQL Server 2008 R2 定期自动备份、自动删除过期备份文件、备份文件的还原 1、说明

SQL Server 2008 数据库可以实现数据库的定期自动完整备份、差异备份和自动删除过期的 备份文件。方法是用 SQL SERVER 2008 自带的维护计划创建一个计划对数据库进行备份和 删除任务。

根据数据量的大小选择备份方式,如果数据里很大建议选择:每天进行差异备份,一周或几 周进行一次完整备份;如果数据库不大可以每天进行完整备份。基本上如果数据库大小在十 几个个 G,每天进行完整备份是没问题的。

以下步骤一次性创建三个作业任务,分别是完整备份、差异备份、删除备份文件任务。

2、备份

启动 SQL Server Management Studio 登录数据库,点击管理-维护计划-右击维护计划向导 如图所示:



点击"维护计划向导"后跳出对话框,如图所示:

雪 维护计划向导	
	SQL Server 维护计划向导
	此向导可帮助您创建 SQL Server 代理定期运行的维护计划。使用此向导还可 以执行一些日常教报库管理任务,例如: 检查数据库完整性 ● 执行索引维护 ● 更新教报库统计信息 ● 执行教报库备份 此同号将创建可以在 SQL Server Management Studio 中编辑的维护计划。编 辑维护计划,以添加一些新任务或者在这些任务之间定义工作流。
帮助业	く上一歩 (B) 下一步 (C) 完成 (C) 取消 https://blog.csdn.net/nello_world_1996;
填写名称 backup-everyda	

名称 (2):	backup-everyday
说明 @):	每天差异备份,每周完整备份,定期清除过期备份文件
	v
 ● 每项任务单独计 ● 整个计划统筹安排 	则 F现无计划
划: 1. 1976年2	
「计划「按需」	

77 维护计划向导	
选择维护任务 此计划应该执行哪些任务?	
选择一项或多项维护任务 (S):	
 检查数据库完整性 收缩数据库 重新组织索引 重新生成索引 更新统计信息 清除历史记录 执行 SQL Server 代理作业 公 备份数据库(完整) ② 备份数据库(等务日志) ③ 清除维护"任务 	选择3个任务,分别是完整备份、 异备份、删除过期数据
(1) "清除维护"任务将删除	执行维护计划后留下的文件。
帮助创	く上一步 (2) 下一步 (2) > 完成 (2) 取消 https://blog.csdn.net/net/o_world_198
帮助创 因为之前选择了每项任务都	く上一步(2) 下一步(2) 完成(2) 取消 前均5000000000000000000000000000000000000
帮助创 因为之前选择了每项任务都 资 维护计划向导	
帮助他 因为之前选择了每项任务都 避 维护计划向导 选择维护任务顺序 应该按什么顺序执行这些任	
帮助 (1) 因为之前选择了每项任务都 3) 维护计划向导 选择维护任务顺序 应该按什么顺序执行这些任 选择执行任务的顺序 (5):	
帮助 (1) 因为之前选择了每项任务都 39 维护计划向导 选择维护任务顺序 应该按什么顺序执行这些任 选择执行任务的顺序 (2):	
帮助 创 因为之前选择了每项任务都 新加强 建护计划向导 选择维护任务顺序 应该按什么顺序执行这些任 选择执行任务的顺序 ⑤): 6//数据库 (差异) **清除维护"任务	く上一歩(2) 下一步(2) 完成(2) 取消 単独执行,所以这里不能上下移动,直接下一步: 寿?

 使用"备份数据库 (完整) 	 任务,您可以为完整备份指定源数据库、目标文件或磁带以及覆盖选项。 	
帮助 (出)	く上一歩 (2) 下一歩 (2) > 完成 (2) 取消 https://blog.csdm.net/net/o_world_] 1996

(1) 设置完整备份参数

在数据库那一列选择相关数据库点击"确定", 然后往下拉滚动条

备份类型(K):	完整
数据库(0):	<选择─项或多项>
 备份组件 ◎ 数据库 (8) ○ 文件和文件组 (6): 	
 ▲ 份集过期时间(B): ◎ 暁于(F) ○ 左 (2) 	◎ 新教 調章 ⑩ 选择要备份的数据库
 ○ 在 (0) 音份到: ◎ 磁盘 (1) ○ 磁带 (0) 高一个或多个文件备份数据库 	 ● 系統数据库 (S) ● 所有用户数据库 (master v model v msdb v tempdb 除外) (U)
	 ◎ 以下数据库(T): ▲ AC_FSHB ▲ AC_LCHB ▲ AC_PJHB
如果备份文件存在(X): 追加	② 忽略未处于联机状态的数据库 (I)
 內每个數据库包建备历文件。 一 为每个数据库包建子目录(文件夹(L): D:\Pro; 各份文件扩展名(0): 	确定 取消

选择备份的数据库存放的目录,设置备份压缩:有默认服务器设置,压缩备份等选项,根据 实际情况进行操作:点击"更改(C)…"更改作业时间

3 维护计划向导		×
定义"备份数据库(完整)"任 配置维护任务。	E务	
备份集过期时间 @):		•
 ◎ 暁于 Œ)	14 🖨 天	
() 在(19)	2017-06-14	
备份到: 💿 磁盘 (L) 🔘 磁带 (L)		
◎ 跨一个或多个文件备份数据库 (2):		_ []
	添加(A)	
	冊除 (火)	
		_
◎ 内母子刻婿库创建省历文件 @ □ 为每个数据库创建子目录(U)	备份又件路伦默认即可	=
文件夹 U): D:\Program Fi	iles\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER\MSSQL\]	
留防文件扩展名 U .:	bak	
🔲 验证备份完整性 (Y)		
□ 备份日志尾部,并使数据库处 了还原	款更改"设置作业执行的时间	
设置备份压缩 (2): 使用默认服务器	器设置	-
计划:		
木け刻(技業)	更改 (C)	ļ
帮助 (U) <	上一步 (2) 下一步 (2) 大一步 (2) 大ーゥ (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	1996

选择在每天的 22 点进行作业,选定后"确定",

🔜 作业计划属性 - backup-ever	yday.备份数据库(完整)	×
名称 (E):	backup~everyday. 备份数据库(完整) 计划中的作业①	
计划类型 (S):	重要执行 ▼ 己启用 (2)	
执行一次	2017-05-31 (16:00:24)	
频室 执行 ©):	每周星期天执行备份任务	
执行间隔(B):	1 🔄 周,在	
每天频率	每次晚上 22 占工始执行	
◎ 执行—次,时间为(&):	፼:00:00 ➡ 每八枕工22点开始1八11	
◎ 执行间隔 🕐 :	1 🔄 小时 🔻 开始时间位): 00:00:00	
	结束时间 @): 23:59:59	
持续时间 ————————————————————————————————————		
开始日期 @):	2017-05-31 (1) 4 第日期 (2): 2017-05-31 (1)	
	④ 无结束日期 (Q):	
搖夷		
)说明(P);	在每周 星期日 的 22:00:00 执行。将从 2017-05-31 开始使用计划。	
100 A 20 -	τ	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	996

(2)设置差异备份参数,设置方式和完整备份的相同。 选择要备份的数据库后"确定",

留 维护计划向导	
定义"备份数据库(差异) ^{而黑维护任务·})"任务
备份类型(K):	差异
数据库 (D):	〈选择一项或多项〉
备份组件	
 ⑨ 刻据库 (C) ◎ 文件和文件组 (G): 	
□ 备份集过期时间(8):	○ 所有数据库 @)
◎ 晚于 (F)	
◎在(87)	○ 系統数据库 (S)
备份到: ◎ 磁盘(I) ◎ 磁带(P)	○ 所有田白教堀底(master、model、msdb、tempdb 除处)(1)
◎ 跨一个或多个又件备份数据库(
	● 以下数据库 (I):
	AC_PJHB ~
加用冬心文は方方(2)、「海上	
如未再历文件行任 (4). 追加	
◎ 为每个数据库创建备历文件 00	
文件夹(L): D:\Prog	确定 取消
备份文件扩展名(0):	Dak
📄 验证备份完整性 (Y)	
备份日志尾部,并使数据库办-	F济原状态 (ff)
帮助 (H)	(4) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10

然后选择备份的数据库存放的目录,设置备份压缩:有默认服务器设置,压缩备份等选项, 根据实际情况进行操作:点击"更改(C)…"更改作业时间

¥¥ 维护计划向导		
定义"备份数据库(差异) 配置维护任务。)"任务	
🔲 备份集过期时间(B):		A
◎ 晚于 (E)	14 🔄 天	
◎ 在 (21)	2017-06-14	
备份到: ◎ 磁盘 (I) ◎ 磁带 (P)		
◎ 跨一个或多个文件备份数据库(<u>s</u>):	
		添加(4)
		删除 (2)
		内容 (1)
如果备份文件存在区): 追加		
为每个数据库创建备份文件 @) 为每个数据库创建备份文件 @)		=
文件夹 (L): D:\Prog	′ ram Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSS	QLSERVER\MSSQL\1
备份文件扩展名 (0):		bak
🔲 验证备份完整性 (I)		
四日の口心見命,并で刻道库处了 ひまたの口心見命,并で刻道库处了		
反立首の正相 (1) (使用数)	上土"百步"马罢仁久地	←时间
计划:	点面 史以 以且任务执	11 01 01
未计划(按需)		更改 (C)
帮助 (4)	く トー 歩 (B) 下一 歩 (B) 入 宗成 (P)	>> 取消
		dn.ha /lello_Wold_19 96

设置完后"确定",返回后"下一步"

🧾 作业计划属性 - backup-ever	ryday.备份数据库(差异)	x
名称 (2):	backup-everyday. 备份数据库 (差异) 计划中的作业 ①	
计划类型 (S):	重复执行 ▼ 已启用 (2)	
执行一次 ————————————————————————————————————	2017-05-31 (1): 16:30:08 (1):	
援奉 执行 (2): 执行间隔 (2): 1	每天 ● 每天执行一次	
 ● 执行一次,时间为(4): ○ 执行词隔(2): 	■:00:00 每次凌晨1点执行 1 ● 小时 开始时间(1): 00:00:00 ● 结束时间(2): 23:59:59 ●	
持续时间 开始日期 迎):	2017-05-31	
摘要	在每天的 01:00:00 执行。将从 2017-05-31 开始使用计划。	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·)9 <u>6</u>

(3) 开始设置删除作业任务

点击"更改"对删除任务时间进行设置,

定义"清除维护"任务 配置维护任务。	
删除以下类型的又任:	*
● 备份文件 (些)	
◎ 维护计划文本报告 (2)	
文件位置:	
◎ 删除的文件的路径和扩展名	
文件名(L):	
◎ 搜索文件夹并根据扩展名删除文件 (0)	
文件夹 @): D:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MK	
文件扩展名 U: bak	
包括一级子文件夹 (2)	
文件保留时间: 前面没有,	点,不
☑ 在任务运行时根据文件保留时间删除文件 ① 是.bak	
删除文件,如果其保留时间超过 (2):	
4	
点击"更改"配置计划执行时间	
计划:	
未计划(按需) 更改(C)] _
帮助 W く 上一步 W 下一步 W > 完成 E >> 「たいの」になったのでは、」	取消 World_1996

设置完后确定,返回上个页面,然后下一步

III 作业计划属性 - backup-ever	yday. "清除维护"任务
名称 (2):	backup-everyday. "清除维护"任务 计划中的作业 ①
计划类型 (S):	重复执行 マ 已启用 (2)
执行一次	2017-05-31 []* 时间①: 16:35:30 *
频率	一一一句人目期工地 行,次
执行 (C):	每月 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
执行间隔(B):	1 🔄 周,在
	一 星期一 (U) 二 星期三 (C) 二 星期五 (C) 二 星期六 (C)
	□ 星期二 ① ② 星期四 ④ ☑ 星期日 ①
每天频室	
◉ 执行一次,时间为(逶):	■:00:00
◎ 执行间隔 (⊻):	1 🔄 小时 👻 开始时间 (C): 00:00:00 👘
	结束时间(2): 23:59:59
持续时间	
开始日期 (D):	2017-05-31 🔍 🗸 (): 2017-05-31 🔍
	④ 无结束日期(型):
读画	
114/32 说明 (£):	在每周 星期日 的 04:00:00 执行。将从 2017-05-31 开始使用计划。
	·····································

选择 SQL SERVER 2008 自动备份维护计划的报告文件所存放位置点击"下一步"如图所示:

13 维护计划向导			
选择报告选项 选择选项,对维护计划操作报告进行伊	保存或分发。		
☑ 将报告写入文本文件 础)			
文件夹位置 (0):	D:\Program Files\Microsof	t SQL Server\MSSQL10_50	
🔲 以电子邮件形式发送报告 Œ)			
收件人 (I):			-
帮助 创 (上-	-步砲) 下步砲) >	完成で >>	取消

检查无误后,点击"完成

完成该向导 验证在向导中选择的选项,然后单击"完成"。	
单击"完成"以执行下列操作:	
 ● 维护计划向导 ● 创建维护计划 "backup-everyday" ● 已选择多个计划 ● 定义 "备份数据库 (完整)"任务 ● 在 上备份数据库 ● 查找显行 SQL Server 代理作业: 在每周 星期日 的 20:00:00 执行。将从 2017-05-31 开始使用 ● 定义 "备份数据库 (差异)"任务 ● 在 上备份数据库 (差异)"任务 ● 在 上备份数据库 ● 查找正行 SQL Server 代理作业: 在每天的 01:00:00 执行。将从 2017-05-31 开始使用计划。 	
帮助 (出) <th <="" td="" th<<=""></th>	

这样就完成了 SQL SERVER 2008 自动备份。