



[首页](#) > [数据库](#) > [SQL Server](#) > 正文

SqlServer2012 File Table文件表

2015-06-10

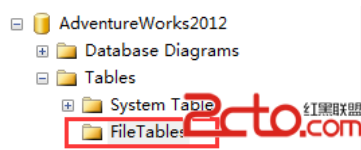
0 个评论

来源: Hello.KK (SQL Server)

收藏

[我要投稿](#)

SQL Server 2012 提供一种特殊的“文件表”，也称为“FileTable”。FileTable 是一种专用的用户表，它包含存储 FILESTREAM 数据的预定义架构以及文件和目录层次结构信息、文件属性。FileTable 功能为 SQL Server 中存储的文件数据提供对 Windows 文件命名空间的支持以及与 Windows 应用程序的兼容性支持。即可以在 SQL Server 中将文件和文档存储在称作 FileTable 的特别的表中，但是从 Windows 应用程序访问它们，就好像它们存储在文件系统中，而不必对客户端应用程序进行任何更改。



在实例级别启用 FILESTREAM：（参考 启用和配置 FILESTREAM）

右键SQLserver服务——属性——FILESTREAM ——勾选——重启服务



更改此 SQL Server 实例的 FILESTREAM 访问级别：（参考 filestream access level 服务器配置选项）

```

1 | exec sp_configure N'filestream access level',2
2 | reconfigure with override
    
```

可能需要配置将防火墙配置为进行 FILESTREAM 访问。

数据库级别创建 FILESTREAM 文件组：

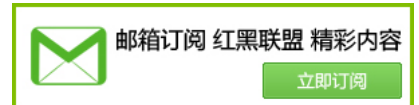
数据库必须首先具有 FILESTREAM 文件组，然后您才能在该数据库中创建 FileTable。

```

1 | -- 创建数据库时创建 FILESTREAM 文件组
2 | CREATE DATABASE FileStreamDB
3 | ON
4 | PRIMARY (
5 |     NAME = FileStreamDB,
6 |     FILENAME = 'G:\database\FileStreamDB.mdf',
7 |     SIZE = 5MB,
8 |     MAXSIZE = 25MB,
9 |     FILEGROWTH = 5MB
10 | ),
11 | FILEGROUP FileStreamGroup CONTAINS FILESTREAM(
12 |     NAME = FileStreamFile,
13 |     FILENAME = 'G:\database\FileStreamFile',
14 |     MAXSIZE = 50 MB
15 | )
16 | LOG ON (
17 |     NAME = FileStreamDB_log,
18 |     FILENAME = 'G:\database\FileStreamDB_log.ldf'
    
```

文章 读书

- Win2000下关闭无用端口
- 禁止非法用户登录综合设置 [win9x篇]
- 关上可恶的后门——消除NetBIOS隐患
- 网络入侵检测系统
- 潜伏在Windows默认设置中的陷阱
- 调制解调器的不安全
- 构建Windows 2000服务器的安全防护网
- SQL Server 2000的安全配置



点击排行

- sql事务(Transaction)用法介绍及回滚
- SQL2008无法连接到.\SQLEXPRESS，用户
- SQL中的CASE WHEN用法
- SQL server 2008 1433端口开启解决方案
- SQL中ISNULL用法示例
- SQL Server2012如何开启数据库的远程
- 完美卸载SQL Server 2008的方案
- 查看sqlserver被锁的表以及如何解锁



新闻排行榜

天

- 好消息！这5000万人的基本工资今年
- 投600元能赚2.7亿？微信红包分销
- 微信支付如何设置商户支付密钥（密钥K
- Discuz!多个版本后台拿shell

```

19 )
20 WITH FILESTREAM ( NON_TRANSACTED_ACCESS = FULL, DIRECTORY_NAME = N'FileSt
21 GO

```

```

1 -- 或者在当前数据库中添加 FILESTREAM 文件组
2 ALTER DATABASE [AdventureWorks2012]
3 ADD FILEGROUP FileStreamGroup CONTAINS FILESTREAM;
4
5
6 ALTER DATABASE [AdventureWorks2012]
7 ADD FILE
8 (
9     NAME = FileStreamFile,
10    FILENAME = 'G:\database\FileStreamFile',
11    MAXSIZE = 50 MB
12 )
13 TO FILEGROUP FileStreamGroup
14 GO

```

5 Android http文件上传

6 XSS平台使用

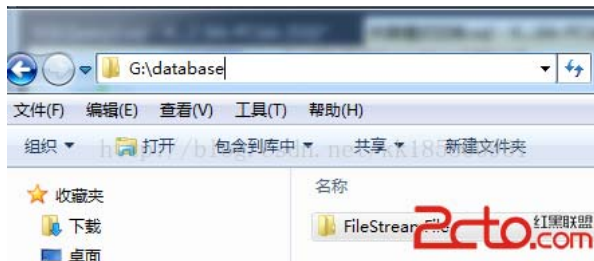
7 不太赞成微信朋友圈求助

8 微信公众平台怎么创建自定义菜单 微信

9 微信公众平台投票功能如何创建 微信公

10 创新工场汪华：互联网如何做流量 三个

创建文件时 filename 只指定目录，并且目录 FileStreamFile 在文件系统不存在，创建后会自动生成该目录文件夹



在数据库级别上指定 非事务性访问级别 和 FileTable目录(数据库须独占):

```

1 -- 在数据库级别上指定 非事务性访问级别 和 FileTable目录(数据库须独占)
2 ALTER DATABASE [AdventureWorks2012]
3 SET FILESTREAM ( NON_TRANSACTED_ACCESS = FULL, DIRECTORY_NAME = N'FileStr
4
5 -- 启用后即可查看到其状态信息
6 SELECT DB_NAME(database_id) [database],non_transacted_access, non_transac
7 FROM sys.database_filestream_options
8 WHERE non_transacted_access_desc <> 'OFF'
9
10 SELECT DB_NAME(database_id) [database],directory_name
11 FROM sys.database_filestream_options
12 WHERE directory_name IS NOT NULL

```

Results			
	database	non_transacted_access	non_transacted_access_desc
1	AdventureWorks2012	2	FULL

	database	directory_name
1	AdventureWorks2012	FileStreamPath

将新表创建为 FileTable : (参考 CREATE TABLE (Transact-SQL))

```

1 USE [AdventureWorks2012]
2 GO
3 CREATE TABLE [DocumentStore]
4 AS FileTable
5 WITH (
6     --文件目录,不区分大小写,不指定则为filetable名称[DocumentStore]
7     FileTable_Directory = N'FileStreamPath',
8     FileTable_Collate_Filename = database_default --排序规则
9 );
10 GO
11

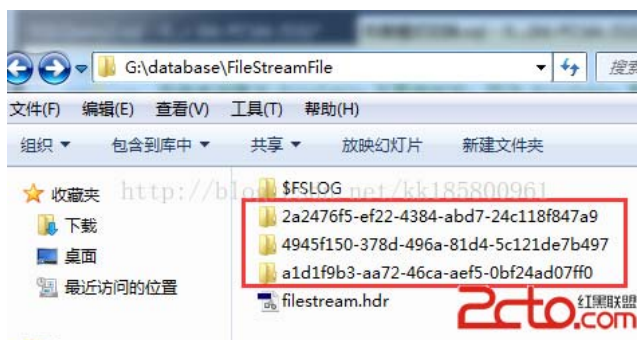
```

```

12  -- 更改目录
13  ALTER TABLE [DocumentStore]
14  SET ( FILETABLE_DIRECTORY = N'FileStreamPath' );
15  GO

```

每个目录创建都会在文件系统中生成一个文件夹：



相关查询：(FileTable 架构)

```

1  -- 查看 FileTable 信息
2  SELECT * FROM sys.filetables;
3  SELECT * FROM sys.tables WHERE is_filetable = 1;
4
5  -- FileTable 的相关对象
6  SELECT parent_object_id, OBJECT_NAME(parent_object_id) AS 'FileTable'
7  , object_id, OBJECT_NAME(object_id) AS 'System-defined Object'
8  FROM sys.filetable_system_defined_objects
9  ORDER BY FileTable, 'System-defined Object';

```



现在查看文件表，没有记录。可以查看该表的 UNC 路径，在系统文件中打开该路径。

```

1  -- 查看 FileTable
2  SELECT * FROM [dbo].[DocumentStore]
3
4  -- 获取特定 FileTable 或当前数据库的根级 UNC 路径。
5  SELECT FileTableRootPath();
6  SELECT FileTableRootPath(N'DocumentStore');
7  SELECT FileTableRootPath(N'dbo.DocumentStore');

```

在该路径中，可以直接将系统其它文件拷贝进去：



再查看 FileTable，数据已经自动记录

```

1 -- 查看 FileTable
2 SELECT * FROM [dbo].[DocumentStore]

```

stream_id	file_stream	name	path_locator	parent_path_locator	file_type	cached_file_size	creat
B8483ECA-AE0...	0x89504E470D0A...	1.png	0xFC0B55A70781AB...	NULL	png	435861	2015-
BA483ECA-AE0...	0x307538	新建文本文件.txt	0xFC7F7236F05B1B...	NULL	txt	3	2015-
6D5B9CE6-AE0...	NULL	新建文件夹	0xFD8E1487C515B3...	NULL	NULL		

```

1 -- 也可以用GetFileNamespacePath查看 FileTable 中文件或目录的 UNC 路径。
2 SELECT
3     file_stream.GetFileNamespacePath()
4     ,file_stream.GetFileNamespacePath(1, 0)
5 FROM [dbo].[DocumentStore]

```

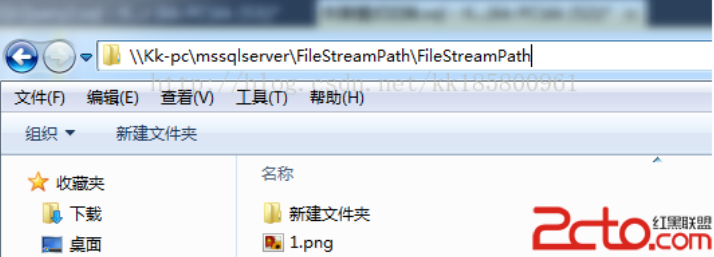
删除表 FileTable 中的记录，文件也会被删除：

```

1 -- 删除表 FileTable 中的记录，文件也会被删除
2 DELETE FROM [dbo].[DocumentStore] WHERE stream_id = 'BA483ECA-AE0E-E511-83
3
4 SELECT * FROM [dbo].[DocumentStore]

```

stream_id	file_stream	name	path_locator	parent_pa
B8483ECA-AE0...	0x89504E470D0A...	1.png	0xFC0B55A70781AB0FCF...	NULL
6D5B9CE6-AE0...	NULL	新建文件夹	0xFD8E1487C515B3EFFF...	NULL



若要获取执行某些管理任务所需的独占访问权限，可能必须暂时禁用非事务性访问权限。

禁用完全非事务性访问权限：

```

1 ALTER DATABASE [AdventureWorks2012]
2     SET FILESTREAM ( NON_TRANSACTED_ACCESS = OFF );
3 GO
4 -- 关闭后,路径无法打开
5 -- \\Kk-pc\\mssqlserver\\FileStreamPath\\FileStreamPath
6 -- 此时文件表 [DocumentStore] 仍可正常操作
7
8
9 ALTER DATABASE [AdventureWorks2012]
10     SET FILESTREAM ( NON_TRANSACTED_ACCESS = READ_ONLY );
11 GO
12 -- 只读状态,路径可拷贝文件出来,但无法拷贝文件到该目录
13 -- \\Kk-pc\\mssqlserver\\FileStreamPath\\FileStreamPath
14 -- 此时文件表 [DocumentStore] 仍可正常操作

```

重新启用完全非事务性访问权限：

```

1 -- 重新启用完全非事务性访问权限
2 ALTER DATABASE [AdventureWorks2012]
3     SET FILESTREAM ( NON_TRANSACTED_ACCESS = FULL );
4 GO

```

禁用 FileTable 命名空间将会禁用所有系统定义的约束并触发使用 FileTable 创建的约束。

```
1  -- 禁用 FileTable 命名空间
2  -- (禁用后路径 \\Kk-pc\mssqlserver\FileStreamPath\FileStreamPath 不可访问)
3  ALTER TABLE [DocumentStore] DISABLE FILETABLE_NAMESPACE;
4  GO

1  -- 重新启用 FileTable 命名空间
2  ALTER TABLE [DocumentStore] ENABLE FILETABLE_NAMESPACE;
3  GO
```

更多注意的事情还需要到参考官方文档: FileTable 与其他 SQL Server 功能的兼容性



c++游戏编程



sql数据库学习



学习软件编程



建立网站



sqlserver

点击复制链接 与好友分享!

回本站首页

上一篇: sql中count(*)和count(字段名)区别详解及用途
下一篇: SqlServer错误日志切换和查看

相关文章

- SQL数据库日志文件已满, 怎么删除
- 教你如何缩小SQL SERVER日志文件
- SQL获取事件探查器保存的跟踪文件
- 减少mssql2008数据库的ldf文件
- VS 2010连接SQL数据库MDF文件
- 关于primary文件组已满的原因及解决方
- mssql 2005日志文件瘦身法
- SQL2005 LDF文件太大解决
- SQL文件删除包含特征值的整行
- txt文件导入到sql

图文推荐



SQL Server链接MySQ



补充缺失日期及对应数



SQL Server读写分离



sqlserver 存储过程

评论)

两句吧...

还没有评论

关闭

关闭

API证书

开通编号和密钥API证书时，由百度支付签发，通过邮件发送给您，用单标识和界面您的身份；部分安全性需求较高的API身份，防止因为盗用而给您带来损失。

当前生效证书号： 21154 证书有效期： 2014-10-14 到 2015-10-14

API说明

在API调用时需要将您百度支付账户的账号参数进行签名，即为生成调用时账号参数进行验证，您可以界面您的账号信息，验证API调用是否为您自己的账号使用；同时您生成调用时账号参数后，需要将该参数与您的API调用密钥进行验证。

微信支付如何设置商户支付密钥（密钥Key）



搜索
推荐

超声波清洗机

柴油

热评话题

- Discuz!多个版本后台拿shell，需有安装A…
- Android http文件上传
- XSS平台使用
- 不太赞成微信朋友圈求助
- 微信公众平台怎么创建自定义菜单 微信公…
- 发票功能如何创建 微信公众…
- 互联网如何做流量 三个“…

畅言



免责声明 | 在线帮助 | 网站地图 | 作品发布 | Vip技术培训

致力于做最好的IT技术学习网站