**迁移SQL 2005系统数据库**

移动master[数据库](http://www.2cto.com/database/)

master 数据库记录 SQL Server 系统的所有系统级信息。这包括实例范围的元数据（例如登录帐户）、端点、链接服务器和系统配置设置。master 数据库还记录所有其他数据库是否存在以及这些数据库文件的位置。另外，master 还记录 SQL Server 的初始化信息。因此，如果 master 数据库不可用，则 SQL Server 无法启动。在 SQL Server 2005 中，系统对象不再存储在 master 数据库中，而是存储在 Resource 数据库中。

1.启动到单用户模式  
NET START MSSQLSERVER /f /T3608

修改启动参数（配置管理器-高级标签-启动参数）  
-dC:\new\master.mdf;  
-eC:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\LOG\ERRORLOG;  
-lC:\new\mastlog.ldf;  
-eC:\new\ERRORLOG

2.移动master数据库  
ALTER DATABASE master MODIFY FILE( NAME = master , FILENAME = 'C:\new\master.mdf')  
ALTER DATABASE master MODIFY FILE( NAME = mastlog , FILENAME = 'C:\new\masterlog.ldf')

3.移动资源数据库  
ALTER DATABASE [mssql](http://www.2cto.com/database/mssql/)systemresource MODIFY FILE (NAME=data, FILENAME='C:\new\mssqlsystemresource.mdf')  
ALTER DATABASE mssqlsystemresource MODIFY FILE (NAME=log, FILENAME='C:\new\mssqlsystemresource.ldf')

4.停止SQL Server  
5.移动数据库文件到目标  
6.启动SQL Server  
7.验证  
SELECT name, physical\_name AS CurrentLocation, state\_desc  
FROM sys.master\_files  
WHERE database\_id = DB\_ID('master');

移动model数据库  
model 数据库用作在 SQL Server 实例上创建的所有数据库的模板。因为每次启动 SQL Server 时都会创建 tempdb，所以 model 数据库必须始终存在于 SQL Server [系统](http://www.2cto.com/os/)中。

1.移动路径

ALTER DATABASE model MODIFY FILE( NAME = modeldev , FILENAME = 'C:\new\model.mdf')  
ALTER DATABASE model MODIFY FILE( NAME = modellog , FILENAME = 'C:\new\modellog.ldf')

移动msdb数据库  
msdb 数据库由 SQL Server 代理用来计划警报和作业

1.移动路径  
ALTER DATABASE msdb MODIFY FILE( NAME = msdbdata , FILENAME = 'C:\new\msdbdata.mdf')  
ALTER DATABASE msdb MODIFY FILE( NAME = msdblog , FILENAME = 'C:\new\msdblog.ldf')

移动tempdb  
由于每次启动 MSSQLSERVER 服务时都会重新创建 tempdb，因此不需要从物理意义上移动数据和日志文件。将在步骤 3 中重新启动服务时创建这些文件。重新启动服务后，tempdb 才继续在当前位置发挥作用。

1.确定当前位置  
SELECT name, physical\_name  
FROM sys.master\_files  
WHERE database\_id = DB\_ID('tempdb');  
GO

2.使用 ALTER DATABASE 更改每个文件的位置

ALTER DATABASE tempdb MODIFY FILE (NAME = tempdev, FILENAME = c:\new\tempdb.mdf');

ALTER DATABASE tempdb MODIFY FILE (NAME = templog, FILENAME = 'c:\new\templog.ldf');

3.停止并重新启动 SQL Server。

4.验证文件更改。  
SELECT name, physical\_name  
FROM sys.master\_files  
WHERE database\_id = DB\_ID('tempdb');