

## NC6.1 数据库参考脚本及临时表要求

### 目录

[SQL Server参考脚本](#)

[Oracle参考脚本](#)

[DB2 参考脚本](#)

[数据库临时表空间要求](#)

### SQLServer 参考脚本

下面脚本是用户使用 SQLServer 数据库时，建立数据库的演示脚本，参考使用，注意调整参数。

```
-----  
USE master;  
go  
IF DB_ID (N'NCDB') IS NOT NULL  
DROP DATABASE [NCDB];  
go  
CREATE DATABASE [NCDB]  
go  
ALTER DATABASE [NCDB] ADD FILEGROUP [NNC_DATA01]  
go  
ALTER DATABASE [NCDB] ADD FILEGROUP [NNC_INDEX01]  
go  
ALTER DATABASE [NCDB] ADD FILE(NAME = N'nnc_data01', FILENAME = N'D:\Microsoft SQL  
Server\MSSQL$SQL1\data\nnc_data01_Data.NDF' , SIZE = 800, FILEGROWTH = 200) TO  
FILEGROUP [NNC_DATA01]  
go  
ALTER DATABASE [NCDB] ADD FILE(NAME = N'nnc_index01', FILENAME = N'D:\Microsoft SQL  
Server\MSSQL$SQL1\data\nnc_index01_Data.NDF' , SIZE = 300, FILEGROWTH = 100) TO  
FILEGROUP [NNC_INDEX01]  
go
```

-- 调整临时表空间

```
declare @name char(50)  
declare @sql nvarchar(500)  
select @name=rtrim(name) from tempdb.dbo.sysfiles where status & 0x40 != 0x40  
set @sql='alter database tempdb modify file ( name='+@name+',size=300mb,filegrowth=10mb)'  
exec master.dbo.sp_executesql @sql
```

-----  
[\[返回页首\]](#)

## Oracle 参考脚本

下面脚本是用户使用 ORACLE 数据库时，建立数据库的演示脚本，参考使用，注意调整参数。

-----  
CREATE TABLESPACE NNC\_DATA01 DATAFILE 'D:\ORACLE\ORADATA\ORA9I\nnc\_data01.dbf' SIZE 500M AUTOEXTEND ON NEXT 50M EXTENT MANAGEMENT LOCAL UNIFORM SIZE 256K ;  
  
CREATE TABLESPACE NNC\_INDEX01 DATAFILE 'D:\ORACLE\ORADATA\ORA9I\nnc\_index01.dbf' SIZE 500M AUTOEXTEND ON NEXT 50M EXTENT MANAGEMENT LOCAL UNIFORM SIZE 128K ;  
  
CREATE USER NC61 IDENTIFIED BY NC61 DEFAULT TABLESPACE NNC\_DATA01 TEMPORARY TABLESPACE temp;  
  
GRANT connect,dba to NC61;

-----  
[\[返回页首\]](#)

## DB2 参考脚本

下面脚本是用户使用 DB2 数据库时，建立数据库的演示脚本，参考使用，注意调整参数。

-----  
CREATE DATABASE NC61 USING CODESET GBK TERRITORY CN COLLATE USING SYSTEM CATALOG TABLESPACE MANAGED BY DATABASE USING ( FILE '/BigData/NCTEST/Catalogdata1' 128000 ) USER TABLESPACE MANAGED BY DATABASE USING ( FILE '/BigData/NCTEST/Userdata1' 512000 ) TEMPORARY TABLESPACE MANAGED BY DATABASE USING ( FILE '/BigData/NCTEST/Tempspace1' 768000 )  
  
connect to NCTEST user db2inst1 using db2inst1  
  
CREATE Bufferpool NCUSED4 SIZE 102400 PAGESIZE 4K  
  
CREATE Bufferpool NCUSED16 SIZE 38400 PAGESIZE 16K  
  
CREATE REGULAR TABLESPACE NNC\_DATA01 PAGESIZE 16K MANAGED BY DATABASE USING ( FILE '/BigData/NCTEST/nnc\_data01' 204800) EXTENTSIZE 8 OVERHEAD 24.1 PREFETCHSIZE 8 TRANSFERRATE 0.9 BUFFERPOOL NCUSED16  
  
CREATE REGULAR TABLESPACE NNC\_INDEX01 PAGESIZE 4K MANAGED BY DATABASE USING

```
( FILE '/BigData/NCTEST/nnc_index01' 204800) EXTENTSIZE 32 OVERHEAD 24.1 PREFETCHSIZE 32 TRANSFERRATE 0.9 BUFFERPOOL NCUSED4
```

```
CREATE USER TEMPORARY TABLESPACE USERTEMP PAGESIZE 16 K MANAGED BY SYSTEM USING ( '/BigData/NCTEST/Usertemp1' ) EXTENTSIZE 32 OVERHEAD 10.67 PREFETCHSIZE 32 TRANSFERRATE 0.04 BUFFERPOOL NCTMPUSED16
```

```
CREATE SYSTEM TEMPORARY TABLESPACE TEMPSPACE2 PAGESIZE 16 K MANAGED BY SYSTEM USING ( '/BigData/NCTEST/Tempspace2' ) EXTENTSIZE 32 OVERHEAD 10.67 PREFETCHSIZE 32 TRANSFERRATE 0.04 BUFFERPOOL NCTMPUSED16
```

GRANT

```
DBADM,CREATETAB,BINDADD,CONNECT,CREATE_NOT_FENCED_ROUTINE,IMPLICIT_SCHEMA,LOAD,CREATE_EXTERNAL_ROUTINE,QUIESCE_CONNECT,SECADM ON DATABASE TO USER db2inst1;
```

GRANT

```
DBADM,CREATETAB,BINDADD,CONNECT,CREATE_NOT_FENCED_ROUTINE,IMPLICIT_SCHEMA,LOAD,CREATE_EXTERNAL_ROUTINE,QUIESCE_CONNECT,SECADM ON DATABASE TO USER db2inst1;
```

```
GRANT USE OF TABLESPACE NNC_DATA01 TO USER db2inst1 WITH GRANT OPTION;  
GRANT USE OF TABLESPACE NNC_INDEX01 TO USER db2inst1 WITH GRANT OPTION;  
GRANT USE OF TABLESPACE USERTEMP TO USER db2inst1 WITH GRANT OPTION;  
CONNECT RESET;
```

-----  
需要特别注意，本版支持的是 DB2-97 版本，在建库时，务必确保 DB2\_COMPATIBILITY\_VECTOR 变量为空，设置方式为：

```
db2set DB2_COMPATIBILITY_VECTOR=
```

```
db2stop force
```

```
db2start
```

[\[返回页首\]](#)

## 数据库临时表空间要求

对于不同数据库用户注意调整临时表空间大小。

数据库临时表空间要求

- DB2 数据库

在安装前对当前 NC 使用的数据库手工创建用户临时表空间，临时表空间名称没有约束。管理模式为系统管理示例脚本如下：

```
CREATE USER TEMPORARY TABLESPACE USERTEMP01 PAGESIZE 4K MANAGED BY SYSTEM
USING ('D:\db2\NODE0000\usertemp01') EXTENTSIZE 32 OVERHEAD 24.1 PREFETCHSIZE 16
TRANSFERRATE 0.9 BUFFERPOOL IBMDEFAULTBP
```

建立完成表空间后，需要配置连接该数据库的用户对用户临时表空间使用授权。示例脚本如下：

```
GRANT USE OF TABLESPACE TEMPSPACE1 TO USER TEST WITH GRANT OPTION
```

以上脚本均为参考脚本，在具体使用中需要根据实际情况修改表空间的名称、数据文件存储的位置、大小及授权用户的名称等。

## ● SQL Server 数据库

NC 应用数据库是 SQL Server 数据库时，NC 使用 tempdb 数据库作临时表数据库，不需要另建。对于 tempdb 数据库，用户可以根据实际应用存储位置；对其大小要求，预调整到 300M，文件增长设置为自动增长，文件增长不受限制；用户规模更多时，建议调整更大些。下面是通过脚本调整临时表空间大小的例子。

```
declare @name char(50)
declare @sql nvarchar(500)
select @name=rtrim(name) from tempdb.dbo.sysfiles where status & 0x40 != 0x40
set @sql='alter database tempdb modify file ( name='+@name+',size=300mb,filegrowth=10mb)'
exec master.dbo.sp_executesql @sql
```

预设置为 300M，增长不受限制。

## ● ORACLE 数据库

NC 应用数据库是 ORACLE 数据库时，缺省使用的临时表空间是 NC 连接数据库用户指定的表空间。具体在用户管中的“一般信息”页签下，有相关表空间使用设置，其中有相关临时表空间的设置信息。

临时表空间大小要求最小 300M，并且设为自动增长；用户规模更多时，建议调整。

```
ALTER DATABASE TEMPFILE 'ufsoft/ordata/oradata/ora92/temp01.dbf' AUTOEXTEND
ON NEXT 256M MAXSIZE 10240M
```

temp 用户临时表空间，名称可以自己确定，但在建立用户时需要指定默认临时表空间，大小自动增长。

temp 用户临时表空间，名称可以自己确定，但在建立用户时需要指定默认临时表空间，大小上限设置为 10G,如果应用规模超过 500 人,可以适当增加。

[\[返回页首\]](#)