

DB2日志处理之一

一、 组网

无

二、 问题描述

关于DB2的循环日志和归档日志

三、 过程分析

DB2日志是以文件的形式存放在文件系统中，分为两种模式：循环日志和归档日志。当创建新数据库时，日志的缺省模式是循环日志。在这种模式下，只能实现数据库的脱机备份和恢复。如果要实现联机备份和恢复，必须设为归档日志模式。目前在综合业务系统中，设置的均是归档日志模式；其它系统，如事后监督、经营决策、中间业务等，一般都设置为循环日志模式。

四、 解决办法

至于采用何种模式，可以通过修改数据库配置参数LOGRETAIN来实现：

归档日志模式：

```
db2 update db cfg for <dbname> using logretain on
```

注：改为on后，查看数据库配置参数logretain的值时，实际显示的是recovery。改变此参数后，再次连接数据库会显示数据库处于备份暂挂BACKUP PENDING状态。这时，需要做一次对数据库的脱机备份：db2 backup db <dbname>，才能使数据库状态变为正常。

循环日志模式：db2 update db cfg for <dbname> using logretain off