|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验报告** | | | | | | 次数 |  |
| 实验项目名称 | **数据库的备份与恢复** | | 姓名 | KAFLE SAMRAT | 日期 | 2021-05-11 | |
| 教师评语 |  | | | | | | |
| 实验成绩： | | 指导教师（签字）： 年 月 日 | | | | | |
| 一.实验目的与要求  （1）掌握在资源对象管理器中创建命名备份设备的方法。  （2）掌握在对象资源管理器中进行备份操作的步骤。  （3）掌握使用T-SQL语句对数据库进行完全备份的方法。  （4）掌握在资源对象管理器中进行数据库恢复的步骤。  （5）掌握使用T-SQL语句进行数据库恢复的方法。  二.实验内容  使用逻辑名CPYGBAK，并将数据库YGGL完全备份到该设备；将数据库YGGL完全备份到备份设备test,并覆盖该设备上原有的内容；创建一个命名的备份设备YGGLLOGBK，并备份PXSCJ数据库的事务日志；恢复整个数据库YGGL；使用事务日志恢复数据库YGGL。  三.实验内容和结果  (1) Make a full database backup in Object Explorer.    Make a full backup of the database using T-SQL statements:  1) Create a named backup device with the logical name CPYGBAK and fully back up the database YGGL to the device:    2) Full backup of database YGGL to the device and overwrite the original contents on it.    3) Create a named backup device YGGLLOGBAK, and backup transaction log of the PXSCJ database.    4) using T-SQL statements to to recover complete databse YGGL    5) Use transaction log to restore database YGGL | | | | | | | |
| 实验总结及体会：  Through this experiment, I learned the basic database backup and restore, and understood the difference between full backup, differential backup and log backup. Backup and restore is a frequently used function which is a essential part of database system. | | | | | | | |