

**信息工程学院**

实 验 报 告

**课程名称**  大型数据库设计

**实验序号**   实验八

**实验项目**  数据库的备份与恢复

**实验地点**  综B-504

**实验学时**  2学时 **实验类型**  验证性

**指导教师**  刘忠艳  **实 验 员**  张强

**专 业**  计算机科学与计算  **班 级** 17计科2班

**学 号** 2017324240 **姓 名 张泽超**

**2019 年 12 月 12 日**

|  |  |
| --- | --- |
| 成绩： | |
| 教师评语 |  |

|  |
| --- |
| 一、实验目的及要求  1. 掌握使用Data Pump Import导入表、表空间和数据库。  2. 掌握使用Data Pump Export导出表、表空间和数据库。  3. 掌握使用RMAN备份和恢复数据库。 |
| 二、实验原理与内容  1. 掌握使用Data Pump Import导出表、表空间和数据库。  练习使用Data Pump Import导出表scott.emp、表空间users和数据库orcl。  2. 掌握使用Data Pump Export导入表、表空间和数据库。  练习使用Data Pump Import导入表scott.emp、表空间users和数据库orcl。  3. 掌握使用RMAN备份和恢复数据库。  练习使用RMAN备份和恢复表scott.emp、表空间users和数据库orcl。 |
| 三、实验软硬件环境  Windows  Oracle Database 11g |
| 四、实验过程（实验步骤、记录、数据、分析）  1、  导出表：  C:\app\K063\product\11.1.0\db\_1\BIN>expdp scott/admin directory=mypump dumpfile=  exptab,dmp tables=emp  Export: Release 11.1.0.6.0 - Production on 星期四, 12 12月, 2019 10:36:54  Copyright (c) 2003, 2007, Oracle. All rights reserved.  UDE-01017: 操作产生了 ORACLE 错误 1017  ORA-01017: invalid username/password; logon denied  用户名: scott  口令:tiger  导出表空间：  C:\app\K063\product\11.1.0\db\_1\BIN>expdp system/admin directory=mypump dumpfile=expuserspace.dmp tablespaces=users  导出数据库：  C:\app\K063\product\11.1.0\db\_1\BIN>expdp system/admin directory=mypump dumpfile=expdb.dmp full=y  2、  导入表：C:\app\K063\product\11.1.0\db\_1\BIN>impdp scott/tiger directory=mypump dumpfile=  exptab.dmp tables=emp TABLE\_EXISTS\_ACTION=replace  导入表空间：  C:\app\K063\product\11.1.0\db\_1\BIN>impdp system/admin directory=mypump dumpfile  =expuserspace.dmp tablespaces=users TABLE\_EXISTS\_ACTION=replace  导入数据库：  C:\app\K063\product\11.1.0\db\_1\BIN>impdp system/admin directory=mypump dumpfile  =expdb.dmp full=y  3、  备份和恢复表scott.emp |
| 五、测试/调试及实验结果分析  1、导出表scott.emp    2、导出表空间users    3、导出数据库orcl    4、导入表scott.emp    5、导出表空间    6、导出数据库 |
| 六、实验结论与体会  结论：本次实验需要搞清楚导入导出表、表空间、数据库的步骤和准备以及操作原理即可，然后就可以完成了。  2019年 12 月 12 日 |