

1、现需要创建人力资源数据库实例。

可以使用/home/dmdba/dmdbms/tool/dbca.sh 工具来进行初始化。

实例具体要求如下：

- a) 数据文件存放到/home/dmdba/dmdbms/data/目录下。
- b) 数据库名为 DMBASE，实例名为 DMKS，端口号为 5237。
- c) 数据库页大小为 16K，数据库簇大小为 16 页。
- d) 数据库管理员 (SYSDBA) 密码为 Dameng123。

操作：（安装过程正式考试不需要，直接启动数据库即可）

即输入 `cd /home/dmdba/dmdbms/tool`
`./manager`



→ 创建数据库模板 请选择指定的数据库模板:

▶ 指定数据库目录 ☒ 一般用途(O)

a)

✓ 创建数据库模板 数据库目录(D):

→ 指定数据库目录

b)

✓ 创建数据库模板 数据库名(D):

✓ 指定数据库目录 实例名(I):

→ 数据库标识 端口号(P):

▶ 数据库文件

c)

✓ 创建数据库模板 簇大小(E): 页

✓ 指定数据库目录 页大小(P): K

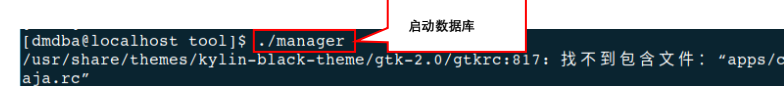
d)

✓ 创建数据库模板 为了安全起见，您应该为数据库中的以下用户指定新的口令:

✓ 指定数据库目录 ☒ 为每个系统用户设置不同口令(留空表示使用默认口令，密码长度不得少于9位或多于48位)

用户名	口令	确认口令	默认口令
SYSDBA	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>	(SYSDBA)
SYSAUDITOR	<input type="password" value=""/>	<input type="password" value=""/>	(SYSAUDITOR)

→ 口令管理 ☐ 所有系统用户使用同一口令(密码长度不得少于9位或多于48位)



2.创建表空间 TBS，用来存储企业员工信息和部门信息。

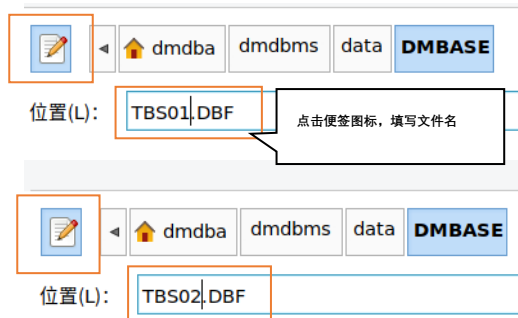
a)数据文件存储在/home/dmdba/dmdbContext/data/DMBASE 中

b)包含两个数据文件，分别为 TBS01.DBF 和 TBS02.DBF

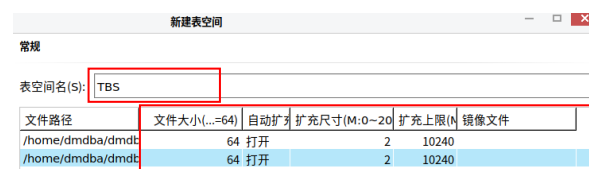
c)每个文件初始大小为 64M，每次自动扩展 2M，单个数据文件最大 10G

操作：

a) b)



c)



3.创建用户，用于存放人力资源相关表信息

需创建的用户要求如下

a)用户名 DMZJ，密码为 Dameng123，默认表空间为 TBS。

b)创建角色 ROLEDM，角色 ROLEDM 有创建表、创建视图、创建索引的权限。

c)赋予 DMZJ 用户 ROLEDM 角色。

操作：

a)



b)



新建角色

选择项

常规

系统权限

对象权限

DDL

常规

角色名(U): ROLEDM

所属角色(O):

角色

授予

转授

新建角色

选择项

常规

系统权限

对象权限

DDL

系统权限

权限	授予	转授
ALL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER DATABASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESTORE DATABASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE USER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER USER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DROP USER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE SCHEMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE TABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE VIEW	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE PROCEDURE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE SEQUENCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE TRIGGER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE INDEX	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE CONTEXT INDEX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BACKUP DATABASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE LINK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE REPLICATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE PACKAGE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE SYNONYM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE PUBLIC SYNONY.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

连接信息

服务器: LOCALHOST

用户名: SYSDBA

[查看连接信息](#)

c)

修改用户 - "DMZJ"

▼ 选择项

- 常规
- 所属角色**
- 系统权限
- 对象权限
- 资源设置项
- 连接限制
- 表空间配额
- DDL

所属角色

角色	授予	转授
DBA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUBLIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESOURCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ROLEDM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SOI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SVI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VTI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4.在 DMZJ 用户下创建 EMPLOYEES 表和 DEPARTMENTS 表

a)创建 EMPLOYEES 表用来存放所有员工的信息,DEPARTMENTS 表用来存放所有部门的信息。表的结构说明如下所示

EMPLOYEES 表结构说明：

EMPLOYEE_ID 表示员工编号, EMPLOYEE_NAME 表示员工名称, PHONE_NUM 表示手机号码, HIRE_DATE 表示入职时间, SALARY 表示薪水待遇, DEPARTMENT_ID 表示部门编码

行号	列名	字段类型	是否为空	是否为主键
1	EMPLOYEE_ID	INT	不能为空	主键
2	EMPLOYEE_NAME	VARCHAR(20)	不能为空	非主键
3	PHONE_NUM	VARCHAR(20)	可以为空	非主键
4	HIRE_DATE	DATE	可以为空	非主键
5	SALARY	INT	可以为空	非主键
6	DEPARTMENT_ID	INT	可以为空	非主键

DEPARTMENTS 表结构说明:

DEPARTMENT_ID 表示部门编号, DEPARTMENT_NAME 表示部门名称, LOCATION_ID 表示区域编码

行号	列名	字段类型	是否为空	是否为主键
1	DEPARTMENT_ID	INT	不能为空	主键
2	DEPARTMENT_NAME	VARCHAR(30)	可以为空	非主键
3	LOCATION_ID	INT	可以为空	非主键

b)EMPLOYEES 表主键列为 EMPLOYEE_ID。

c)DEPARTMENTS 表主键列为 DEPARTMENT_ID 。

操作:



新建表

常规

模式名(S): DMZJ

表名(T): EMPLOYEES

注释(B):

索引表空间(D):

列

主键	列名	数据类型	非空	精度	标度	注释
<input checked="" type="checkbox"/>	EMPLOYEE_ID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	10	0	
<input type="checkbox"/>	EMPLOYEE_NAME	VARCHAR	<input checked="" type="checkbox"/>	20	0	
<input type="checkbox"/>	PHONE_NUM	VARCHAR	<input type="checkbox"/>	20	0	
<input type="checkbox"/>	HIRE_DATE	DATE	<input type="checkbox"/>	13	0	
<input type="checkbox"/>	SALARY	INT	<input type="checkbox"/>	10	0	
<input type="checkbox"/>	DEPARTMENT_ID	CHAR	<input type="checkbox"/>	10	0	

新建表

常规

模式名(S): DMZJ

表名(T): DEPARTMENTS

注释(B):

索引表空间(D):

列

主键	列名	数据类型	非空	精度	标度	注释
<input checked="" type="checkbox"/>	DEPARTMENT_ID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	10	0	
<input type="checkbox"/>	DEPARTMENT_NAME	VARCHAR	<input type="checkbox"/>	30	0	
<input type="checkbox"/>	LOCATION_ID	INT	<input type="checkbox"/>	10	0	

b)

表属性 - "DMZJ"."EMPLOYEES"

DDL

```

1:CREATE TABLE "DMZJ"."EMPLOYEES"
2:
3:'EMPLOYEE_ID' INT NOT NULL,
4:'EMPLOYEE_NAME' VARCHAR(20) NOT NULL,
5:'PHONE_NUM' VARCHAR(20),
6:'HIRE_DATE' DATE,
7:'SALARY' INT,
8:'DEPARTMENT_ID' CHAR(10),
9:NOT CLUSTER PRIMARY KEY("EMPLOYEE_ID")) STORAGE(ON "TBS", CLUSTERBTR) ;

```

PRIMARY KEY 即为主键

c)

表属性 - "DMZJ"."DEPARTMENTS"

DDL

```
1 CREATE TABLE "DMZJ"."DEPARTMENTS"
2 (
3   "DEPARTMENT_ID" INT NOT NULL,
4   "DEPARTMENT_NAME" VARCHAR(30),
5   "LOCATION_ID" INT,
6   NOT CLUSTER PRIMARY KEY("DEPARTMENT_ID")) STORAGE(ON "TBS", CLUSTERBTR) ;
```

5. 录入业务数据

假如你是公司人事部门员工，请将员工信息和部门信息分别录入员工表和部门表。

a) EMPLOYEES 表数据如下：

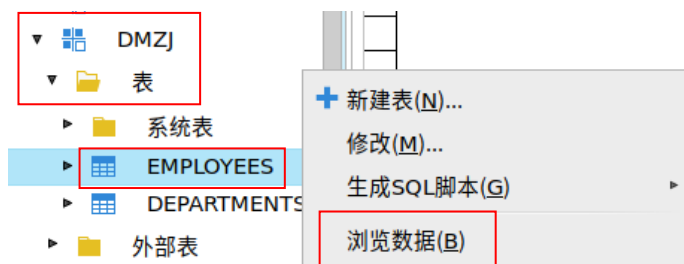
EMPLOYEE_ID	EMPLOYEE_NAME	PHONE_NUM	HIRE_DATE	SALARY	DEPARTMENT_ID
101	LBA	15300000001	2020-01-01	15500	1
102	CSA	15300000002	2021-06-06	13500	1
103	LWW	16300000003	2020-05-15	9500	1
104	QMC	15200000004	2020-04-01	17000	2
105	CGQ	15100000001	2021-01-09	12000	2
106	DAL	18000000002	2020-09-09	5000	3
107	ZSS	18100000003	2020-10-09	5500	4
108	LML	18200000004	2021-12-30	8300	1

b) DEPARTMENTS 表数据如下：

DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	LOCATION_ID
1	YFB	101
2	CSB	201
3	XZB	301
4	SCB	401

c) 为保障数据的完整性，保证员工的部门编号，都是在 DEPARTMENTS 表（部门表）中存在的部门编号。请为 EMPLOYEES 表的 DEPARTMENT_ID 列(部门编号) 设置外键，外键参考列为 DEPARTMENTS 表的 DEPARTMENT_ID 列。

操作：



a)

无标题1 - LOCALHOST(SYSDBA) DEPARTMENTS *EMPLOYEES

	EMPLOYEE_ID	EMPLOYEE_NAME	PHONE_NUM	HIRE_DATE	SALARY	DEPARTMENT_ID
	INTEGER	VARCHAR(20)	VARCHAR(20)	DATE	INTEGER	VARCHAR2(10)
1 +	101	LBA	15300000001	2020-01-01	15500	1
2 +	102	CSA	15300000002	2021-06-06	13500	1
3 +	103	LWW	16300000003	2020-05-15	9500	1
4 +	104	QMC	15200000004	2020-04-01	17000	2
5 +	105	CGQ	15100000001	2021-01-09	12000	2
6 +	106	DAL	18000000002	2020-09-09	5000	3
7 +	107	ZSS	18100000003	2020-10-09	5500	4
8 +	108	LML	18200000004	2021-12-30	8300	1
*	<!NOT NULL>	<!NOT NULL>	<!NULL>	<!NULL>	<!NULL>	<!NULL>

1 / 1 (共0行, 每页100行)

当表单出现星号, 及时 Ctrl+S 保存数据

b)

无标题1 - LOCALHOST(SYSDBA) DEPARTMENTS EMPLOYEES

	DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	LOCATION_ID
	INTEGER	VARCHAR(30)	INTEGER
1	1	YFB	101
2	2	CSB	201
3	3	XZB	301
4	4	SCB	401
*	<!NOT NULL>	<!NULL>	<!NULL>

c)

新建外键

选择项

- 常规
- DDL

连接信息

服务器: LOCALHOST

用户名: SYSDBA

[查看连接信息](#)

常规

模式名(S): DMZJ

表名(T): EMPLOYEES

外键名(N):

外键列选择

HIRE_DATE-(DATE) DEPARTMENT_ID-(INT)

SALARY-(INT)

参照列选择

参照模式(C): DMZJ

参照表(R): DEPARTMENTS

DEPARTMENT_ID-(INT)

级联选项

☐ 更新时(U): 级联更新 ☐ 删除时(D): 级联删除

索引选项

☐ 建立索引(E)

确定 取消

6.请根据业务场景实现以下具体操作

a) 员工“LWW”由于工作表现突出，于是转岗到 CSB，将“LWW”从 YFB（1 号部门）转岗 CSB（2 号部门）。

b) 员工“LML”因个人发展等原因提出离职。请将“LML”的信息插入到 EMP_HIS 表中（用于存放已离职的员工信息），离职时间设置为当天日期。

EMP_HIS 表结构如下：

EMPLOYEE_ID 表示员工编号，EMPLOYEE_NAME 表示员工名称，LEAVE_DATE 表示离职时间，HIRE_DATE 表示入职时间，SALARY 表示薪水待遇，DEPARTMENT_ID 表示部门编码。EMPLOYEE_ID 为主键。

行	列名	字段类型	是否为空	是否为主键
1	EMPLOYEE_ID	INT	不能为空	主键
2	EMPLOYEE_NAME	VARCHAR(20)	不能为空	非主键
3	LEAVE_DATE	DATE	可以为空	非主键
4	HIRE_DATE	DATE	可以为空	非主键
5	SALARY	INT	可以为空	非主键
6	DEPARTMENT_ID	INT	可以为空	非主键

执行如下 sql 命令将在 DMZJ 用户下创建 EMP_HIS 表：

```
create table "DMZJ"."EMP_HIS"
```

```
(
```


"EMPLOYEE_ID" INT not null ,
 "EMPLOYEE_NAME" VARCHAR(20) not null ,
 "LEAVE_DATE" DATE,
 "HIRE_DATE" DATE,
 "SALARY" INT,
 "DEPARTMENT_ID" INT,
 primary key("EMPLOYEE_ID")

);

操作:

a) 员工“LWW”由于工作表现突出, 于是转岗到 CSB, 将“LWW”从 YFB (1 号部门) 转岗 CSB (2 号部门)。

无标题1 - LOCALHOST(SYSDBA) DEPARTMENTS *EMPLOYEES

	EMPLOYEE_ID	EMPLOYEE_NAME	PHONE_NUM	HIRE_DATE	SALARY	DEPARTMENT_ID
	INTEGER	VARCHAR(20)	VARCHAR(20)	DATE	INTEGER	VARCHAR2(10)
1	101	LBA	153000000001	2020-01-01	15500	1
2	102	CSA	153000000002	2021-06-06	13500	1
3	103	LWW	163000000003	2020-05-15	9500	* 2
4	104	QMC	152000000004	2020-04-01	17000	2
5	105	CGQ	151000000001	2021-01-09	12000	2
6	106	DAL	180000000002	2020-09-09	5000	3
7	107	ZSS	181000000003	2020-10-09	5500	4
8	108	LML	182000000004	2021-12-30	8300	1
*	<!NOT NULL>	<!NOT NULL>	<!NULL>	<!NULL>	<!NULL>	<!NULL>

当表单出现星号, 及时 Ctrl+S 保存数据

b) 员工“LML”因个人发展等原因提出离职。请将“LML”的信息插入到 EMP_HIS 表中 (用于存放已离职的员工信息), 离职时间设置为当天日期。

新建表

常规

模式名(S): DMZJ

表名(T): EMP_HIS

注释(B):

索引表空间(D):

列

主键	列名	数据类型	非空	精度	标度	注释
<input checked="" type="checkbox"/>	EMPLOYEE_ID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	10	0	
<input type="checkbox"/>	EMPLOYEE_NAME	VARCHAR	<input type="checkbox"/>	20	0	
<input type="checkbox"/>	LEAVE_DATE	DATE	<input type="checkbox"/>	13	0	
<input type="checkbox"/>	HIRE_DATE	DATE	<input type="checkbox"/>	13	0	
<input type="checkbox"/>	SALARY	INT	<input type="checkbox"/>	10	0	
<input type="checkbox"/>	DEPARTMENT_ID	INT	<input type="checkbox"/>	10	0	

无标题1 - LOCALHOST(SYS) DEPARTMENTS EMPLOYEES EMP_HIS

	EMPLOYEE_ID	EMPLOYEE_NAME	LEAVE_DATE	HIRE_DATE	SALARY	DEPARTMENT_ID
	INTEGER	VARCHAR(20)	DATE	DATE	INTEGER	INTEGER
1	108	LML	2023-12-15	2021-12-30	8300	1
*	<!NOT NULL>	<!NULL>	<!NULL>	<!NULL>	<!NULL>	<!NULL>

7. 想统计每个部门 (DEPARTMENT_NAME) 有多少个人, 现需要创建视图 DMZJ.VIEW_JS。

视图的显示格式如下:

DEPARTMENT_ID,DEPARTMENT_NAME,VIEW_JS

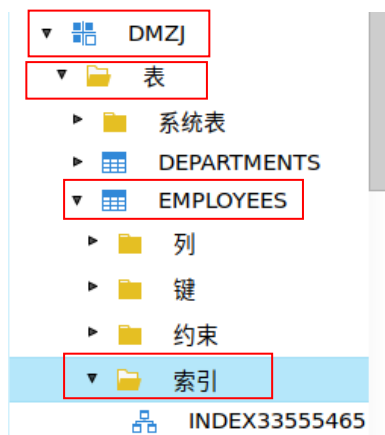
备注: DEPARTMENT_ID 为部门编号, DEPARTMENT_NAME 为部门名称, NUM_COUNT 为每个部门员工数量

操作:

```
create view dmzj.view_js as
select b.DEPARTMENT_ID,b.DEPARTMENT_NAME,count(*) num_count
from dmzj.EMPLOYEES a,dmzj.DEPARTMENTS b
where a.DEPARTMENT_ID=b.DEPARTMENT_ID
group by b.DEPARTMENT_ID,b.DEPARTMENT_NAME;
```

8、随着系统上线时间长, 数据增长很快, 系统越来越慢, 现需要你在 DMZJ.EMPLOYEES 表的 EMPLOYEE_NAME 列上创建索引 IX_EMP_NAME 来解决此问题。

操作:

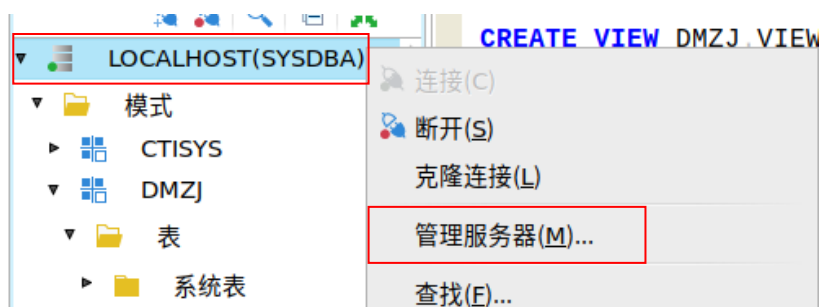


9. 为保证数据库安全，请对数据库开启归档。

要求：归档文件存放至/home/dmdba/dmdbms/arch 目录，归档文件大小为 128M，归档目录空间限制为 1024M。

备注：可以使用管理工具 (/home/dmdba/dmdbms/tool/manager) 或者使用 SQL 命令方式来实现。

操作：





```

dmdba@localhost:~/dmdbms
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[dmdba@localhost 桌面]$ su -
密码:
上一次登录: 六 12月 16 04:24:08 CST 2023 pts/1 上
[root@localhost ~]# su - dmdba
上一次登录: 六 12月 16 04:24:39 CST 2023 pts/1 上
[dmdba@localhost ~]$ cd /home/dmdba/dmdbms/
[dmdba@localhost dmdbms]$ ls
bin  desktop  include  license_chs.txt  log  tool
bin2 doc  jar  license_cht.txt  samples  uninstall
data  drivers  jdk  license_en.txt  script  uninstall.sh
[dmdba@localhost dmdbms]$

```

```

dmdba@localhost:~/dmdbms
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[dmdba@localhost dmdbms]$ mkdir arch
[dmdba@localhost dmdbms]$ ls arch
[dmdba@localhost dmdbms]$ ll
总用量 40
drwxr-xr-x 2 dmdba dinstall 6 12月 16 04:29 arch
drwxr-xr-x 9 dmdba dinstall 8192 12月 15 01:23 bin
drwxr-xr-x 2 dmdba dinstall 30 11月 29 19:29 bin2
drwxr-xr-x 3 dmdba dinstall 20 12月 15 01:22 data
drwxr-xr-x 3 dmdba dinstall 19 11月 29 19:29 desktop
drwxr-xr-x 2 dmdba dinstall 4096 11月 29 19:29 doc
drwxr-xr-x 14 dmdba dinstall 160 11月 29 19:29 drivers
drwxr-xr-x 2 dmdba dinstall 4096 11月 29 19:29 include
drwxr-xr-x 2 dmdba dinstall 94 11月 29 19:29 jar
drwxr-xr-x 7 dmdba dinstall 161 11月 29 19:29 jdk
-rwxr-xr-x 1 dmdba dinstall 1146 11月 29 19:29 license_chs.txt
-rwxr-xr-x 1 dmdba dinstall 1138 11月 29 19:29 license_cht.txt
-rwxr-xr-x 1 dmdba dinstall 1071 11月 29 19:29 license_en.txt
drwxr-xr-x 2 dmdba dinstall 271 12月 16 03:47 log
drwxr-xr-x 6 dmdba dinstall 92 11月 29 19:29 samples
drwxr-xr-x 3 dmdba dinstall 37 11月 29 19:29 script
drwxr-xr-x 9 dmdba dinstall 4096 12月 16 03:24 tool
drwxr-xr-x 3 dmdba dinstall 97 11月 29 19:29 uninstall
-rwxr-xr-x 1 dmdba dinstall 2208 11月 29 19:29 uninstall.sh
[dmdba@localhost dmdbms]$

```



10. 请对数据库做物理热备份，备份目录保存至默认目录下 (/home/dmdba/dmdbms/data/DMBASE/bak)。

a) 对数据库做一次全库备份目录,备份集存放到默认目录 /home/dmdba/dmdbms/data/DMBASE/bak 目录。

b) 对 DMZJ.EMPLOYEES 表做备份，备份集放到默认目录

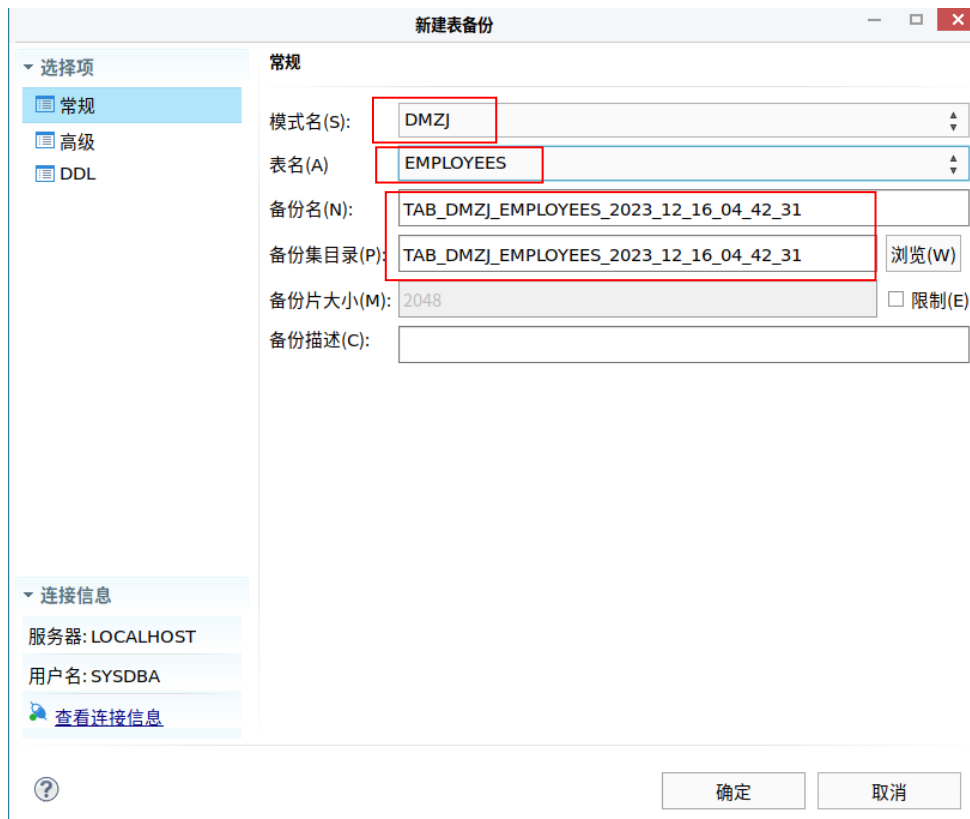
/home/dmdba/dmdbms/data/DMBASE/bak 目录。

操作：

a) 对数据库做一次全库备份目录,备份集存放到默认目录



b) 对 DMZJ.EMPLOYEES 表做备份，备份集放到默认目录



11. 需要对数据库做定期备份，请开启数据库的定时备份功能。

a) 开启数据库作业代理功能。

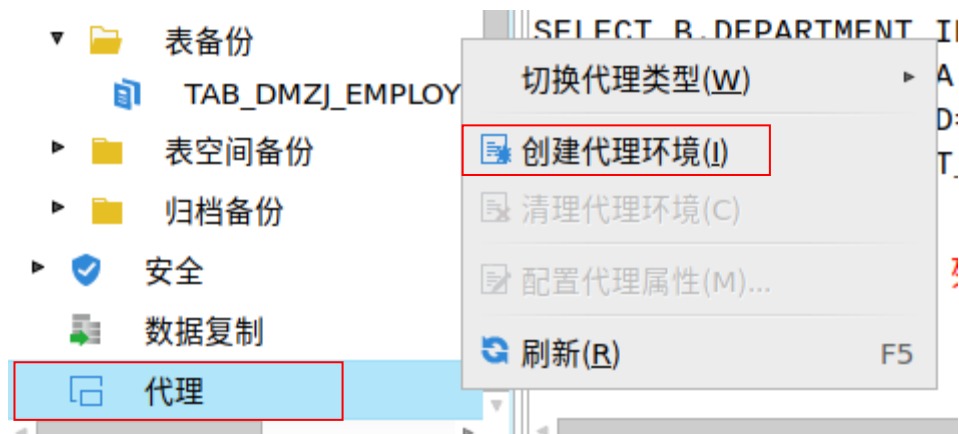
b) 创建一个作业，作业名称为 JOB1，作业任务为：每周六 22:00 对数据库做全量备份。

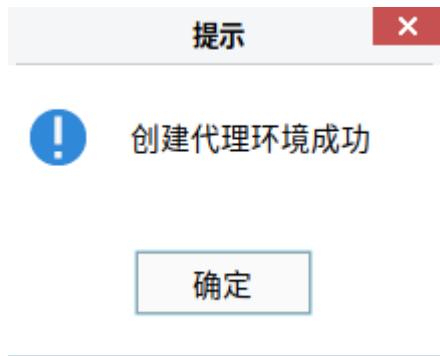
c) 创建一个作业，作业名称为 JOB2，作业任务为：每周日 22:00 对数据库做增量备份。

操作：

a) 开启数据库作业代理功能。

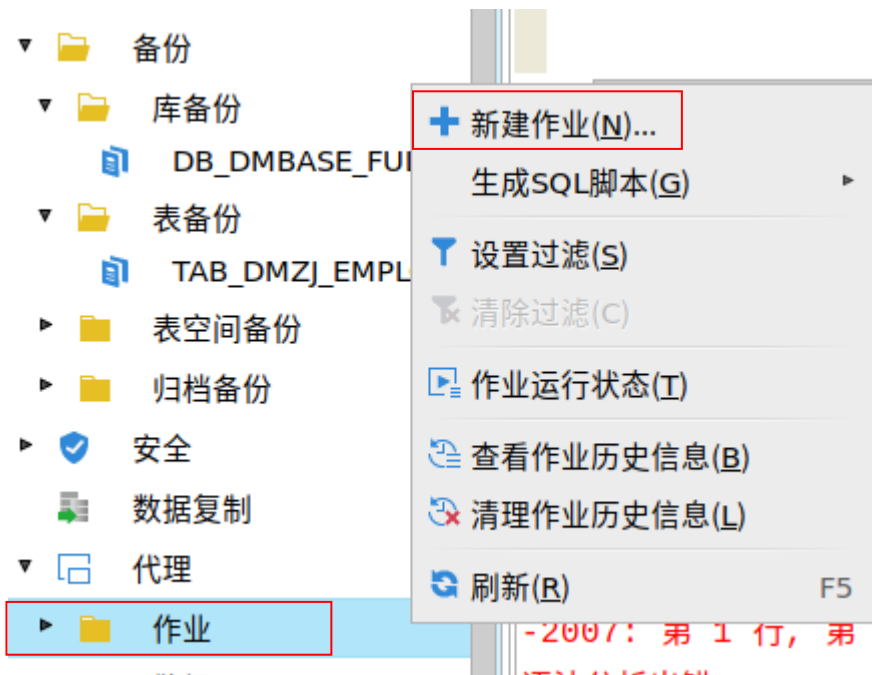
创建作业，首先需要创建代理环境





显示成功，即可以开始创建作业

b) 创建一个作业，作业名称为 JOB1，作业任务为：每周六 22：00 对数据库做全量备份。



新建作业

选择项

常规

作业步骤

作业调度

DDL

连接信息

服务器: LOCALHOST

用户名: SYSDBA

查看连接信息

作业步骤

类型	成功时	失败时
----	-----	-----

上移(U)

下移(L)

编辑(E)

添加(A)

删除(D)

新建作业步骤

选择项

常规

高级

连接信息

服务器: LOCALHOST

用户名: SYSDBA

查看连接信息

常规

作业名称(J): JOB1

步骤名称(N): B1

步骤类型(T): 备份数据库

备份路径(P):

打开(O)

备份并行数(R): (0~9) 备份片大小(S): (0~9)

读速度上限(U): (M/s) 写速度上限(W): (M/s)

备份方式:

完全备份(F)

差异增量备份(I)

归档备份(B)

累计增量备份

压缩级别(E): (1~9)

压缩(C)

备份日志(L)

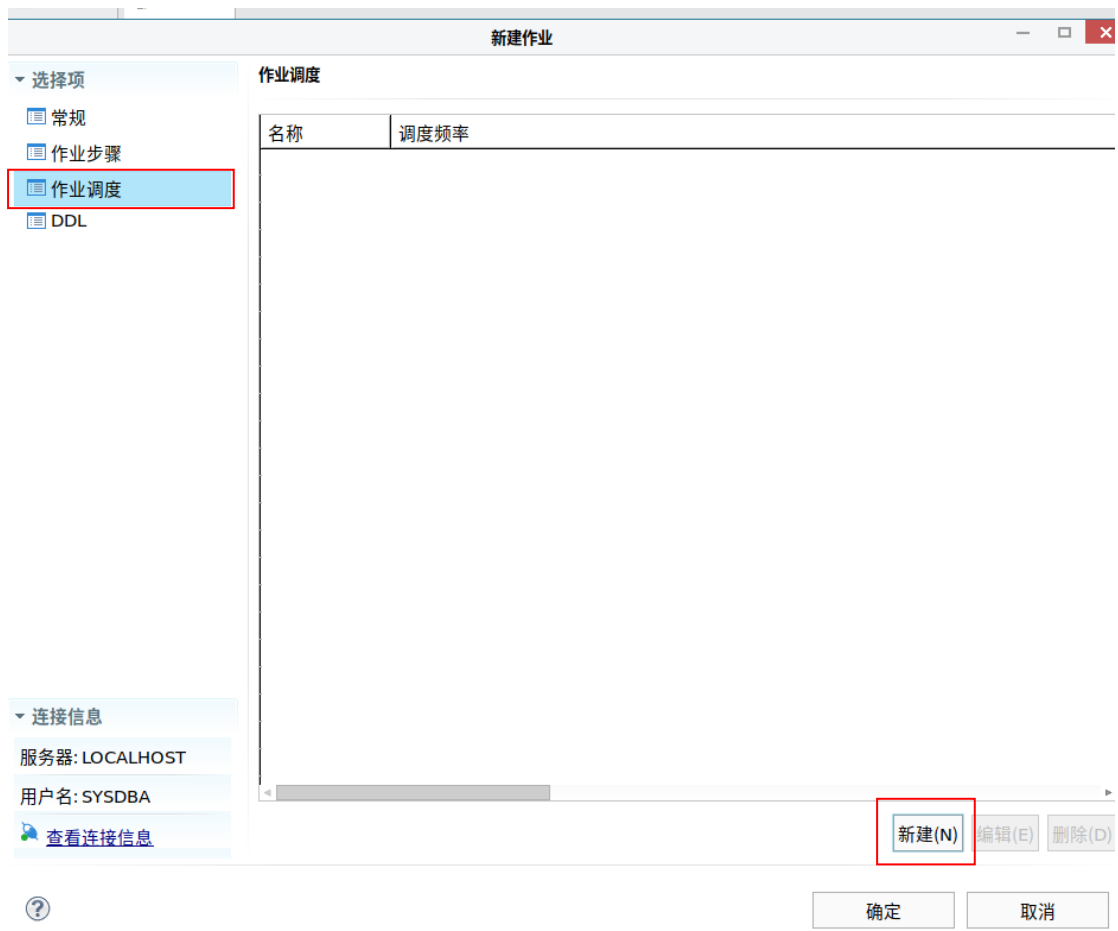
基备份目录

添加(A)

删除(D)

确定

取消



新建作业调度

选择项

常规

常规

作业名称(J): JOB1

名称(N): J1

调度类型(A): 反复执行

发生频率

类别(T): 周

每 1 周

☐ 星期五

☒ 星期六

每日频率

☒ 执行一次(O) 22:00:00

☐ 执行周期(P): 每隔 1 小时

开始时间: 0:0:0

结束时间: 23:59:59

持续时间

开始日期(S): 2023-12-16 4:48:53

结束日期(E): 2023-12-16 4:48:53

☒ 无结束日期

连接信息

服务器: LOCALHOST

用户名: SYSDBA

查看连接信息

?

确定

取消

新建作业

选择项

常规

作业步骤

作业调度

DDL

作业调度

名称	调度频率
1 J1	每周执行, 执行时间为星期六的"22:00:00". 开始时间为"2023-12-16 04:48:53", 无结束时间.

C) 创建一个作业，作业名称为 JOB2，作业任务为：每周日 22：00 对数据库做增量备份。

新建作业

选择项

常规

作业步骤

作业调度

DDL

常规

作业名(J): JOB2

作业描述(D):

☒ 启用(E)

新建作业步骤

选择项

常规

高级

常规

作业名称(J): JOB2

步骤名称(N): B2

步骤类型(T): SQL脚本

新建作业步骤

选择项

常规

高级

连接信息

服务器: LOCALHOST

用户名: SYSDBA

查看连接信息

常规

作业名称(J): JOB2

步骤名称(N): B2

步骤类型(T): 备份数据库

备份路径(P): 打开(O)

备份并行数(R): (0~9) 备份片大小(S): (0~9)

读速度上限(U): (M/s) 写速度上限(W): (M/s)

备份方式: ☐ 完全备份(F) ☒ 差异增量备份(I) ☐ 归档备份(B) ☐ 累计增量备份

压缩级别(E): (1~9) ☐ 压缩(C) ☒ 备份日志(L)

基备份目录
/home/dmdba/dmdbms

添加(A) 删除(D)

新建作业调度

选择项

常规

常规

作业名称(J): JOB2

名称(N): J2 ☒ 启用

调度类型(A): 反复执行

发生频率

类别(T): 周

每 1 周 ☒ 星期日 ☐ 星期一

每日频率

☒ 执行一次(O) 22:00:00

☐ 执行周期(P): 每隔 1 小时

开始时间: 0:0:0 结束时间: 23:59:59

新建作业

选择项

常规

作业步骤

作业调度

DDL

作业调度

名称	调度频率
1 J2	每周执行, 执行时间为星期天的"22:00:00". 开始时间为"2023-12-16 04:55:16", 无结束时间.

校对属性，看是否符合题意