

Oracle 商务智能手册

Oracle 是商务智能（BI）领域的主要厂商之一，他们的产品线范围涉及比较广，包括了软件和一体机，而且领域划分也比较细。对于企业终端用户来说，无论是部署还是使用都需面对一定的挑战。

- 专家讲解 Oracle BI 部署五大注意事项
- Oracle BI 项目实施案例
- 三周搞定 Oracle Hyperion 系统实施
- Oracle Exalytics : 大数据分析的加速引擎



Oracle 商务智能 (BI) 手册

Oracle 是商务智能 (BI) 领域的主要厂商之一，他们的产品线范围涉及比较广，对于企业终端用户来说，无论是部署还是使用都需面对一定的挑战。在本次的 Oracle 电子书中，我们将介绍 Oracle 的 BI 产品线，分享一些软件部署的最佳实践与具体经验，希望能够对您的工作有所帮助。

解决创建存储过程时的 Insufficient privileges 错误



问：我需要使用 Toad 在我的 schema 中创建一个存储过程。但是出现了 “Insufficient privileges.” 的错误。当我以 System 连接并将 schema 的名称添加到表的前缀中 (schema.tablename)，系统提示表不存在。请问问题出在哪里？我该如何解决？

答：为了在你的 schema 中创建一个存储过程，你需要有 CREATE PROCEDURE 系统权限。你可以通过查询用户的 DBA_SYS_PRIVS 来进行查看。此外，如果存储过程要参考对象，该用户还需要拥有相应的对象权限。举例来说，如果存储过程插入一行数据到 SCOTT.EMP 表中，针对该表，用户必须被授予 INSERT 权限。授权不能通过角色，你必须直接将对象权限授予用户。

(作者: Brian Peasland 译者: 孙瑞 来源: IT 中国)

ORA-01039 : Insufficient privileges 错误的解决方法



问：我经常得到如下所示的错误：

ORA-01039 Insufficient privilege on underlying objects of the view

我写的查询如下：

```
select '00.00.0000' || banner, user, 99/100 from v$version  
where banner like 'Oracle%'
```

请问这个错误的原因是什么？该如何解决？谢谢！

答：如果得到 ORA-1039 错误，那就是因为你的账户没有针对视图或者视图下表的 SELECT 权限。我建议你先使用有这些权限的账户去登陆一下数据库。如果这个账户需要添加这些权限，那么视图的拥有者就必须向你的账户授予 SELECT 权限。在 V\$视图情况下，它是由 SYS 拥有的。让 SYS 授权的方法如下：

```
GRANT SELECT ON v_$version TO your_account;
```

注意其中的下划线，这是必须要加上的，因为真正的视图名有这个下划线字符，V\$VERSION 则是这个视图的公有同义词。

(作者: Brian Peasland 译者: 孙瑞 来源: IT 中国)

在不同的模式下执行 SQL 语句



问：我现在想从我的存储过程中使用其他 schema 表来执行 SQL 语句。存储过程是一个 Schema，表是在另一个 Schema。但是这样做的结果是出现了 “ORA-01031: insufficient privileges” 错误。请告诉我如何才能实现我想要达到的目的？现在两个用户都是在同一个 Oracle 实例中，数据库是 Oracle 10g。

答：你的两个 Schema 是在同一个 Oracle 实例中：Schema A 和 Schema B。Schema A 有一个过程叫做 proc1，Schema B 中有一个表 emp，你想要从前一个模式中读取它。因此可以进行下面的两步操作：

步骤一：登录 Schema B，然后 Grant references，如下所示：

```
grant references, select on emp to schemaA;
```

步骤二：创建一个公共同义词：

```
create PUBLIC synonym emp for emp;
```

现在登录 Schema A 然后创建 proc1，如下所示：

```
create or replace procedure proc1
as
v_emp_no number;
begin select emp_no into
v_emp_no from emp
where emp_no = 1;
```

end;

(作者: *Brian Peasland* 译者: 孙瑞 来源: TT 中国)

创建数据库时 “Insufficient privileges” 的解决方法



问：在使用自定义脚本来“创建数据库”的时候，Oracle 提示出现 “Insufficient privileges” 错误。我系统中的数据库安装的是 Oracle 9i，其中用户名 “Oracle” 有管理员权限，我试图用这个用户名来创建数据库。请问问题出在哪里？如何解决？谢谢！

答：当你创建一个数据库的时候，你必须满足以下两个条件：

- 1、以 SYSDBA 的身份登录到实例；
- 2、要以 NOMOUNT 模式启动数据库。

在满足上述条件之后，你才可以使用 CREATE DATABASE 命令。

(作者: Brian Peasland 译者: 孙瑞 来源: IT 中国)

避免 EBS 安装时的 insufficient privileges 问题



问：我刚刚在 Windows 2003 Server 操作系统的服务器上安装了 Oracle E-business Suite 11.5.10 软件。当使用 SYSADMIN 用户名和密码登录 Oracle 时，遇到了错误，说当前操作的权限不足。这个在之前从未发生过，请问您知道这个错误的原因吗？谢谢！

答：Oracle EBS 我并不太熟悉，但是我觉得错误信息给出的提示已经很明显了，这就是问题所在。你可以重新检查安装日志，并确认所有必要的安装步骤都已经完成，直到安装日志不再出现任何错误。

(作者: Brian Peasland 译者: 孙瑞 来源: IT 中国)

以 sysdba 登录时的

Insufficient privileges 错误



问：我目前在做生产环境的 SAP 数据库容灾测试。我恢复数据文件和 redo 日志文件到 Windows 2000 Server 和 Oracle 9.2.0.6 , 输入如下：

```
Sqlplus /nolog Connect / as sysdba
```

但是发生了如下 ORA-01031 错误

```
ERROR: ORA-01031: insufficient privileges
```

Windows 用户 ORA_SID_DBA , ORA_SID_OPER 权限存在。所有的环境变量都没有出问题。这个参数设置为 true 了 : remote_os_authent = true。请问我该如何解决上述问题呢？

答：在服务器端，创建一个叫做 ORA_DBA 的组，添加你的用户到这个组当中。这样的话你就能够 CONNECT / AS SYSDBA , 应该不会再出现 ERROR: ORA-01031: insufficient privileges 错误。

(作者: Brian Peasland 译者: 孙瑞 来源: IT 中国)

ORA-01031: 数据库恢复时的 insufficient privileges 错误



问：我是一个 Oracle 新手，但学的还算比较快。公司的系统中安装了 Oracle 9.2.0.1.0，运行在 Windows 2000 SP4 上。我以 SYSDBA 的身份登录到数据库，然后运行一个数据库恢复操作。当进

行备份管理的时候，出现了下面的错误：

Using preferred credentials, the following error occurred: ORA-01031:insufficient privileges.

请问我该如何解决这个问题，才能够正常完成数据库恢复？

答：根据你给出的信息，造成这个错误的最常见原因是你的密码文件丢失或者损坏。使用 ORAPWD 工具来重新创建一个密码文件，然后确保参数文件设定为 REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE=EXCLUSIVE 值。然后你就可以以 SYSDBA 身份连接到 SYS 进行数据库恢复操作了。

(作者: Brian Peasland 译者: 孙瑞 来源: IT 中国)

解决 RHEL4 上安装 Oracle 9i 时的 Insufficient privileges 问题



问：我在红帽 Linux 系统 RHEL4 上安装 Oracle 9i 数据库，在安装到 93% 时出现了以下的错误提示：“You don't have sufficient privileges to write to the specified configuration assistant 9.2.0.1.0 ...”，即没有足够权限写入指定的配置助手 9.2.0.1.0。请问有没有可以参考的资料或者链接？谢谢！

答：我之前看到过一个类似的问题，当时是要在 Linux 上安装 Oracle 9.2.0.4。出现这个错误的原因很简单，你在视图安装 Oracle 数据库之前，没有定义 \$ORACLE_BASE 环境变量。\$ORACLE_BASE 它需要指向一个有效的目录，其权限需要与进行安装操作的用户以及组相匹配。如下举例：

```
mkdir /oracle
```

```
chown oracle oracle
```

```
chgrp dba oracle
```

```
export ORACLE_BASE=/oracle
```

你可以根据我的建议来重新尝试安装，先定义 ORACLE_BASE 然后重启会话。

(作者: Maria Anderson 译者: 孙瑞 来源: TT 中国)

Windows 集群下的 ORA-12638 和 ORA-01031 错误



问：我们有一个双节点微软集群运行了 Windows 2000 SP4 ,
集群存储是 SAN 附加使用双 HBA。EMC PowerPath 管理双通路。
在这个集群之中，最为重要的资源就是我们的 Oracle 数据库。然而，

我们时不时地会得到下面所示的系统时间日志：

Event ID: 1069

Source: ClusSvc

Message: Cluster resource 'database.prod.fedex.com' failed.

当这个错误发生的同时，我们还会在 Oracle FailSafe 日志中看到下面所示的
错误信息：

**Oracle Database : IsAlive Poll of resource database.prod.fedex.com
failed on attempt number # with the following
error: ORA-12638: Credential retrieval failed**

**Oracle Database : IsAlive Poll of resource database.prod.fedex.com
failed on attempt number # with the following**

error: ORA-01031: insufficient privileges

Oracle 12638 错误发生的频率比 01031 错误要高，但是它们有时会同时出现，前提是在 Windows 系统事件日志中出现了 ID 1069 事件。集群中的两个节点都是同一个域中的成员。运行 Oracle 数据库、Oracle FailSafe 和微软集群服务的账户都是用了域管理员权限，所以我很不解为什么系统报错是权限相关的，除非节点没有设置好权限？请问您是否知道问题的根源在哪里？谢谢！

答：根据我的经验来看，ORA-12638 证书索引失败信息往往是因为 SQLNET.ORA 设定 SQLNET.AUTHENTICATION_SERVICES。如果它设定为 NTS，你可以检查是否需要 Windows 的认证，如果不是，那可以试着添加注释或者更改一下相关的参数。

(作者: Maria Anderson 译者: 孙瑞 来源: TT 中国)

ORA-01031: insufficient privileges

错误解决方法

1、在用 rman target 和用 sys 用户登陆时出现错误：ORA-01031:
insufficient privileges

C:\Documents and Settings\mengzhaoliang>rman target/

恢复管理器: Release 10.2.0.1.0 - Production on 星期四 11 月 13 22:48:04
2008

Copyright (c) 1982 , 2005 , Oracle. All rights reserved.

RMAN-00571:

=====

=====

RMAN-00569: ===== ERROR MESSAGE STACK

FOLLOWS =====

RMAN-00571:

=====

=====

RMAN-00554: 内部恢复管理器程序包初始化失败

RMAN-04005: 目标数据库中存在错误:

ORA-01031: insufficient privileges

C:\Documents and Settings\mengzhaoliang>sqlplus "/as sysdba"

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on 星期四 11 月 13 22:48:26

2008

Copyright (c) 1982 , 2005 , Oracle. All rights reserved.

ERROR:

ORA-01031: insufficient privileges

请输入用户名:

但用 mzl 用户却可以登陆到数据库中 :

C:\Documents and Settings\mengzhaoliang>sqlplus mzl/mzl@orcl

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on 星期四 11 月 13 22:51:59

2008

Copyright (c) 1982 , 2005 , Oracle. All rights reserved.

连接到:

Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production

With the Partitioning , OLAP and Data Mining options

SQL>

2、怎么解决：

原来在 \$ORACLE_HOME\network\admin\sqlnet.ora 被重命名了，改回
“sqlnet.ora” 文件即可。请看下面登陆正常！

C:\Documents and Settings\mengzhaoliang>sqlplus "/as sysdba"

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on 星期四 11 月 13 22:53:57

2008

Copyright (c) 1982 , 2005 , Oracle. All rights reserved.

连接到:

Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production

With the Partitioning , OLAP and Data Mining options

SQL> exit

从 Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 -
Production

With the Partitioning , OLAP and Data Mining options 断开

C:\Documents and Settings\mengzhaoliang>rman target/

恢复管理器: Release 10.2.0.1.0 - Production on 星期四 11 月 13 22:54:05
2008

Copyright (c) 1982 , 2005 , Oracle. All rights reserved.

连接到目标数据库: ORCL (DBID=1193443472)

RMAN>

(作者: 蒙昭良 来源: TT 中国)

我们的编辑团队

您若有何意见与建议，欢迎[与我们的编辑联系](#)。

诚挚感谢以下人员热情参与 TechTarget 中国《数据库电子书》的内容编辑工作！

诚邀更多的数据库专业人士加入我们的内容建设团队！



沈宏

TechTarget中国特邀技术编辑。具有丰富的软件开发及测试经验，多年以来一直致力于数据库优化、性能测试等方向的研究与探索。



冯昀晖

TechTarget中国特邀技术编辑。资深软件工程师，有超过7年的政府和企业信息化软件解决方案经验，熟悉SQL Server、Oracle等数据库技术，爱好阅读、健身和中国象棋。



孙瑞

TechTarget 中国数据库网站编辑，三年网络媒体从业经验。负责“[IT 数据库](#)”网站的内容建设，熟悉数据库以及商业智能等企业信息化领域，拥有计算机学士学位。