

【ASM】ASMSNMP 用户已存在

During Oracle Grid Infrastructure for a cluster installation, the ASMSNMP account is created and its status is set to OPEN. It is granted the SYSDBA for ASM privilege. Oracle Enterprise Manager requires access to the ASMSNMP account to monitor Oracle ASM instances and retrieve data from ASM-related data dictionary views.

根据官方文档资料，可见 ASMSNMP 用户是在集群安装过程中，创建 GRID 的时候创建的用户。该用户为 OPEN 状态并被赋予了 SYSDBA 权限。OEM 需要该用户来监控 ASM 实例并从 ASM 实例相关的数据字典中获取数据。

客户在安装 EM 的时候，在 ASM 实例下需要建立 ASMSNMP 用户：

```
SQL> create user asmsnmp identified by oracle123;
create user asmsnmp identified by oracle123
          *
ERROR at line 1:
ORA-01920: user name 'ASMSNMP' conflicts with another user or role name
```

该错误说明该用户已存在，但客户想通过查询的方式来确认该用户是否真的存在。在 ASM 实例中查询：

```
SQL> select * from v$pwfile_users;
```

USERNAME	SYSDB	SYSOP	SYSAS	SYSBA	SYSBG	SYSKM	CON_ID
SYS	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	0
ASMSNMP	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	0

在 asmcmd 命令中查看：

```
ASMCMD> lspwusr
Username sysdba sysoper sysasm
  SYS    TRUE    TRUE    TRUE
  ASMSNMP TRUE    FALSE   TRUE

ASMCMD> help lspwusr
lspwusr

List the users from the local Oracle ASM password file

lspwusr [--suppressheader]

The options for the lspwusr command are described below.

--suppressheader    - Suppresses column headers from the output.

The following is an example of the lspwusr example.
The example lists the current current users in the local Oracle ASM
password file.

ASMCMD [+] > lspwusr
Username sysdba sysoper sysasm
  SYS    TRUE    TRUE    TRUE
  ASMSNMP TRUE    FALSE   FALSE
```

About Me

- 本文作者：小麦苗，只专注于数据库的技术，更注重技术的运用
- 本文在 itpub (<http://blog.itpub.net/26736162>)、博客园 (<http://www.cnblogs.com/lhrbest>) 和个人微信公众号 ([xiaoma](#))
- 本文 itpub 地址：<http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-2129422/>

- 本文博客园地址：<http://www.cnblogs.com/lhrbest/p/6119773.html>
- 本文 pdf 版及小麦苗网盘地址：<http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1624453/>
- QQ 群：230161599 微信群：私聊
- 联系我请加 QQ 好友 (642808185)，注明添加缘由
- 于 2016-11-28 10:00 ~ 2016-11-30 22:00 在农行完成
- 文章内容来源于小麦苗的学习笔记，部分整理自网络，若有侵权或不当之处还请谅解
- 版权所有，欢迎分享本文，转载请保留出处

手机长按下图识别二维码或微信客户端扫描下边的二维码来关注小麦苗的微信公众号：xiaomaimiao1hr，免费学习最实用的数据库技术。

