

### AIX系统上配置、验证Oracle快照代理

#### 一、组网需求:

无

#### 二、组网图:

无

#### 三、配置步骤:

##### 1 安装Oracle快照代理

1) 使用root用户登陆, 确认sanclient的环境变量设置正确, 即直接运行sanclient, 出现sanclient的用法提示;

2) 确认Oracle的相关实例处于运行状态, 输入如下命令:

```
#ps -ef | grep smon
```

输出如下进程信息:

```
#oracle 229564 1 0 Dec 01 - 0:22 ora_smon_SID
```

其中SID为对应的Oracle实例名

3) 执行以下命令配置Oracle快照代理:

```
# cd /usr/local/sanclient/agents/oracle/bin
```

```
# ./ora_setup.sh
```

Please enter the Oracle lib path: --Oracle环境变量的LD\_LIBRARY\_PATH (如果有多个, 用冒号来分隔)

**注意:**

**如果数据库是32位的, 需要输入PATH为<ORACLE\_HOME>/lib**

**如果数据库是64位的, 需要输入PATH为<ORACLE\_HOME>/lib32。请输入lib32的完整目录, 不能使用变量方式。**

Is Oracle started? --Oracle必须是打开的.输入y

What is the Oracle home path? -- ORACLE\_HOME环境变量

Enter the Oracle SID: --为了开启Oracle日志存档功能, 安装程序需要知道Oracle实例的名字(ORACLE\_SID环境变量)

What is the Oracle admin user id for SID xxx? (system) --访问Oracle数据库的管理员ID

What is the Oracle admin password for SID xxx? (manager) --管理员对应的密码

What is the login name of the UNIX user account that owns Oracle software?(oracle)

--

Would you like to enter user id and password for another Oracle SID? 是否需要配置更多的Oracle实例

#### 4) 检查修改的文件

一旦Oracle快照代理配置成功, 会创建配置文件/usr/local/sanclient /agents/oracle/etc/oracle.conf, 并且更新/usr/local/sanclient/etc/isdb.conf.

5) 如果配置过程出错时, 需要在/etc/.is.sh文件中去掉出错的参数, 并且重新运行ora\_setup.sh。

6) 配置完成后, 运行如下命令重启sanclient进程:

```
sanclient restart
```

##### 2 验证Oracle快照代理

1) 在IX3000控制台上为分配给AIX客户端的SAN资源启用快照通知选项, 根据IX3000所配置的License进行选择, 可包括TimeMark、复制和快照拷贝。在快照资源属性中勾选“快照通知”选项。

2) 确认sanclient处于运行状态;

在IX3000上执行相关操作触发Oracle快照代理。

3) 察看Oracle的LOG信息, 确认数据库是否曾进入备份模式。对应Oracle日志文件一般为\$ORACLE\_BASE/admin/\$ORACLE\_SID/bdump/alert\_SID.log。

确认其中有相应的表空间的begin backup, 以及end backup信息。

如果没有出现相关backup信息, 请修改/etc/syslog.conf文件, 添加如下一行:

```
*.notice /tmp/syslog.out
```

之后使用如下命令重启syslog进程:

```
stopsrc -s syslogd
```

```
startsrc -s syslogd
```

跟踪/tmp/syslog.out信息输出, 查看问题所在。

#### 四、配置关键点

- 1) 运行ora\_setup.sh时, 不同的Oracle版本, 输入的参数可能会不同。请根据Oracle是64位还是32为输入正确的路径。
- 2) 根据IX3000所配置的License进行选择, 可包括TimeMark、复制和快照拷贝。在快照资源属性中勾选“快照通知”选项。