

基于 catalog 创建 RMAN 存储脚本

将 rman 的备份恢复命令写成脚本并保存在恢复目录内，恢复目录内的脚本可用性及通用性高于基于文件系统的脚本。客户端只要能够登录到 RMAN 恢复目录，则这些脚本可用，尤其对于 global 脚本，可以被任意注册的数据库调度。

一、脚本的分类

local : 在 rman 连接的目标数据库下创建的脚本，此类脚本仅仅适用于当前目标数据库。即是针对特定的数据库创建的 rman 脚本。

global : 能够在恢复目录注册的任意目标数据库中执行。

二、创建脚本

创建全局备份脚本

```
RMAN> create global script global_full_backup
comment 'A script for full backup to be used with any database'
{
    backup database plus archivelog tag='Whole_db_bk';
    delete obsolete;
}
```

创建本地备份脚本

```
RMAN> create script full_backup
comment 'A script for full backup to be used with current target database'
{
    backup as compressed backupset
    database plus archivelog delete input
    tag='Whole_db_bk';
    delete obsolete;
}
```

从文本文件创建脚本，注意文本文件必须以“{”开头，以“}”结尾

```
[oracle@wl oracle]$ cat backup_ctl_spfile
{
    allocate channel ch1 device type disk;
    backup current controlfile
    tag='ctl_spfile'
    format '/u01/oracle/ctl_spfile_%d_%U';
    release channel ch1;
}
```

```
RMAN> create script ctl_spfile_bk from file '/u01/oracle/backup_ctl_spfile';
```

三、查看脚本的内容

```
print [global] script script_name
```

将 RMAN 存储脚本转换到文件系统可读文件

```
print [global] script script_name to file '<dir>'
```

```
RMAN> print script ctl_spfile_bk;
```

```
RMAN> print script ctl_spfile_bk to file '/u01/oracle/backup_ctl_spfile2';
```

查看当前恢复目录内的脚本

```
list [global | all] script names
```

```
RMAN> list script names;
```

四、更新脚本

```
replace [global] script scrip_name {...}
```

从文件更新脚本

```
replace [global] script script_name from file '<dir>'
```

```
RMAN> replace global script global_full_backup
```

```
{
    backup as compressed backupset database plus archivelog
    tag='whole_db_bk';
    delete obsolete;
}
```

五、执行脚本

方法: RUN { EXECUTE [global] SCRIPT script_name; }

从 rman 客户端直接执行恢复目录内的脚本

```
$rman target sys/redhat@orcl catalog rman/rman@asmdb script 'script_name';
```

```
RMAN> run { execute global script global_full_backup;}
```

六、删除脚本

```
delete [global] script script_name
```

```
RMAN> delete script ctl_spfile_bk;
```

七、其它

注意: 使用 EXECUTE SCRIPT, DELETE SCRIPT, PRINT SCRIPT 等命令时, 如果一个本地的脚本未找到, 则寻找全局的脚本来代替。

因此应当注意命名规范, 尽可能的不使用重名的脚本名, 当 DELETE SCRIPT 找不到本地脚本, 而找到同样名字的全局脚本, 则全局脚本被删除