

### CAMS dbman备份配置案例

#### 环境说明:

主机IP地址为1.1.1.1 备机为1.1.1.2, CAMS版本为V2.10-R0210(要求为E0207以上的版本)。最终实现效果是, 1.1.1.1主机每天凌晨5点将数据库自动备份, 并导入到1.1.1.2上。要求主机和备机之间必须双向路由可达。

#### 备机准备:

1. 备机上启用FTP服务器, 并配置一个登录用户h3c, 要求具有上传/下载/修改/删除文件, 创建/删除文件夹的权限, 用户名密码为h3c。

H3c用户主目录为D:\camsbackup\。

备机SQL Server数据库的sa用户密码为sa, cams用户密码为cams。

需要隆重说明, 这里的cams用户是数据库中的用户, 而非登陆CAMS网页的用户!

2. 创建D:\camsbackup\backup\reserve目录, 此目录用于接收并保存主机的备份数据库文件, 并保证该目录具有可读可写权限。

3. 加密sa用户密码, 方法如下:

开始à运行中敲入cmd, cd命令进入到cams\bin中, dbman --encrypt string获得, 其中string为sa用户的密码明文, 本案例中即是sa, 假设加密结果为 cipher。

#### 主机准备:

检查CAMS自动备份功能是否正常, 并确认备份文件保存路径。假设此次路径为d:\camsbackup\mssql, 则在目录下应该有很多名为20071213050001\_full\_db.db的文件。

主机SQL Server数据库的sa用户密码sa, cams用户密码也是cams。

主机sa密码也需要加密, 加密方法与主机一致。

#### 配置步骤:

在CAMS上找到配置文件,文件位置在%CAMS%\etc\dbman.conf。

CAMS上所有的dbman备份配置都在此文件中操作。

#### 主机配置

```
# common, 0 restore, 1 backup
PrimaryHost = 1           //主机标示, 1为主, 0为备
MaxLogSize = 100000000
BackupTime = 5           //备份开始时间, 默认为4
FileReserveTime = 30

CommandPort = 2810

ExecuteDurationTime = 2

# only primary
BackupAtOnce = 0         //立即同步标识, 为1表示每次启动服务后立即进行一次同步
BackupPath = d:\camsbackup\mssql

Ftplp = 1.1.1.2          //ftp服务器IP, 即备机IP
FtpUser = h3c            //ftp用户名
FtpPassword = h3c       //ftp密码
FtpDir = /backup        //ftp目录, 这里要填相对路径

PrimaryDbInst = 127.0.0.1@cams  这些内容不用修改, 用默认配置即可.
PrimaryDbUser = cams
PrimaryDbPassword = cams
PrimaryDbSaPassword = cipher

# only second
ReceiveFtpPath =
ReservedPath =

StandbyDbInst =
StandbyDbUser =
StandbyDbPassword =
```

StandbyDbSaPassword =

#### 备机配置

# common, 0 restore, 1 backup

PrimaryHost = 0

MaxLogSize = 100000000

BackupTime = 4

FileReserveTime = 30

CommandPort = 2810

ExecuteDuratiOnTime= 2

# only primary

BackupAtOnce= 0

BackupPath = d:\camsbackup\mssql

Ftplt =

FtpUser =

FtpPassword =

FtpDir =

PrimaryDbInst = [127.0.0.1@cams](#)

PrimaryDbUser = cams

PrimaryDbPassword = cams

PrimaryDbSaPassword = cipher

# only second

ReceiveFtpPath = D:\camsbackup\backup //备机接收数据库文件目录

ReservedPath = D:\camsbackup\backup\reserve //保存文件目录

StandbyDbInst = [127.0.0.1@cams](#) 将上面的primary部分的值直接拷贝下来即可.

StandbyDbUser = cams

StandbyDbPassword = cams

StandbyDbSaPassword = cipher

#### 正确性检查:

配置完成后, 需手工重启CAMS认证服务以使配置生效。

如果主机的BackupAtOnce= 1, 则会马上开始进行一次同步。

主机的系统配置a日志查询中会增加一项“备份恢复日志”, 其中会记录每次数据库同步的日志。

#### FAQ:

登录网页时, 可能会有“系统备份持续异常, 请关注。”的提示, 这是因为CAMS没有进行过同步导致, 第二天即可恢复。