

## ECR摄像机存储空间修改办法

### 方案介绍

假定当前存在一摄像机cam003，分配的空间为100GB。需要将其空间扩展为272G以满足要求。为此，需要修改DM数据库。所涉及到的数据库表共有3个。分别为er\_resource、er\_target以及st\_plan。

er\_resource表记录了ECR上所有阵列的总容量以及剩余容量，在本例中，通过er\_resource表中可见该ECR有一个阵列，总可用容量间表中total\_capacity列，为471061MB，剩余容量间表中spare\_capacity列，为369,461MB。

st\_plan表中记录的cam003的摄像机的存储计划（st\_plan中的cam\_id对应DM摄像机管理界面的摄像机编号），从st\_plan的capacity列中可以了解到存储计划中为cam003分配了100G。

er\_target表中记录的cam003的摄像机实际占用的硬盘空间，可知当前为cam003分配了102400MB，也就是100GB。

因此，要将cam003的空间由100GB扩大为272GB，则必须：

- 修改er\_resource表中spare\_capacity列，将剩余容量减去172GB。
- 修改st\_plan表中的capacity列，将cam003的存储计划中分配的容量增加172GB。
- 修改er\_target表中的total\_capacity列，将cam003的实际硬盘占用空间增加172GB。

### 实施步骤

如果要将cam003的空间有100GB扩大到272GB，则按以下步骤进行：

一、开启大象工具，登录到DM的webnew数据库。

- 1) 打开EMS PostgreSQL Manager 3工具，选择“Register Database”
- 2) Hostname填入AS的IP地址。User name填入postgres，密码填入passwd。
- 3) Database name选择webnew，剩余选项与下图保持一致。然后选择FINISH。

二、修改er\_resource表中spare\_capacity列，将剩余容量减去172GB。

- 1) 找到er\_resource表，点击右侧data，可见表中具体内容。
- 2) 修改er\_resource表中spare\_capacity列，将剩余容量减去172GB，为193,333MB。（按1024MB=1GB计算）。

三、修改st\_plan表中的capacity列，将cam003的存储计划中分配的容量增加172GB。

四、修改er\_target表中的total\_capacity列，将cam003的实际硬盘占用空间增加172GB。即： $272 \times 1024 = 278528MB$ 。

五、登录DM，检查修改是否成功。