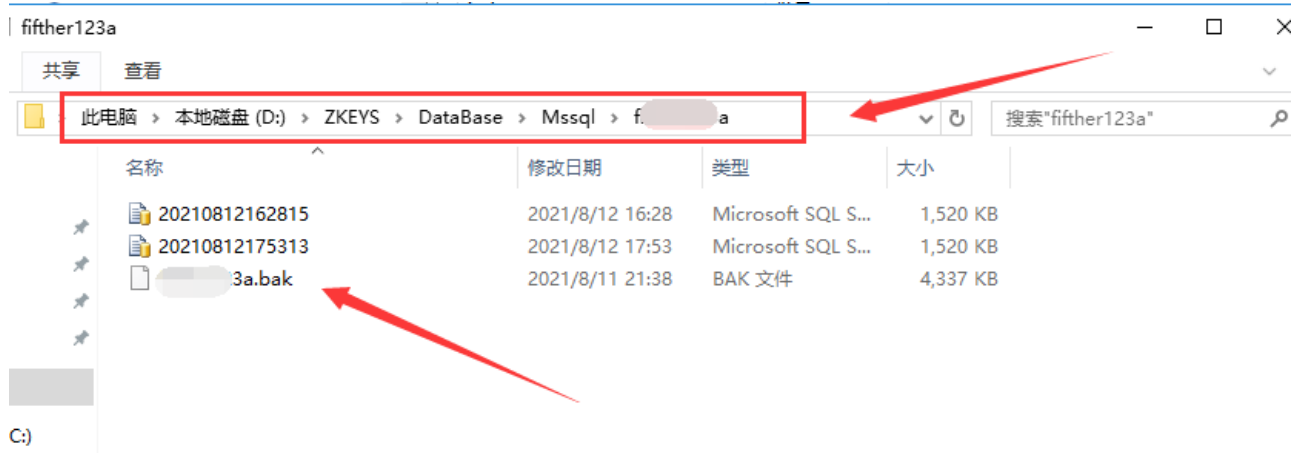


【1】还原MSSQL数据库

(对于管理员操作还原)

- 将备份文件放到对应的数据库FTP目录下 (每一个数据库都是独立的)

默认路径[D:\ZKEYSDataBaseMssql]



- 在后台选择对应的备份文件进行还原

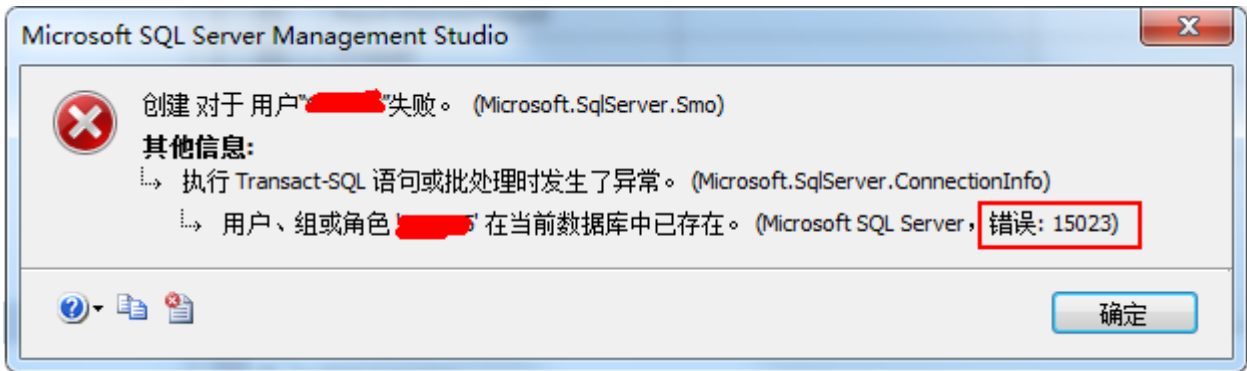
位置: 【后台】- 【业务】- 【虚拟主机】- 【业务列表】



- 还原成功后, 在受控服务器中测试是否可以正常登陆数据库



- 如果提示登录失败, 错误码: 15023, 当前数据库中已存在用户或角色



说明SQL server中“登录”与“用户”的区别，“登录”用于用户身份验证，而数据库“用户”帐户用于数据库访问和权限验证。登录通过安全识别符 (SID) 与用户关联。将数据库恢复到其他服务器时，数据库中包含一组用户和权限，但可能没有相应的登录或者登录所关联的用户可能不是相同的用户。这种情况被称为存在“孤立用户”。此时是不能通过新建登录或者是对同名登录授予对应数据库的“用户”权限来解决登录问题，因为SQL Server会报出“错误15023:当前数据库中已存在用户或角色”；

为了解决这个问题，需要调用系统存储过程

sp_change_users_login具体用法如下：

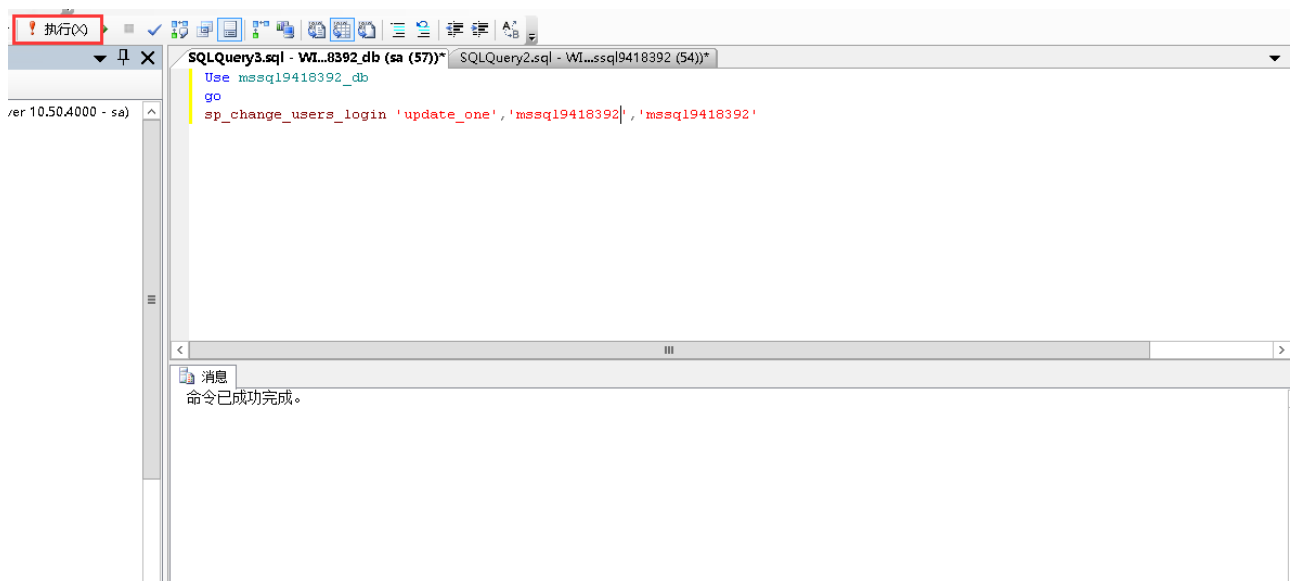
使用SQLserver工具登录数据库，执行以下语句

```
Use mssql9418392_db
```

```
go
```

```
sp_change_users_login 'update_one', 'mssql9418392', 'mssql9418392'
```

- 其中a234234234_db为存在孤立用户的数据库，update_one是存储过程的参数，表示只处理一个用户，前一个mssql9418392是“用户”，后一个mssql9418392是“登录”，以上这个SQL表示将服务器登录“mssql9418392”与 mssql9418392_db 数据库户“mssql9418392”重新连接

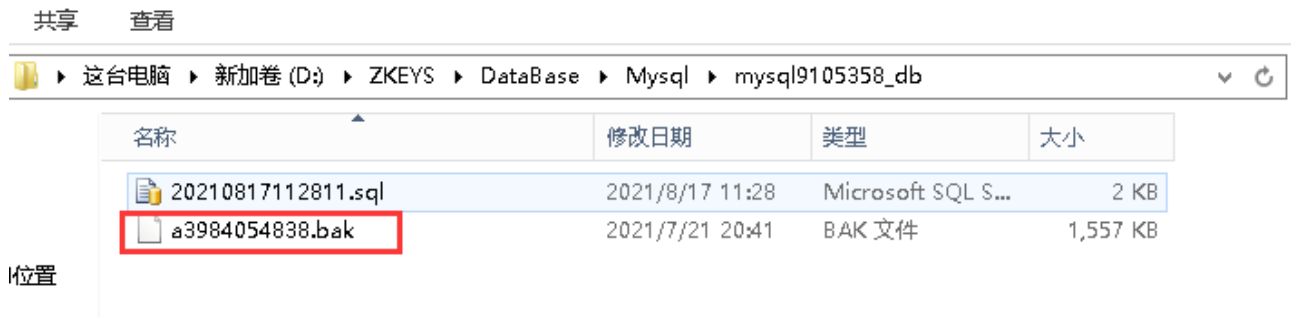


【2】还原MySQL数据库

(对于管理员操作还原)

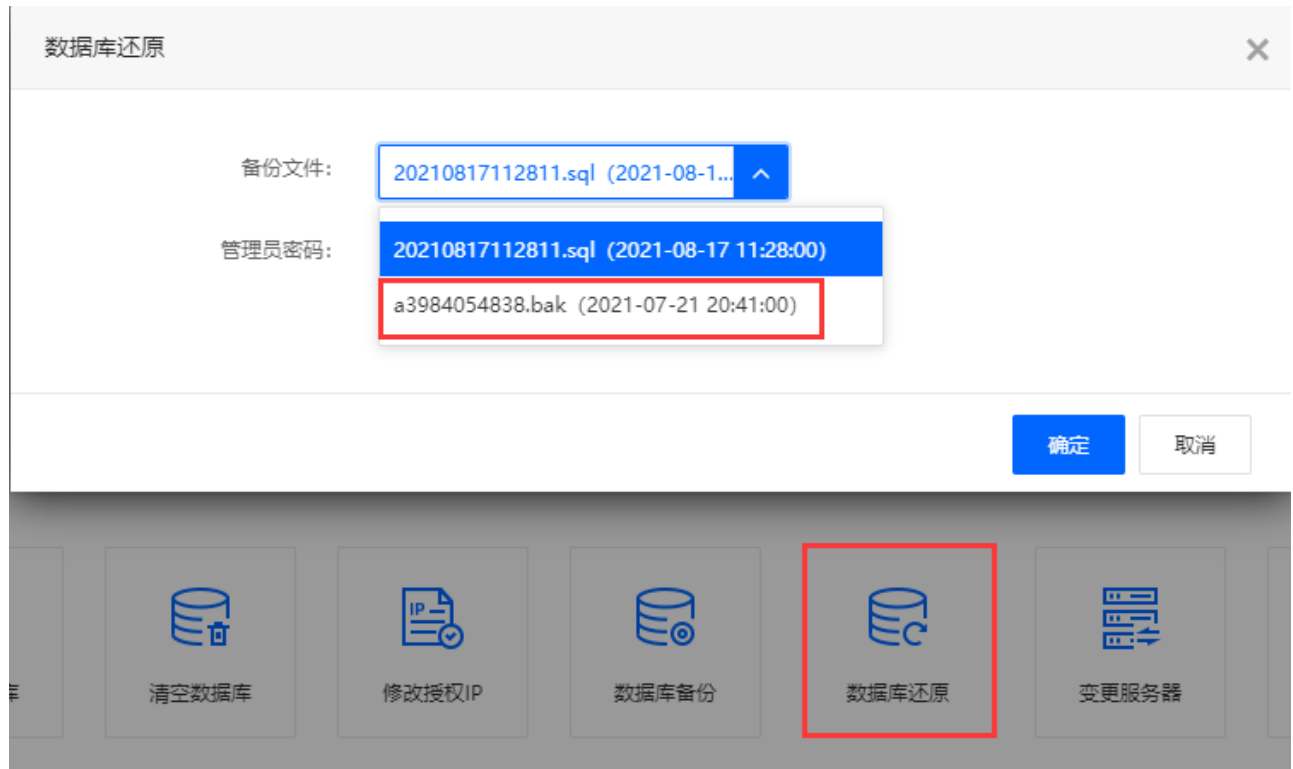
- 将备份文件放到对应的数据库FTP目录下（每一个数据库都是独立的）

默认路径 D:\ZKEYS\DataBase\Mysql



- 在后台选择对应的备份文件进行还原

位置：【后台】-【业务】-【虚拟主机】-【业务列表】-【管理】-【数据库】中操作下还原



- 还原成功后，使用phpmyadmin登录检查数据库数据是否完整（或者使用Navicat 12 for MySQL连接检查）

