|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文件状态** | [√]草稿 [ ] 正式发布 [ ]正在修改 | | |
| **当前版本** | V\_1.0 | | |
| **拟 制** | 马瑞琪 | 日期 | 2021-4-26 |
| **审 核** |  | 日期 |  |
| **批 准** |  | 日期 |  |

AWS适配PG标准版-EAS Cloud部署指导手册

文档信息表

**文档基本信息表**

|  |  |
| --- | --- |
| 主题： | AWS适配PG标准版-EAS Cloud部署指导手册 |
| 版本： | Version 1.0 |
| 内容： | AWS部署EASCLOUD使用标准PG规范 |
| 创建时间： | 2021-4-26 |
| 创建人： | 马瑞琪、王秀珩、王志明 |

# 软件及硬件配置

ESA版本 ：EASCloud V8.6.1 安装包+最新补丁

硬件配置：应用服务器和数据库服务器均采用AWS服务

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用途** | **区域** | **可用区** | **规格** | **硬盘** | **网络** |
| **DB** | 北京 |  | db.t3.medium(2C4G) | SSD 超高IO | 160GB |  |
| **AppServer** | 北京 |  | 1C 4G | 系统盘: SSD 普通IO | 100GB  数据盘: SSD 高IO | 100GB | 公网：100 Mbit/s |
| **客户端** |  |  | 惠普pc机| 2C | 8G | 普通IO | | 网卡10Gbps |

软件配置：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **用途** | **操作系统** | **系统软件** |
| **APP Server** | AWS服务，CentOS 7.7 | Apusic9.0 ORACLE JDK1.8 EASCloud V8.6.1  JVM堆内存分配:2G/单实例 |
| **DataBase Server** | AWS RDS服务 | AWS PostgreSQL标准版 V12 |
| **客户端** | Winserver7旗舰版 64位 | EAS Client |

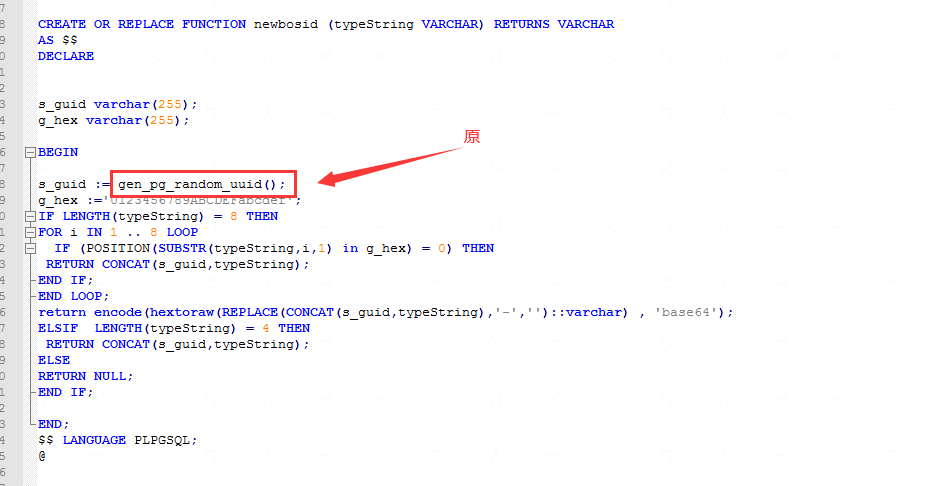
# EAS cloud的应用部署操作步骤

1、sql.jar调整

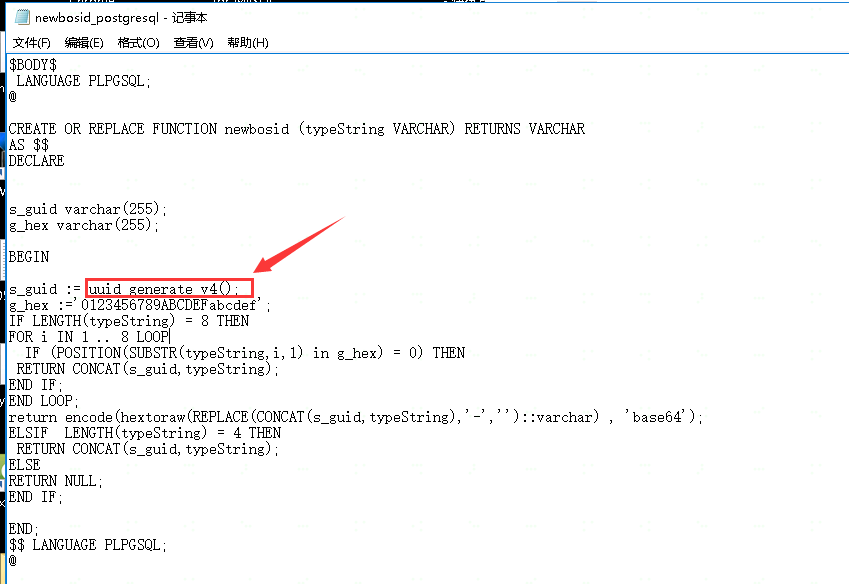
修改eas\server\properties\sql.jar sql\newid\newbosid\_postgresql.sql的脚本：

把newbosid的函数gen\_pg\_random\_uuid()改为uuid\_generate\_v4()

修改前：



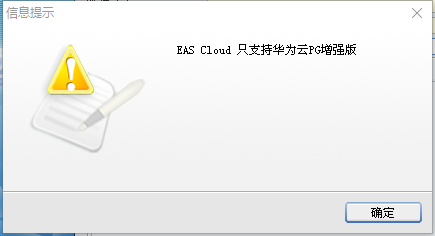
修改后：



2. 修改DB检查限制

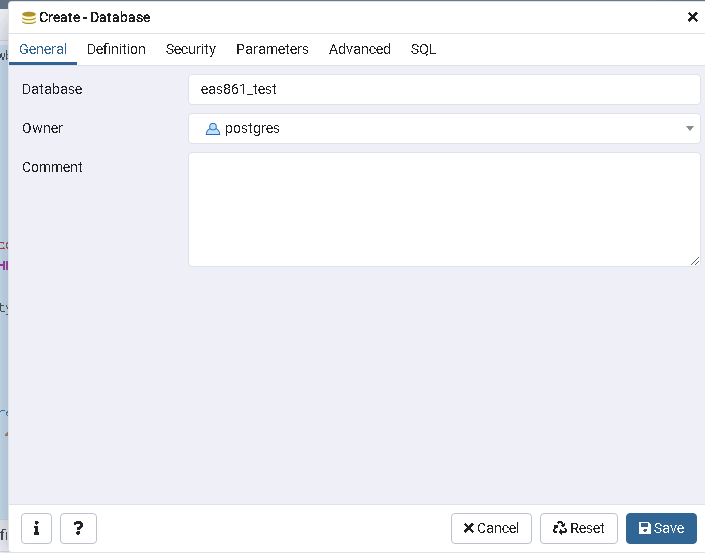
修改控制台参数支持开源PG，在admin/config/admin.vmoptions文件：增加参数ignoreCheckDBSupport=true

不修改新建会报错如下：



# 数据中心部署操作步骤

1. 新建数据库



CREATE DATABASE eas861\_test

WITH

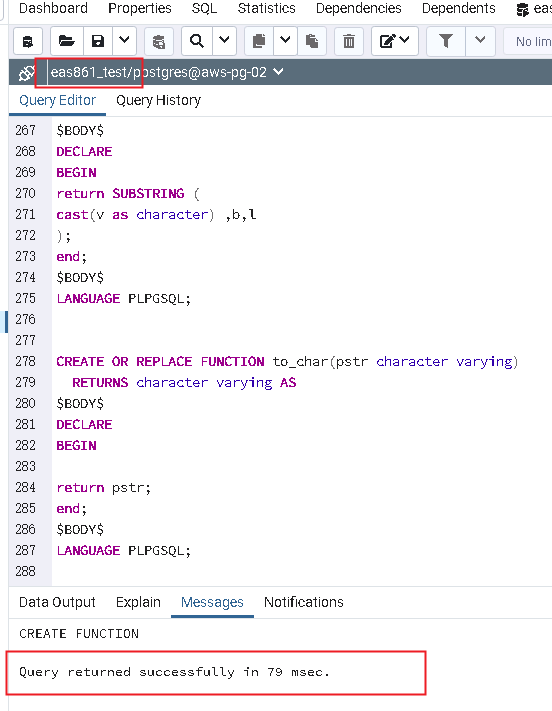
OWNER = postgres

ENCODING = 'UTF8'

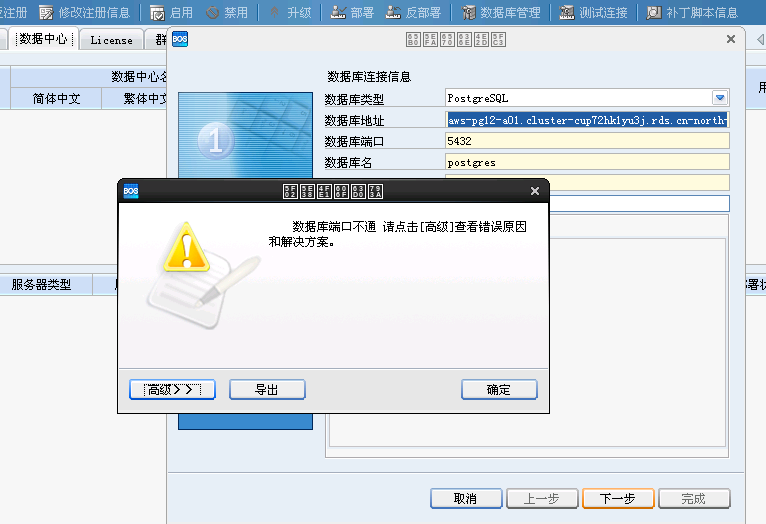
CONNECTION LIMIT = -1;

1. 数据库安装插件及函数，使用下面的脚本创建，**很重要，注意，脚本不能执行失败。尤其是CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS "uuid-ossp"; （标准PG执行）**





1. 新建数据中心 ，选择已经存在的数据库即可



注意端口和地址的连通性，测试是否能够访问5432端口

**telnet aws-pg-02.cup72hklyu3j.rds.cn-north-1.amazonaws.com.cn 5432**

Trying 172.31.11.232...

Connected to aws-pg-02.cup72hklyu3j.rds.cn-north-1.amazonaws.com.cn.

Escape character is '^]'.

选择刚刚新建的数据库

RDS名称：aws-pg-02

pg密码：Eascloud#2o21

IP： aws-pg-02.cup72hklyu3j.rds.cn-north-1.amazonaws.com.cn

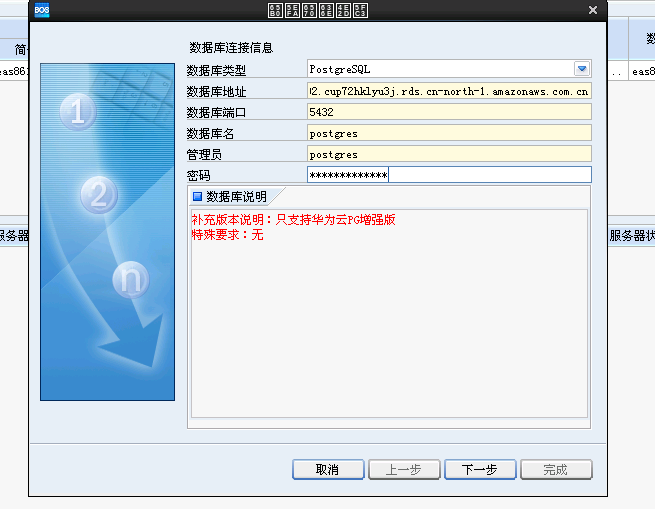
EAS 创建数据中心

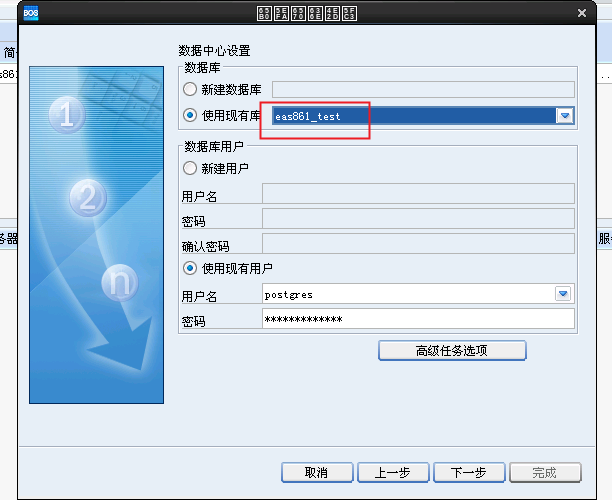
数据名 用户名 eas861test

密码：Eascloud#2o21

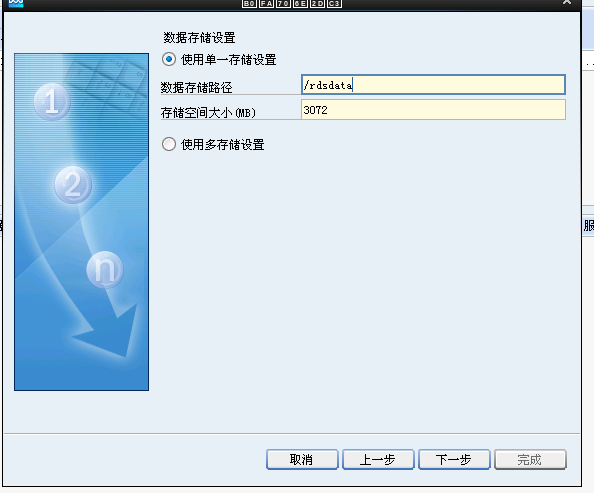
数据存储路径 /rdsdbdata

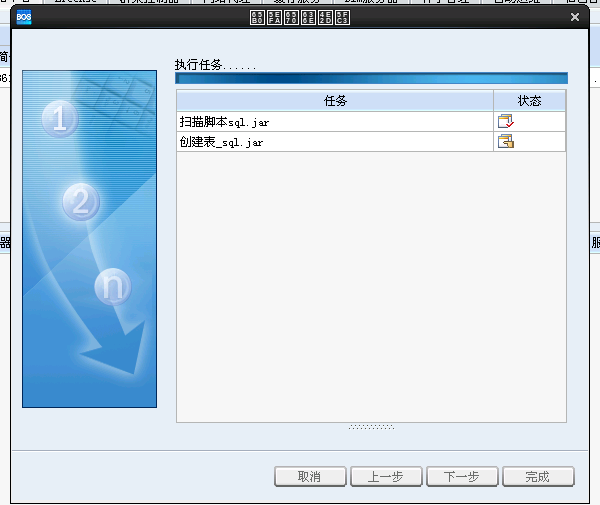
数据库大小：2000





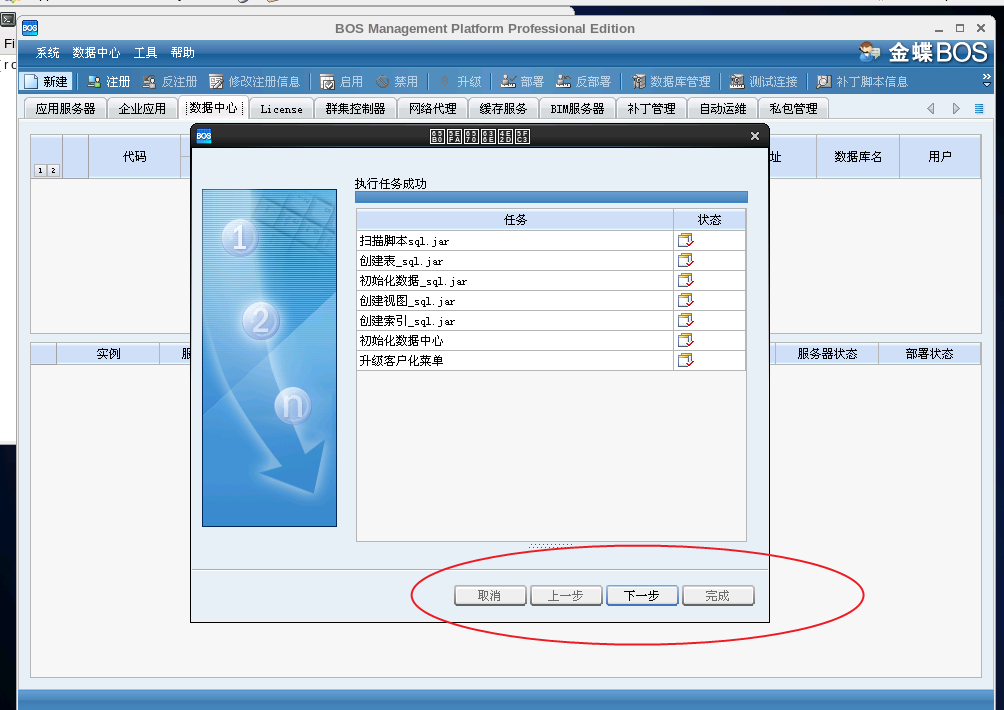
这里使用现有用户，如果是每个租户一个user，可以在创建数据库之前创建默认权限的用户：create user xxx with password ‘xxx’;然后修改步骤1的数据库用户是这个xxx用户拥有即可。



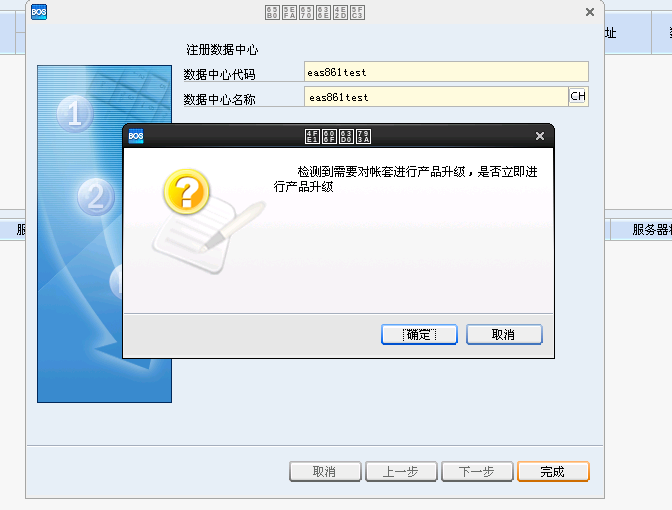


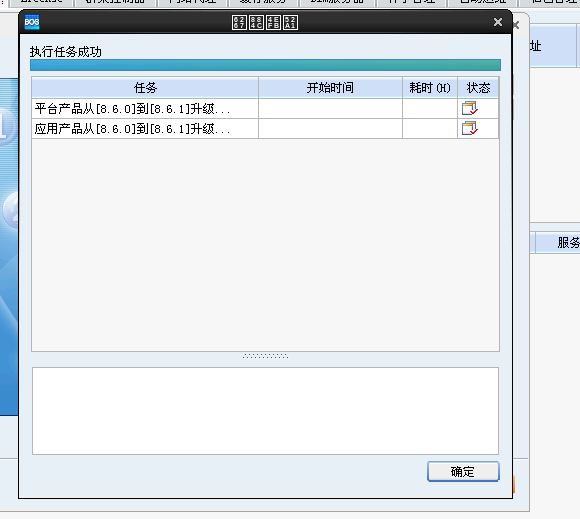


1. 新建数据中心成功



1. 执行升级操作

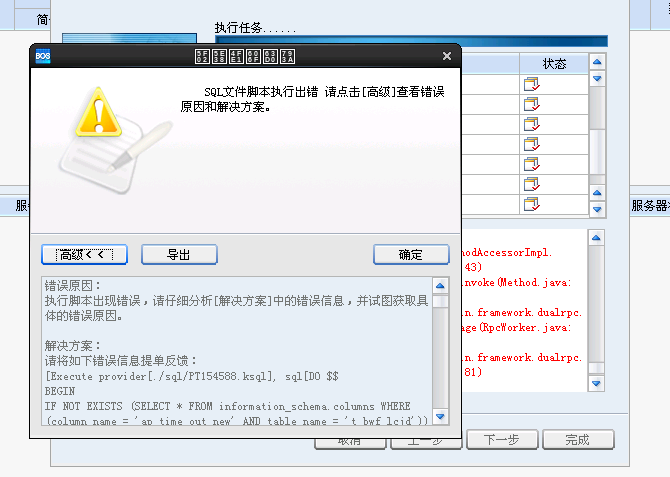




1. 重启server

生成：t\_bwf\_lcjd表，不重启会执行补丁脚本：154588执行失败

报错原因是没有这个表：END$$] failed, cause by ERROR: relation "t\_bwf\_lcjd" does not exist



1. 执行已经安装的补丁脚本；
2. 应用搭建完毕

