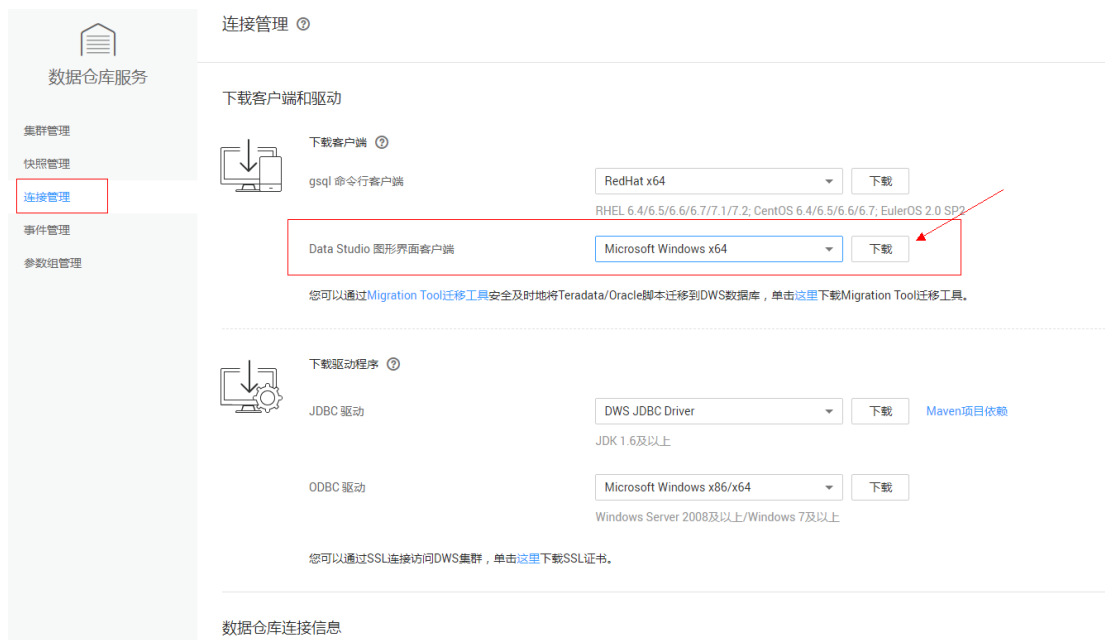


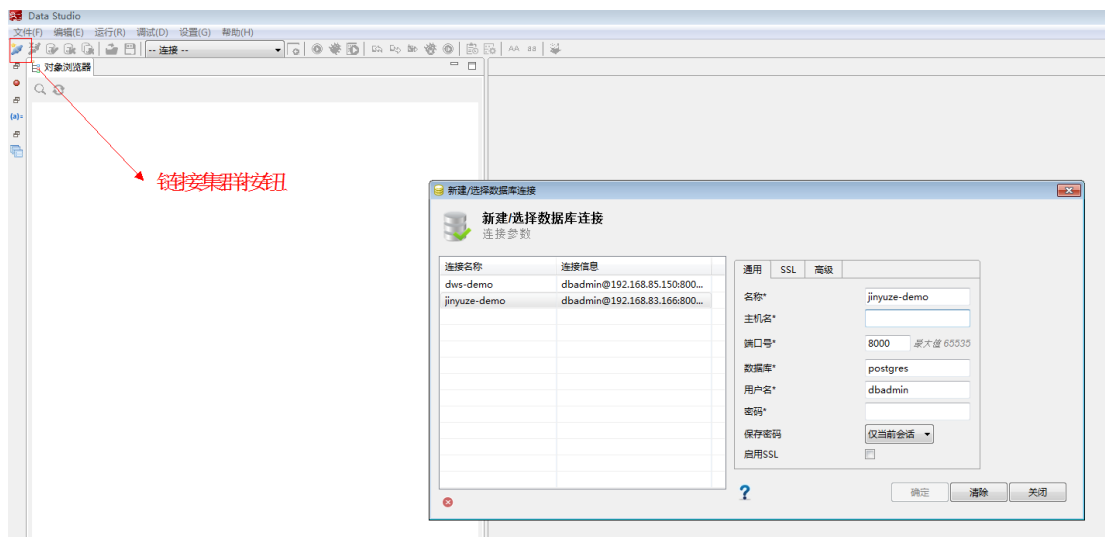
数据仓库服务DWS使用一客户端连接集群

一、DataStudio客户端并连接集群

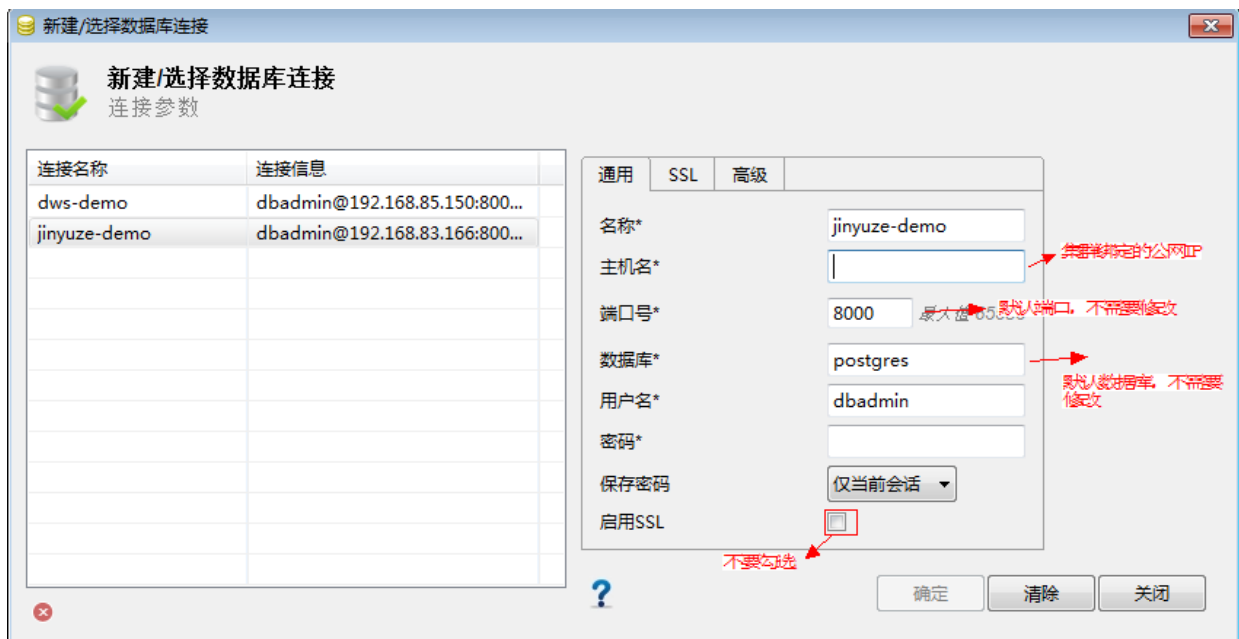
1. 下载DataStudio客户端并连接集群。



在集群控制台，点击“连接管理”，在DataStudio图形客户端一栏，点击下载，即可将客户端下载到本地。（DataStudio客户端强依赖与Java，需要正确安装Java8，并正确配置。Java8的位数需要和DataStudio版本的位数保持相同）



打开客户端，点击左上角的连接集群按钮，会跳出数据库连接的窗口。需要输入相应的集群信息。



名称：用户可根据自己偏好起名称。

主机名：就是集群详情页面的给集群绑定的公网IP；

端口号：默认数据库端口号为8000，不需要修改；

数据库：默认数据库为postgres，不需要修改；

用户名：默认dbadmin，如果用户在集群创建时没有修改用户名，默认即可。

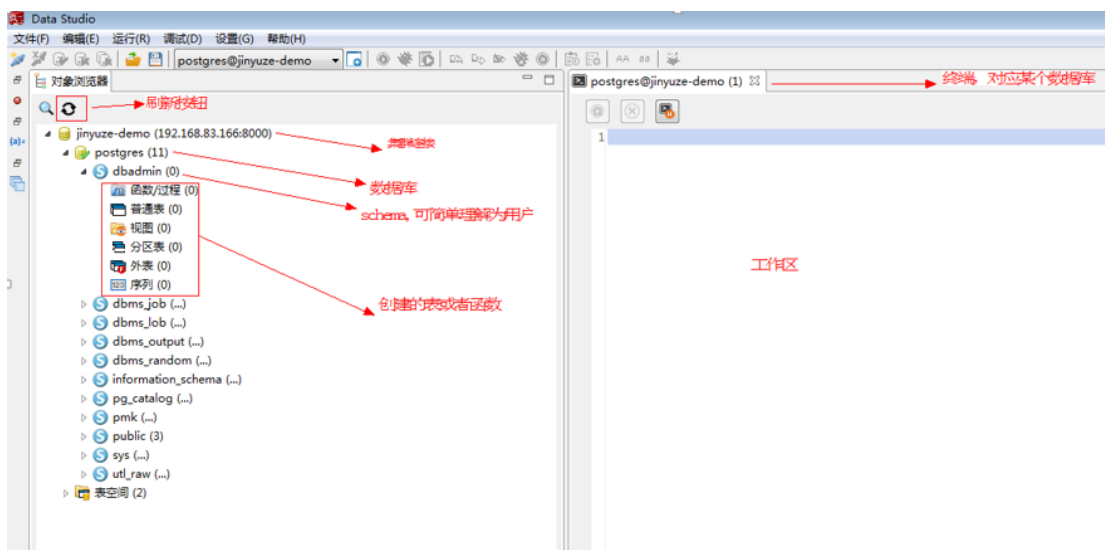
否则需要修改；

密码：就是在创建集群页面填写的密码；

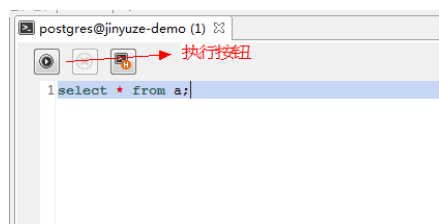
启用SSL：这项不要勾选，否则无法连接集群。

最后点击“确定”，即可连接集群。

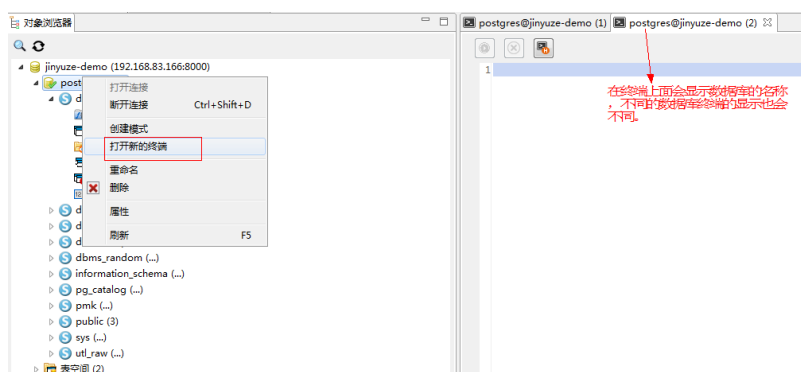
2. 客户端的使用



上图是DataStudio客户端的示意图，用户可以在工作区输入相应SQL，并执行查询结果。需要注意的是，如果用户创建了一个新的数据库，需要点击右键，打开“新的终端”，在新的终端执行SQL，才能执行成功



终端和数据库的关系如下图所示：



二. pgAdmin4的web客户端连接集群

1. 登陆华为云DWS管理控制台，点击集群名字，进入集群管理页面，然后点击最后一个页签“扩展应用”。然后在跳出的窗口输入pgadmin4软件的用户名(邮箱地址)/密码，点击“确定”，开始创建pgadmin4的web客户端。创建好之后，如下图所示：

基本信息 快照 参数修改 安全设置 MRS数据源 标签 扩展应用

扩展应用 (pgAdmin4) 免费公测中, 欢迎试用!

利用DWS的PG兼容特性, 我们优选了一组数据库开源工具来对于数据仓库进行管理和应用开发。第三方开源应用部署在独立于DWS集群之外的VM中, 可以通过内部网络进行连接。了解更多...

添加应用

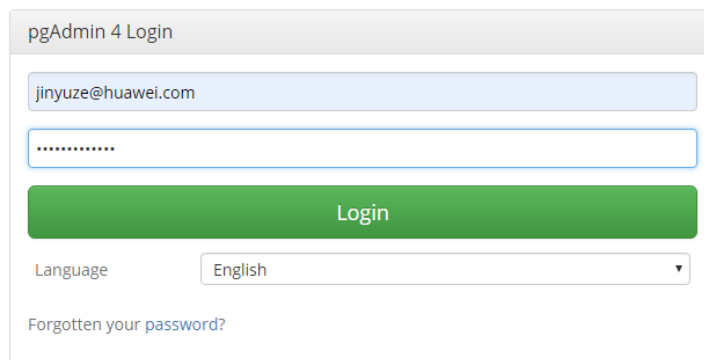
请输入应用名称

Q

C

应用名称	运行状态	应用登录账号	应用访问地址	版本	操作
pgAdmin4	可用	jinyuze@huawei.com	https://jyz-test-extension.dws.huaweicloud.c...	v3.0	配置指南 删除

2. Pgadmin4创建好之后, 点击“应用访问地址”, 页面跳转到pgadmin4的登陆页面, 输入刚才的用户名/密码, 进行登陆。



pgAdmin 4 Login

jinyuze@huawei.com

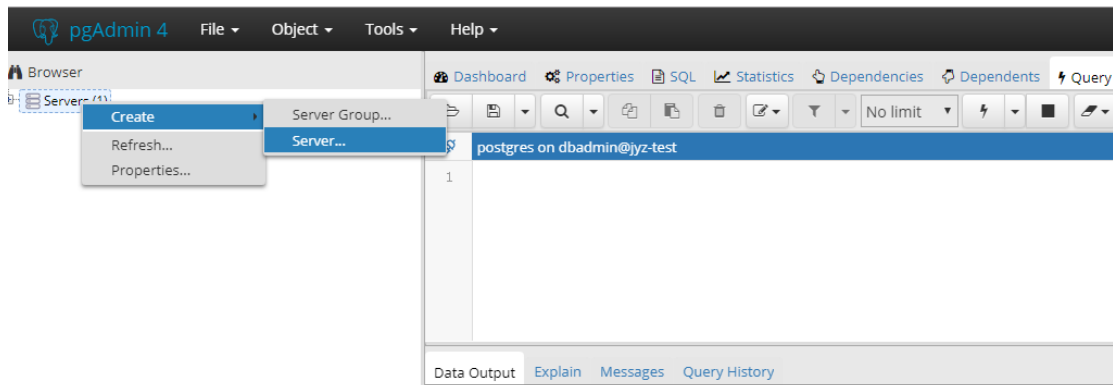
.....

Login

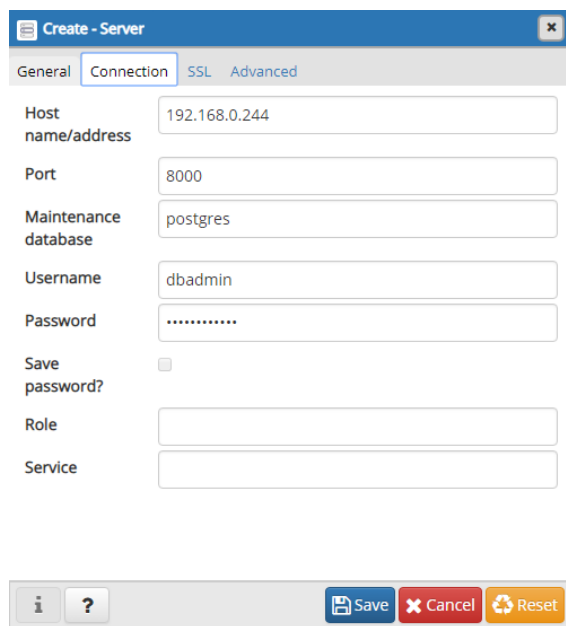
Language English

Forgotten your password?

3. 登陆后, 如下图所示, 准备进行连接集群配置, 右键点击“server”, 点击“create”, 点击“server”。



4. 在跳出的窗口填写相关的配置内容, 首先在“general”页签, 填写连接名称, 然后在“connection”页签填写连接的相关配置, 如下图所示:



Host name/address:集群地址，填写内网地址或者内网域名即可。

Port:集群端口号，默认是8000

Maintenance database:需要连接的数据库，默认是postgres

Username:数据库用户名，默认是dbadmin

Password:数据库密码，用户在创建集群时，已经设定。

配置完成后，点击“save”，如果配置正确，pgadmin4会连接上集群；如果失败，需要排查原因，并重新填写配置信息。

5. 连接成功后，基本展示如下图所示，左侧为数据库中的一些信息，包括：具体连接的数据库名，schema，表信息，外表信息等。右侧上方为编辑区，可以编辑用户想要运行的SQL，需要注意的是编辑区，需要点击“Tools”下的“Query Tool”才能编辑。右侧下方可以看到执行SQL后返回的结果集。

