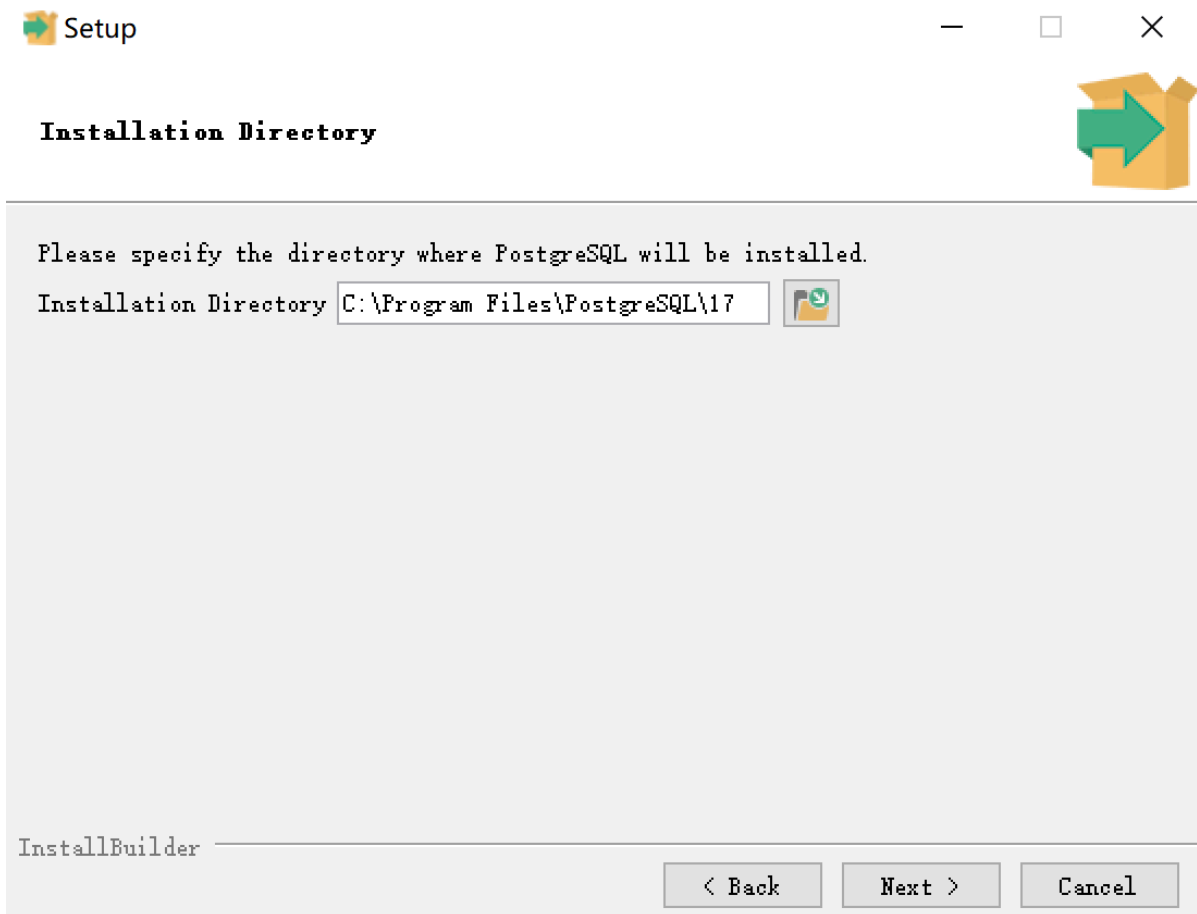


# PostgreSQL安装教程：

## 1、软件安装步骤：

### (1)、选择安装路径



### (2)、选择插件。

PostgreSQL Server是PostgreSQL 数据库的核心组件，包括数据库引擎和必要的文件。安装此组件后，您可以在本地或远程服务器上运行和管理 PostgreSQL 数据库。（必要）

pgAdmin 4 是用于管理 PostgreSQL 数据库的图形化工具。它提供了一个用户友好的界面，用于执行数据库操作，如创建数据库、管理用户权限、执行 SQL 查询等。（非必要，可以使用navicat来进行可视化）

Stack Builder用于安装与 PostgreSQL 相关的附加组件和扩展。它可以帮助您轻松地安装其他软件，如驱动程序、地理空间扩展等。选择此组件可以让您在安装后更方便地扩展 PostgreSQL 的功能。（非必要）

Command Line Tools 用于从命令行管理数据库，比如psql。（非必要）

**Select Components**

Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.

- ☒ PostgreSQL Server
- ☒ pgAdmin 4
- ☒ Stack Builder
- ☒ Command Line Tools

Click on a component to get a detailed description

InstallBuilder

&lt; Back

Next &gt;

Cancel

**(3)、选择数据保存路径****Data Directory**

Please select a directory under which to store your data.

Data Directory E:\postgresqldata\data




InstallBuilder


&lt; Back

Next &gt;

Cancel

#### (4)、设置数据库管理员密码（统一使用~postgres@）

 Setup—□×



**Password**

Please provide a password for the database superuser (postgres).

Password

Retype password

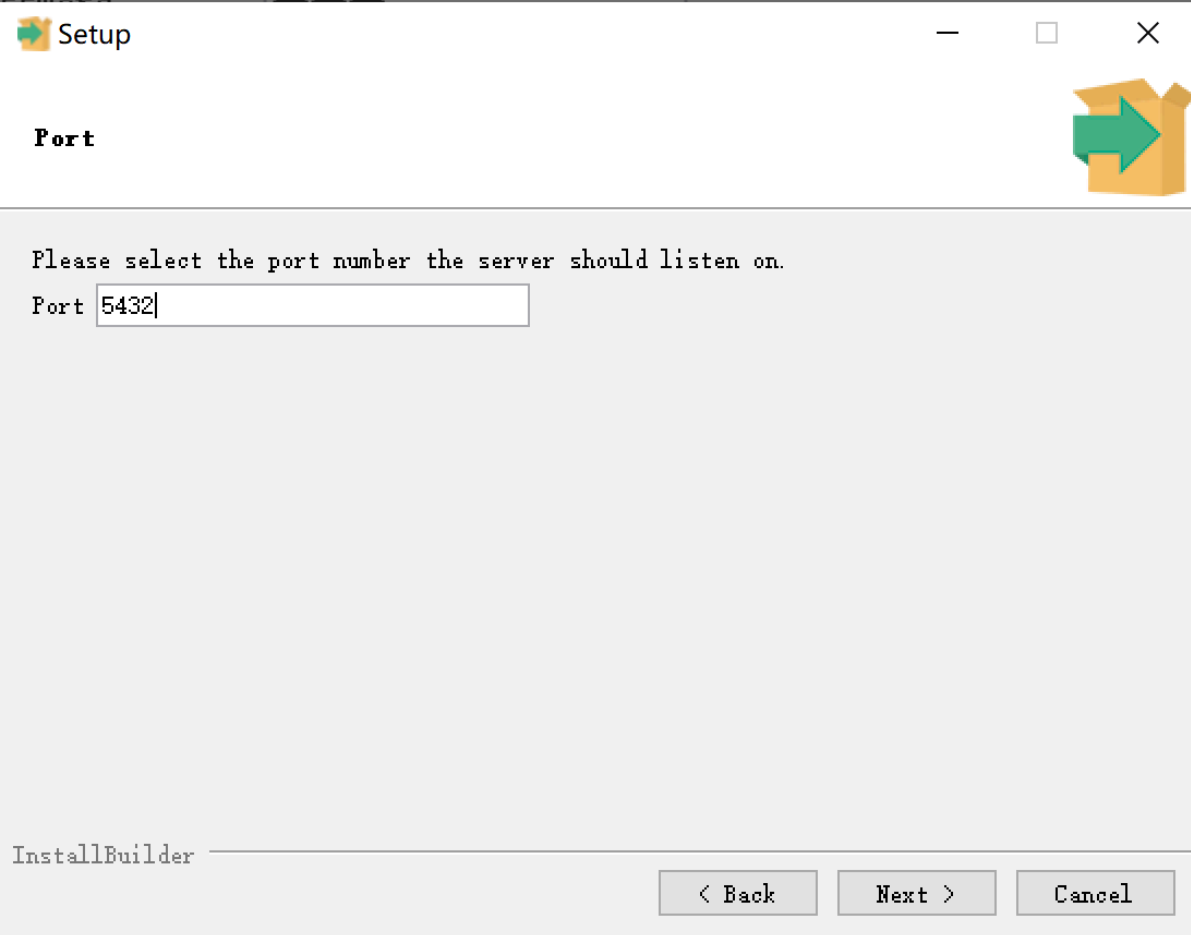
InstallBuilder

< Back

Next >

Cancel

(5)、选择端口号。（应该选用公司常用端口，建议使用6543端口）



The image shows a 'Setup' window from the InstallBuilder application. The window has a title bar with the text 'Setup' and standard window controls (minimize, maximize, close). Below the title bar, the word 'Port' is displayed in a bold font. To the right of the 'Port' label is a large green arrow pointing right, superimposed on a yellow box. The main area of the window contains the text 'Please select the port number the server should listen on.' followed by a text input field. The input field contains the number '5432'. At the bottom of the window, the text 'InstallBuilder' is visible on the left. On the right side of the bottom bar, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Setup

**Port**

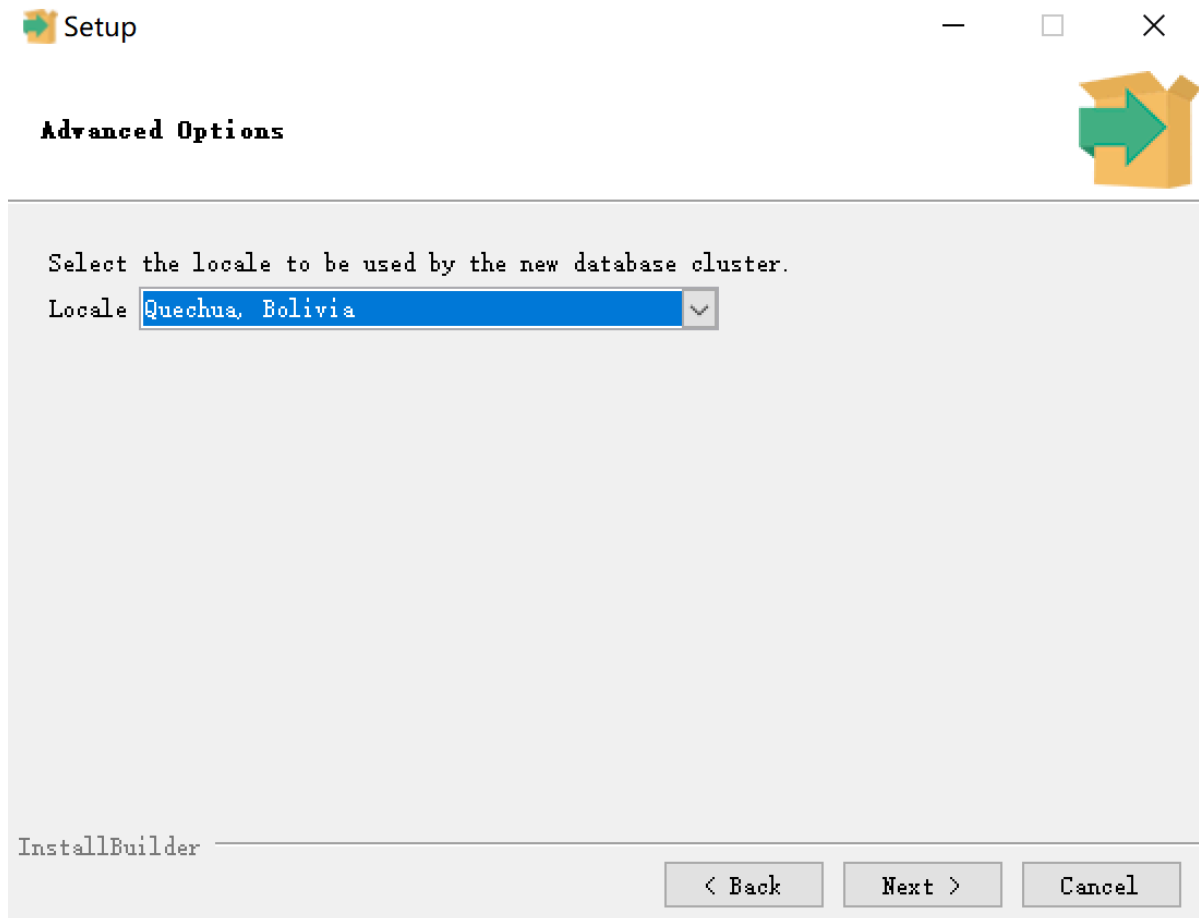
Please select the port number the server should listen on.

Port

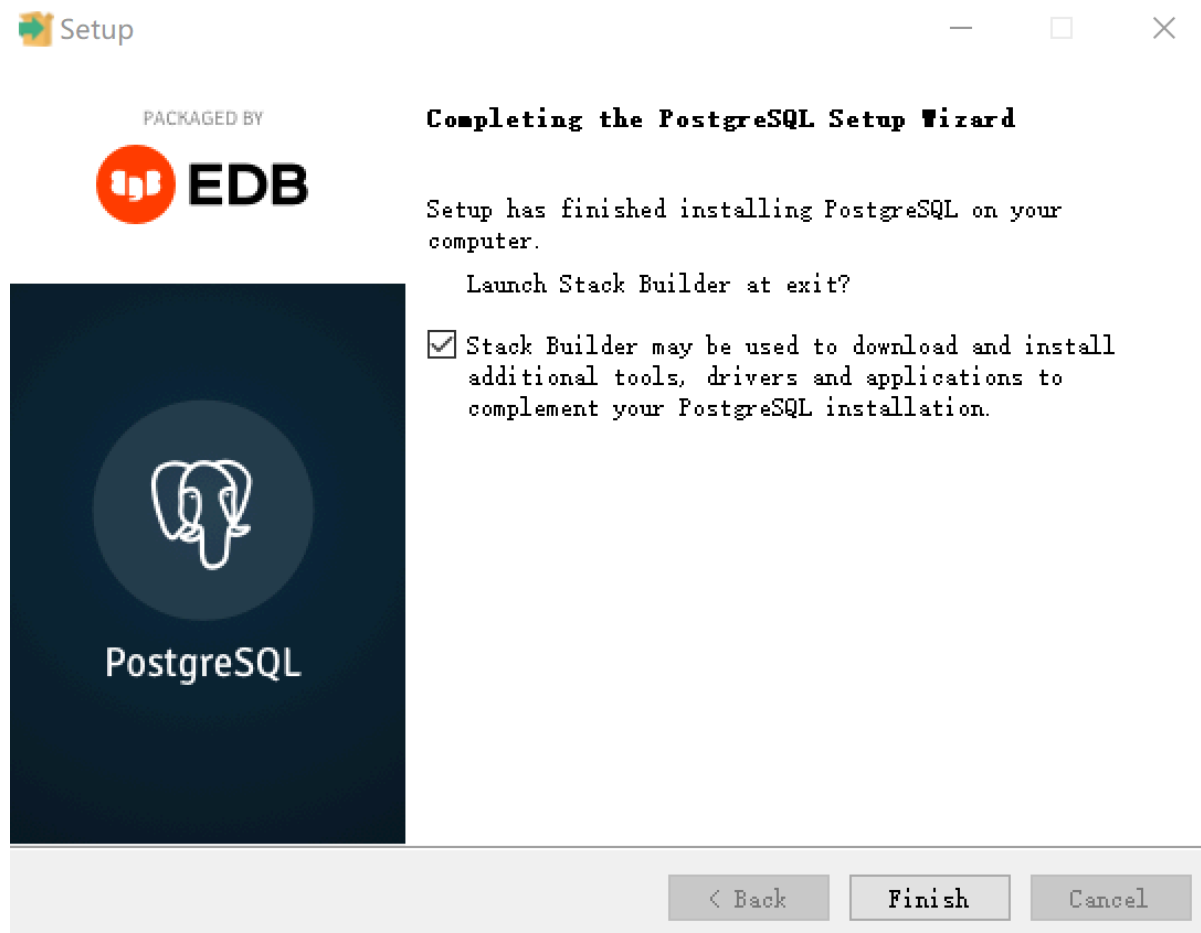
InstallBuilder

< Back   Next >   Cancel

## (6)、选择系统语言/地区。（建议选用默认，选择中文后续可能会报错）

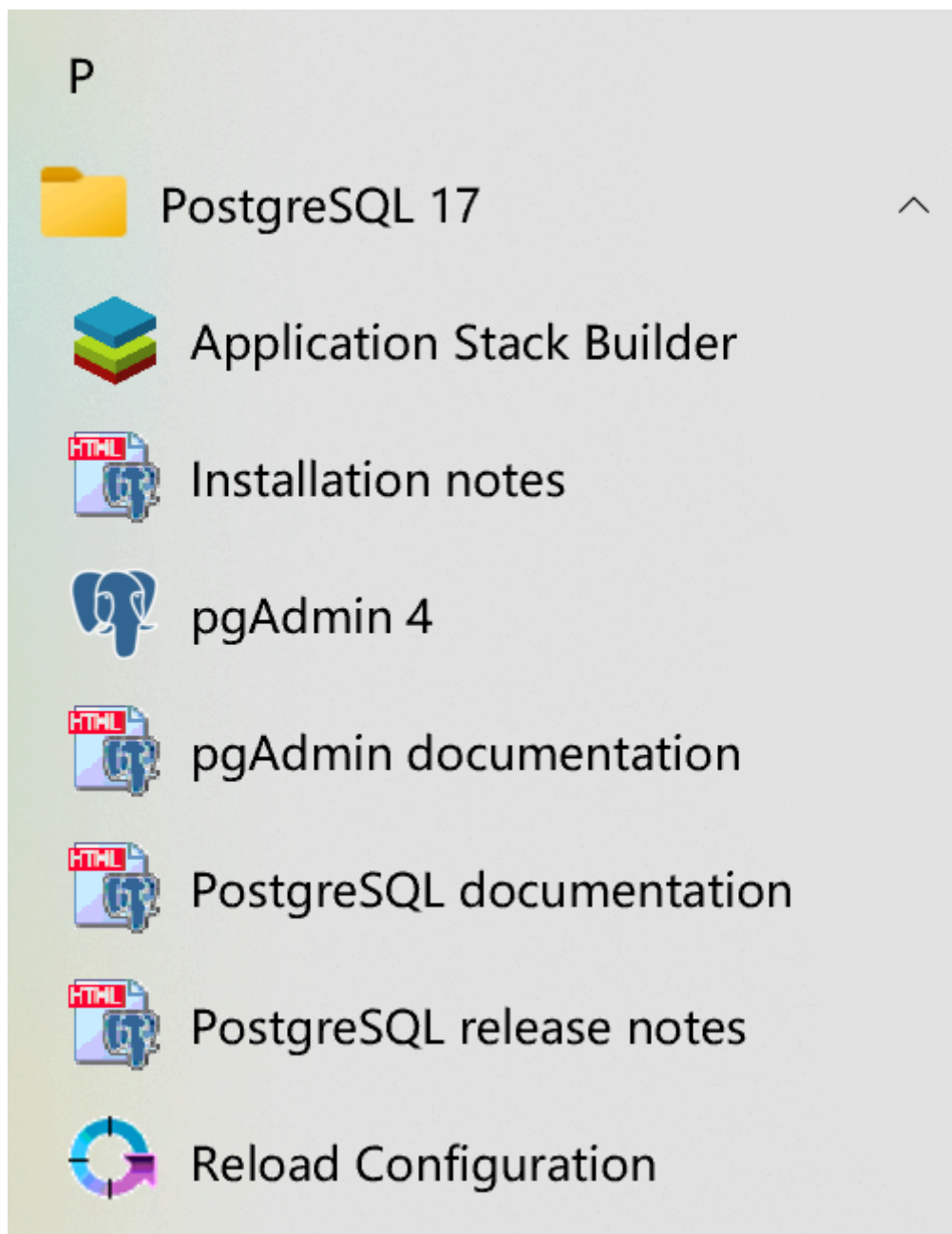


安装进度条结束后。不勾选该选项。

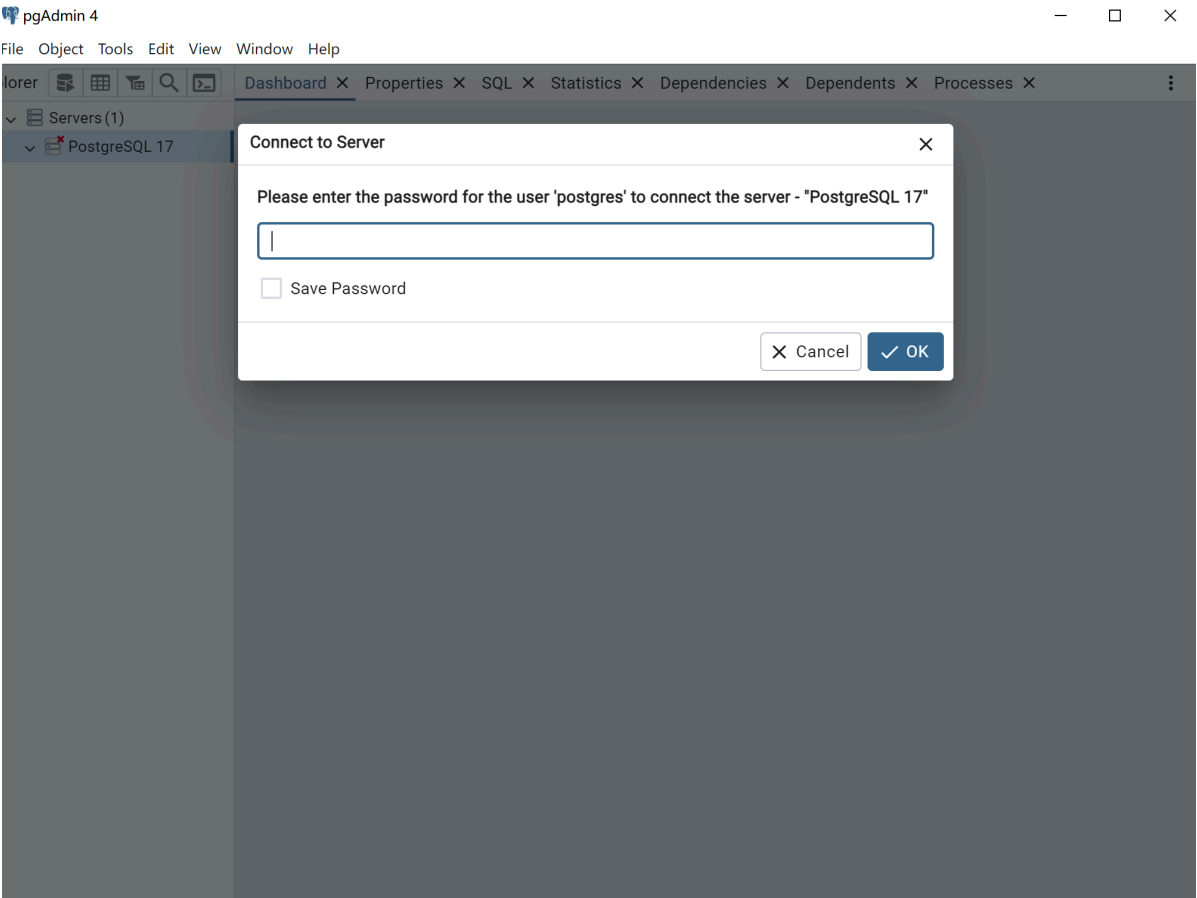


## 2、PostgreSQL初始化（使用pgAdmin 4的初始化方法）

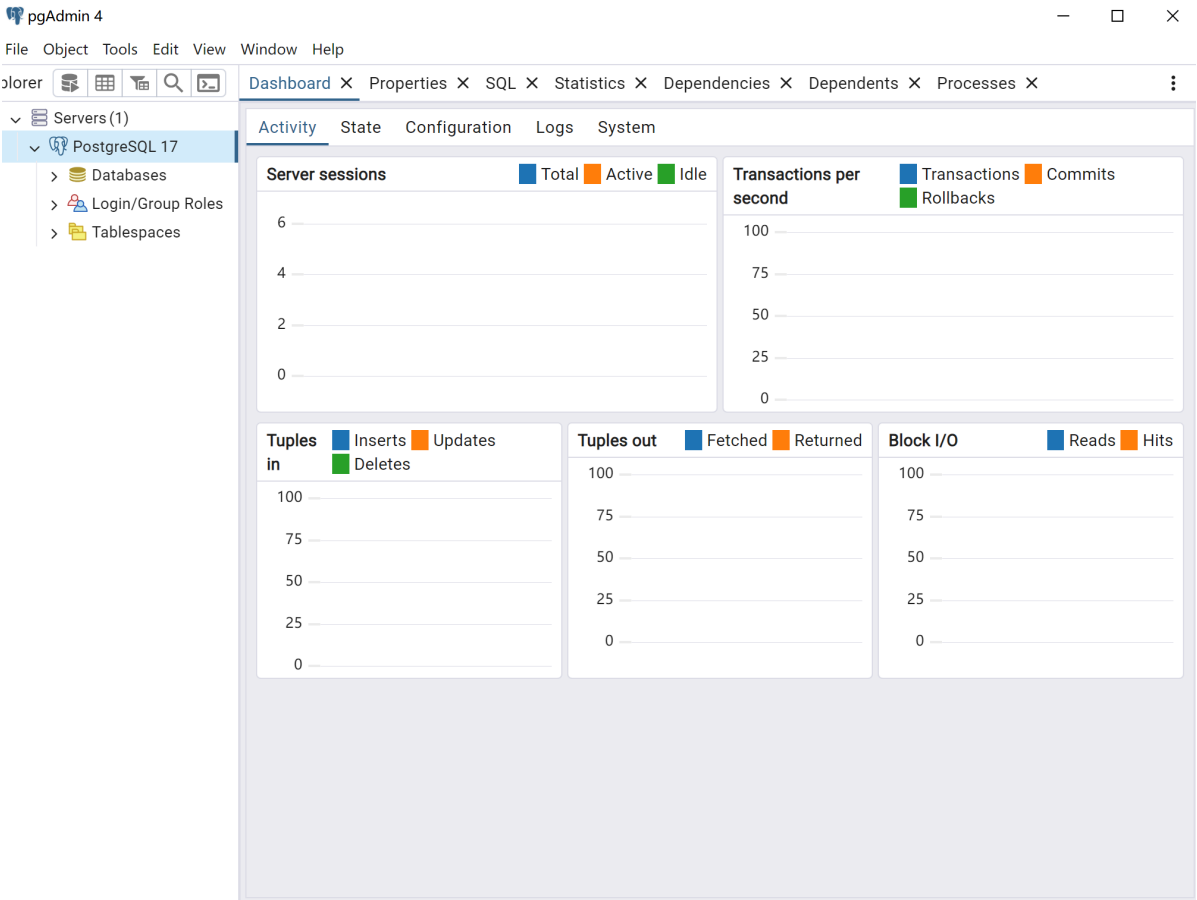
在应用中找到pgAdmin 4并打开



第一次打开提示设置密码，该密码为pgadmin的密码，用于以后连接服务器，与上述的密码并不是安装过程中设置的PostgreSQL超级用户postgres的密码。（该密码建议使用~postgres@）

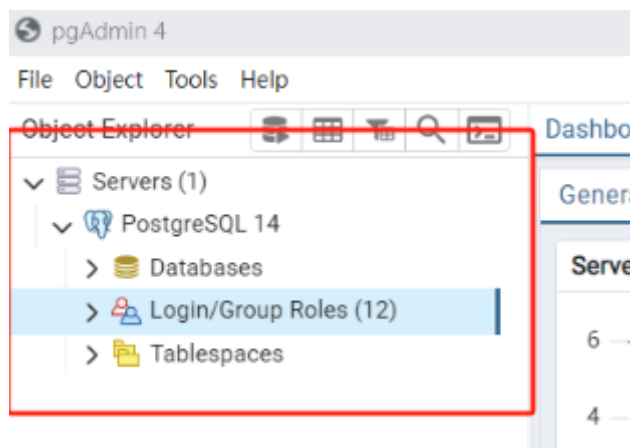


设置完密码后，即可进入数据库内部。



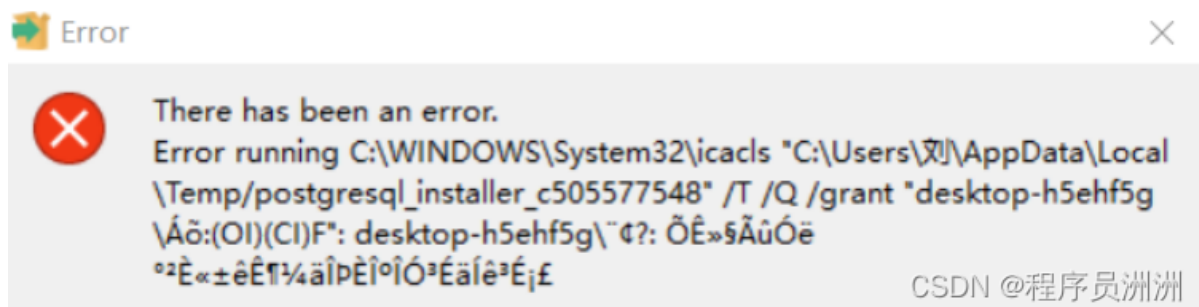
### 三。安装可能遇到的问题。

(1) 找不到对应的Server服务。这是下载过程出现问题导致，我们应该不会遇到这个问题。遇到该问题，建议直接删掉。



## (2) 编码报错。

这是在网上看到的问题。



出现这个错误的原因可能是你电脑的登陆用户用的是中文需要改成英文，右击我的电脑，点击管理找到计算机管理。点击本地用户与组找到当前登陆账号，右击重命名为英文即可。

