

实验 PostgreSQL安装

- 什么是PostgreSQL?

- 一个开放源代码的对象关系型数据库管理系统 (ORDBMS) ——开源免费
- 由加州大学伯克利分校的Postgres软件包发展而来
- 提供多版本并行控制
- 支持几乎所有SQL构件 (包括子查询、事务、用户定义类型和函数)

认识PostgreSQL

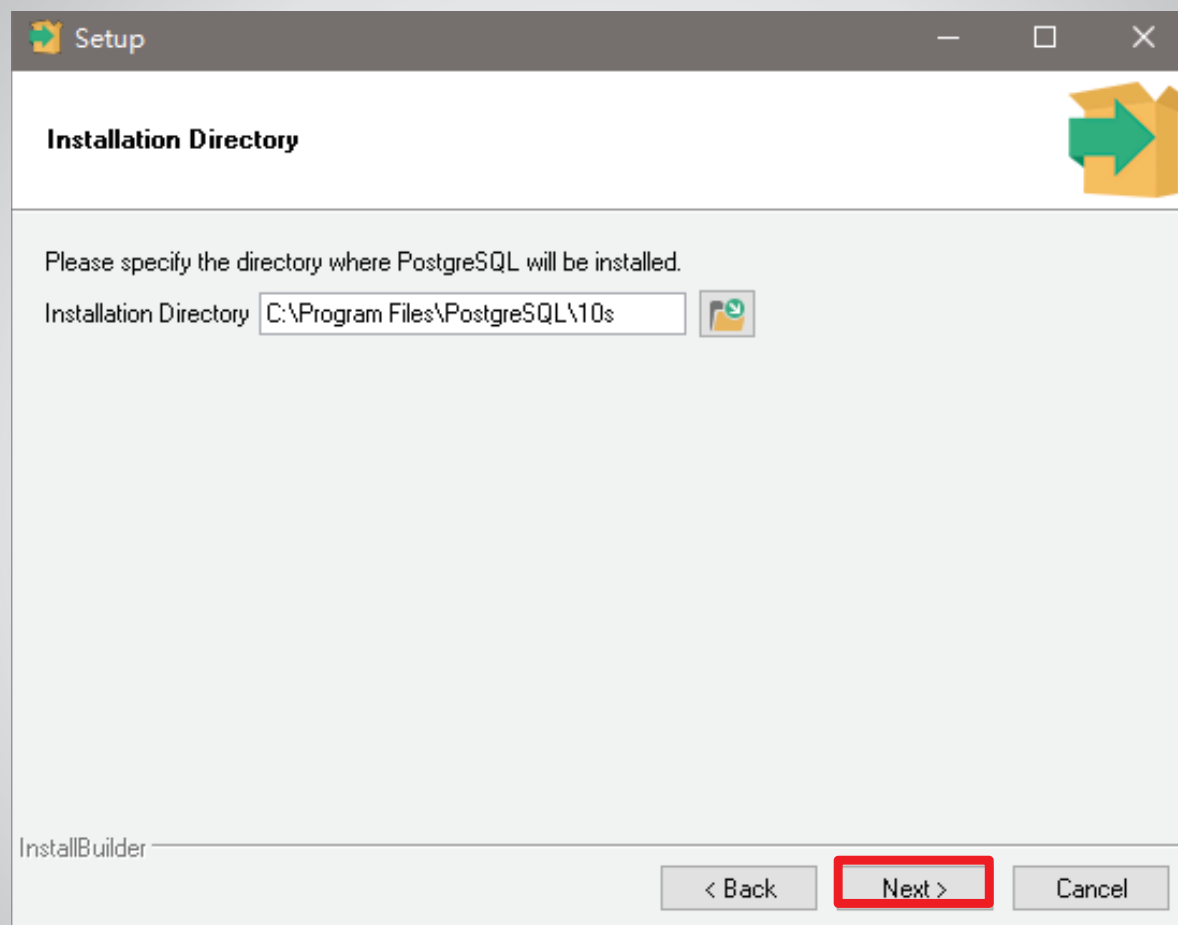
- 价格：对多数个人用户来说是免费的
- 速度：多进程，并发度高，运行速度快
- 易用性：复杂程度低，易于学习
- 可移植性：能够工作在不同系统平台，
 - 如：Windows, Linux, Unix, MacOS
- 丰富的接口：提供了用于C, C++, Java等的API
- 支持查询语言：利用标准SQL语法编写支持ODBC的应用程序
- 安全性和连接性：安全、灵活的权限和密码系统，允许基于主机的验证

PostgreSQL的优势

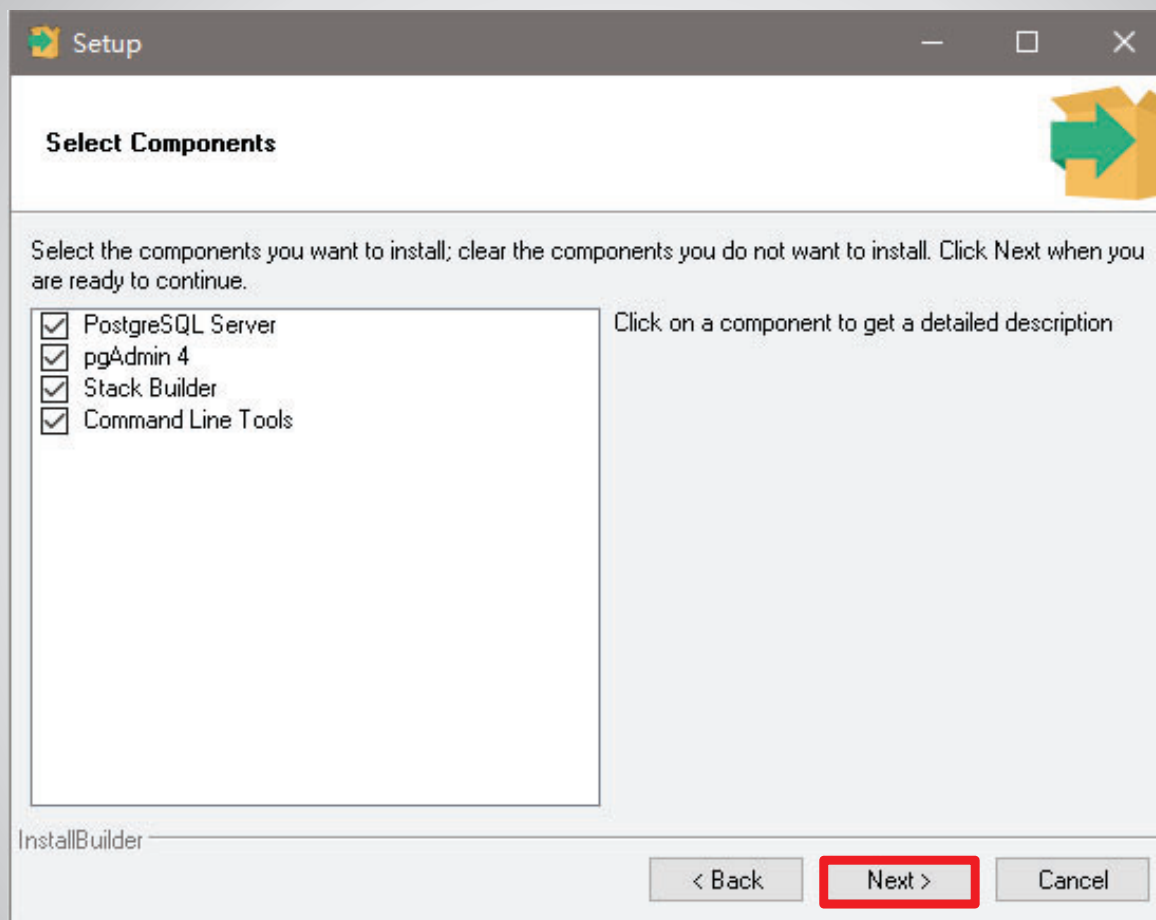
- 下载链接
- <http://www.postgresql.org/download/windows/>
- PostgreSQL10.5 , Windows X86-64位



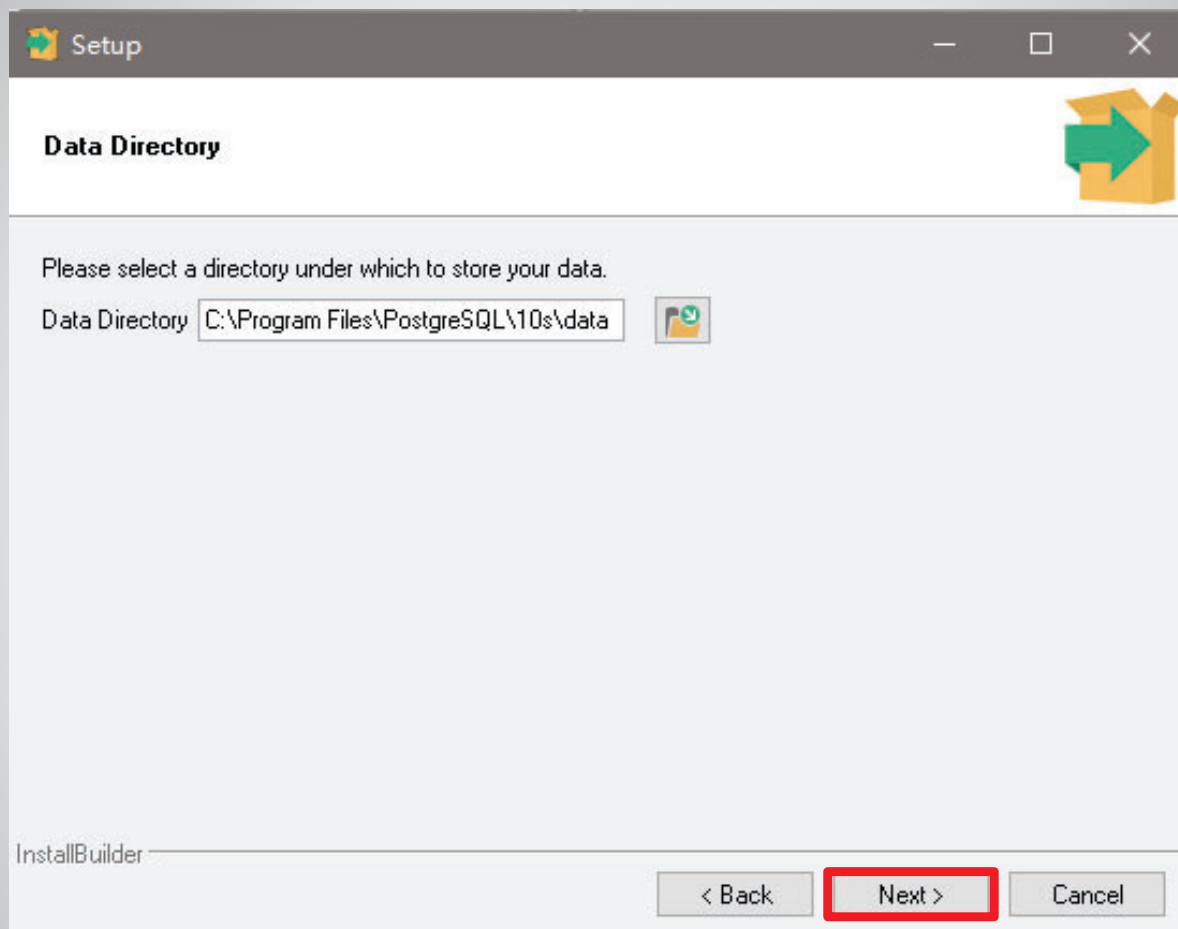
PostgreSQL安装与配置



PostgreSQL安装与配置



PostgreSQL安装与配置



PostgreSQL安装与配置

Setup

Password

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

Password

Retype password

InstallBuilder

< Back Next > Cancel

密码自己定，这是
连接服务器的密码
机房初始密码：
123456

PostgreSQL安装与配置

Setup

Port

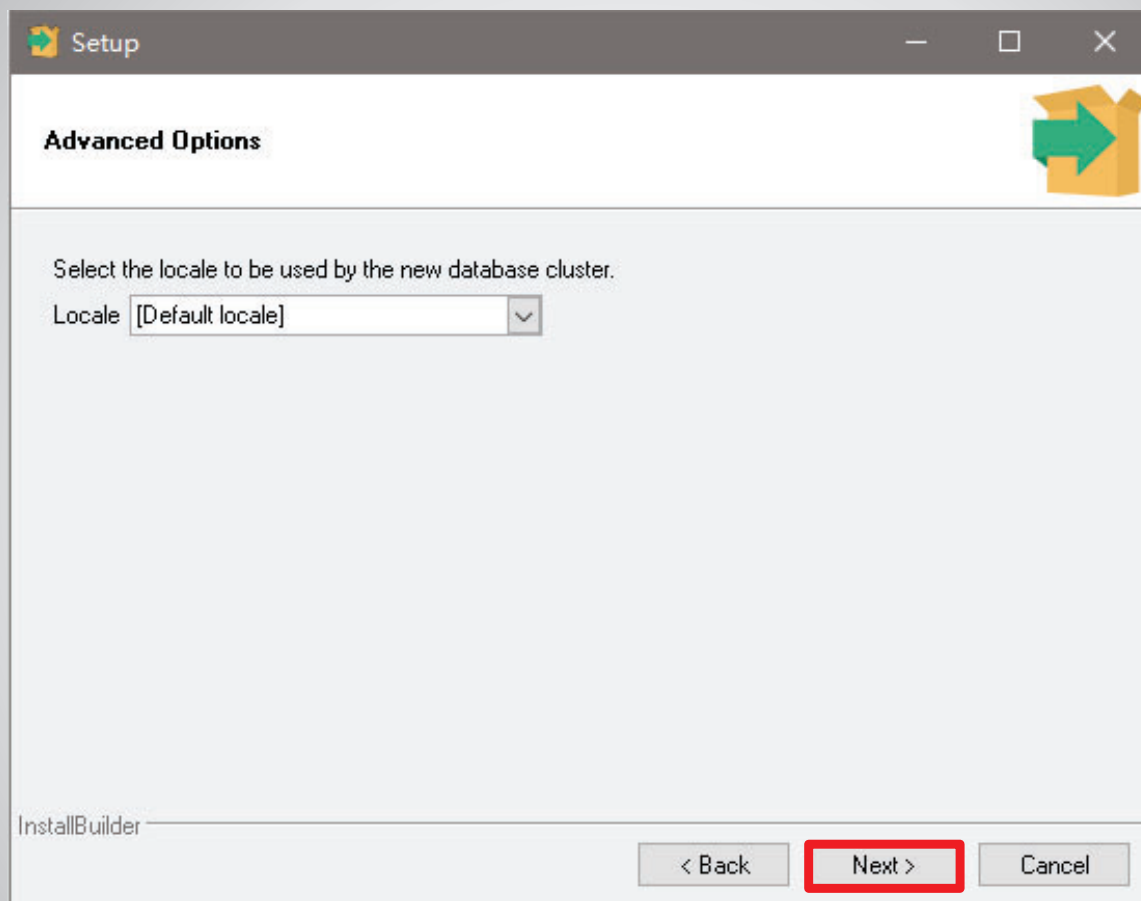
Please select the port number the server should listen on.

Port

InstallBuilder

< Back **Next >** Cancel

PostgreSQL安装与配置



PostgreSQL安装与配置



PostgreSQL安装与配置

- PostgreSQL作为一个服务由操作系统监控->查看服务
 - 计算机右键->管理->服务和应用程序->服务->postgresql-x64-10
- 打开pgAdmin4主窗口->展开Servers -> 右击PostgreSQL 10, 连接服务器 -> 输入密码

启动PostgreSQL