

不选择PostgreSQL地五个反驳缘由计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_B8_8D_E9_80_89_E6_8B_A9P_c98_644339.htm 在过去的两年中

，Oracle、IBM和微软都相继发布了它们各自旗舰级数据库软件产品的免费版本，这种举动在几年前是闻所未闻的。尽管这几家公司官方声称这是为了更好地满足用户的需求，但是很明显这些商家不会如此慷慨，实际上是它们感受到了来自于开源数据库的持续压力，像MySQL、PostgreSQL等，才使得这些主流商业数据库巨头们开始重新考虑它们的策略，以在这个竞争日益激烈的数据库市场中抢得先机。2006年11月份，在《Linux Journal》杂志的“2006年度开源数据库编辑选择奖”中，号称“世界上最先进的开源数据库”PostgreSQL夺得桂冠，而淘汰了人们意想中的MySQL。尽管PostgreSQL被采用得比率继续急速上升，但一些人还是感到奇怪。按照这个产品如此令人印象深刻的功能，为什么它的采纳率没有表现得更加优秀呢？一种推测的可能性是，那些不考虑采用PostgreSQL的人可能是因为错误的认为PostgreSQL功能老套，或者对PostgreSQL有什么其他的错误认识？为了消除大家对于这款开源数据库产品的恐惧、怀疑的心理，接下来的内容将摆出用户们在选用PostgreSQL的时候比较普遍存在的一些顾虑，然后逐个帮助大家分析。理由1: PostgreSQL不可以在Windows之上运行这已经是过去时态了，PostgreSQL目前可以支持每一个现代的兼容Unix操作系统，并且还可以与Novell NetWare以及OS/2进行很好的结合。而且PostgreSQL通过其8.0版本完成了对于所有主流操作系统的支持，当然也包

含Windows。现在你可以非常轻松地在一个台式机或者笔记本电脑上安装PostgreSQL，这得益于它有一个像安装微软的办公软件Windows Word或者播放器Quicken一样方便的安装向导。

理由2：没有专业性的开发和管理工具 大多数不太熟悉开源项目的用户可能会认为，数据库管理员需要通过一系列神秘的命令来管理数据库。事实上，PostgreSQL不但可以很好地利用功能强大的命令行环境，还具有很多直观的图形界面管理工具，从而能够简易地完成一些常见的任务，例如系统管理以及数据库设计等。以下仅列举了一部分面向PostgreSQL开发者的工具：

数据库模型有好几个商业性的或者开源的产品可以帮助你完成数据建模的问题，例如Visual Case以及Data Architect。管理和开发在这个方面有很多不错的选择，其中有三项产品是更加优秀和有前途的。一个是pgAdmin III，它有着一个相当长的开发历史，并且它几乎可以处理所有任务，无论是简单的创建表操作，还是管理多服务器的数据复制等。二是Navicat PostgreSQL，它提供了与pgAdmin III相似的功能，并且被封装在一个设计非常优秀的界面中。还有一个很好的基于浏览器的管理工具是phpPgAdmin。

报表工具PostgreSQL可以与很多的主流报表工具对接，包括著名的水晶报表（Crystal Reports）、Cognos ReportNet以及日益流行的开放源码报表程序JasperReports。

理由3:PostgreSQL不能够支持“我”的程序设计语言 现在的企业大多经常依赖于某种类型的程序设计语言，并且如果PostgreSQL API能够适应于很多的程序语言，那么该数据库将会在很多的系统环境中被广泛使用。PostgreSQL可以支持目前比较普遍使用的大多数程序语言，包括C、C#、JDBC

、Perl、PHP、Python、Ruby 以及Tcl等。另外，PostgreSQL还支持一些超出我们想象的的语言，例如Ada、Common Lisp以及Pascal。

理由4:出现问题没有人负责 很多人错误地认为开源产品缺乏完善的技术支持和保障，尤其是有人认为当开放源码系统出现问题时没有人负责，也没有人可以找来帮助解决。实际上，你可以轻松地在PostgreSQL官方手册中找到很多问题的答案，该手册包含了1450多页的详细的文件说明，几乎囊括了该数据库的每一个细节，从所支持的数据类型到系统内核。这个文件可以从网上下载其PDF格式的版本（下载地址为<http://www.postgresql.org/docs/manuals/>）。如果你需要更多帮助，还可以通过Google新闻组查找访问更多新闻组。新闻组的主题包括性能方面、管理方面、SQL构建方面、开发方面以及一些常见问题等。如果需要一些快捷的答复，那么你可以登陆IRC([#postgresql?](irc.freenode.net))，在那里你可以得到很多PostgreSQL志愿者的帮助。你可以在任何常用操作系统(包括Windows)上安装IRC聊天客户端，然后在任何的时间进入IRC聊天室，在那里你可以进行各种问题的咨询。在最近的周三晚上，我发现就有超过240人登陆进了该频道之中。第二天早上醒来，我发现还有252人在线，包括几个著名的业内专家在内。聊天的内容多种多样，既包括教导一些新手们进入并使用PostgreSQL的方法，也包括与一些高级人士探讨像决策树生成算法等高深的问题。每一个人都被欢迎来参与和提出问题，无论是非常简单的问题还是困难的问题。对于那些希望使用更正规的支持的用户来说，还有一些其他的选择。（这些支持对国内用户感觉意义不大，故隐去）

理由5：按需选购 简单的说，如果你需要的是一种SQL标准的数

数据库，并且拥有其他的企业版产品的所有特性，还能够储存大容量的数据信息，以及具有高压运行能力，那么请选用PostgreSQL，它将能够很好的满足你的需求。不过，它没有一个漂亮的包装盒，也不会在你下载后有销售人员站在你面前喋喋不休的向你推销。如果你的应用程序需要Oracle数据库配合才能正常工作，那么可以考虑EnterpriseDB，这也是PostgreSQL的一个版本，但是它重新设计了一些功能，例如数据类型、视图及指针等，这些都是模仿Oracle而设计的。只要将多种产品进行对比，那么你就很容易选择PostgreSQL，它还是一种可以节省成本的方案。编辑特别推荐: 计算机三级的四个类别看看你适合哪个 全国计算机等考三级数据库模拟试题及参考答案 全国计算机等级考试三级数据库技术训练题 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com