

MySQL开源数据库优势打动中小企业（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_MySQL_E5_BC_80_E6_BA_c102_143479.htm

8. 价格 之所以把价格放在最后进行比较，是因为开源数据库在价格上实在有太明显的优势。以MySQL为例，它对于Unix、Linux、FreeBSD等非Windows用户来说是可以完全免费使用的。如果选用Linux或FreeBSD等免费操作系统的话，其价格几近为零。当然如果愿意付费，就能从MySQL开发者那里得到正式的技术支持，这一点对于企业来说会更放心。通过以上对MySQL的特点介绍，可以了解开源数据库其实并不像有些人想象的那么弱，其实它们也已经有了许多强大的功能和不错的性能表现。当然与一些大型商业数据库相比仍然存在不足，但是应该看到，它们已经具备相当的能力，可以满足大多数中小型企业的需求。 满足中小企业需求 对于大多数中小型企业，MySQL和PostgreSQL是两种值得推荐的开源数据库。

1 . MySQL
MySQL是一个可用于多种操作系统的关系数据库系统，是一个具有客户机/服务器体系结构的分布式数据库管理系统，适用于网络，可在Internet上共享数据库。前面已有详细介绍。

2 . PostgreSQL
PostgreSQL是一种相对较复杂的对象 - 关系型数据库管理系统（ORDBMS），也是目前功能最强大、特性最丰富和最复杂的开源数据库之一，有些特性甚至连商业数据库都不具备。有许多理由来选用PostgreSQL，比如，它包括了对目前世界上丰富的数据类型的支持；它是全功能的开源数据库；它支持事务、子查询、多版本并行控制系统、数据完整性检查等特性；另外，PostgreSQL还拥有一支非常活跃的

开发队伍，在他们的努力下，PostgreSQL 的质量也在日益提高。与MySQL相比，PostgreSQL还具有如下几个更突出的特点：久经考验的、强大的事务处理系统；极强的并行性；丰富的服务器端编码接口；极易扩展；久经考验的复杂查询优化系统，包括子查询和多表连接等；优良的SQL兼容。关于PostgreSQL的优点，也许以下公司的案例会更有说服力。Royal是现代Royal打字机公司，他们的在线电子商务网站所有数据都用PostgreSQL存储。BASF（www.basf.com）世界上最大的化工公司，使用PostgreSQL为他们的美国农业综合电子商务网站存储数据。Tsutaya是日本最大的视频节目租赁连锁店，用PostgreSQL存储他们超过几个G的、几百万条记录的数据，并作为他们的商业信息数据库。Journyx（<http://www.journyx.com>）是世界上公认的、基于Web的时间和开销跟踪服务商，拥有超过100万的最终用户。他们将PostgreSQL用于所有Unix平台的内部数据库操作。Afilias（www.nic.info）是位于爱尔兰的域名注册提供商。它管理着超过90万个域名及超过1000万条记录，这些数据都是存放在以PostgreSQL为后端的数据库中。The American Chemical Society（www.acs.org）是世界上最大的专业化学组织，拥有超过16.5万的成员及一个每天1200万人以上访问的网站。他们的刊物档案馆用PostgreSQL存储了125年内的所有出版物，包括2500万页、超过1T的数据，是目前已知的最大的PostgreSQL数据库。这样的应用案例还有许多。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