

MySQL是否值得我们选择的正反五个理由[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022_MySQL_E6_98_AF_E5_90_c98_243878.htm 3、低成本 MySQL数据库

归MySQL AB公司所有，但是这个软件是开源的，有一个社区版可以免费下载。稍俱常识的新入门者都可以轻松实现在一个常见硬件上安装和配置MySQL。MySQL对硬件的较低要求是其最大的优势之一，不过需要注意的是：内存越多越好，因为所有的重要数据存储都在内存中完成。一个免费的数据库意味着，更多珍贵的资金可以用于其他业务的启动，诸如市场、广告或调研和开发等。即使对于MySQL的商业化的企业版来说，也没有高昂的许可证成本，当你将其与像甲骨文和微软之类的大型专有商业数据库比较的话，你会发现实际上MySQL可以更少地占用资金，前者的每CPU许可费用一般从4000美元到25000美元不等，而MySQL企业版的支持和维护成本就更低了，只需每年花费2000到5000美元。无论你是自掏腰包来创建一个新兴公司，还是得到了风险投资商的赞助，使用MySQL都可以降低你所需要的人力成本，正如前文所提到的，MySQL易学、易部署、易管理和易维护。对于现有业务，可以轻松移植到MySQL。当你需要替换掉老的硬件，当你需要削减历史遗留下的老系统的时候，选用MySQL对于财务部门来说更具吸引力。MySQL部署迅速，因此移植过程不会导致生产中断。而且，较短的学习曲线可以让你的系统管理员迅速掌握它的运行和维护。而且，MySQL的易于维护和管理意味着目前的职员可以处理目前的工作。4、良好的支持 MySQL的双许可模式意味着，那些希望对数据库具有额

外控制的人可以直接从数据库厂商那儿得到帮助。MySQL AB公司提供了支持和维护服务，诸如代码更新和补丁修补服务等，每年订阅费为大约3000美元。通过支付一定费用，客户可以得到优先的24/7支持，访问内容丰富的在线知识库和联系一个专门的技术负责经理。对免费版的用户也具有充足的支持服务。在dev.mysql.com上，一个大型的强大社区用户和开发者可以讨论所有关于MySQL的事情。这个站点拥有博客、指南、视频、技术交流会、白皮书和论坛等方式的交流。你碰到的问题可能已经在社区中被别的人已经问过，即使没有，你也可以提出问题或通过Google来搜索答案。社区的相关负责人士：“MySQL社区是活跃、友好和内容渊博的。”

5、灵活性和可扩展性 由于在MySQL中有如此众多的额外功能可选，诸如存储引擎等，你可以选择最适合你公司的一个，或者尝试选用多个引擎。MySQL开始非常小巧，但是可以随着公司的成长而不断地变强大。MySQL AB公司的一个高级开发者表示，“这个特点使得MySQL可以根据你当前的系统的需要进行调整。”“MySQL实际上是一个数据库家族，你可以从选择一个并将其配置成可以满足你的大多数情况，”开源顾问公司Ethiqa的总裁如此表示，“因此，你可以在开始的时候选择一个小巧的版本产品，以后再根据需要来对其进行性能或大小上的扩展。”你可以配置MySQL运行在微小的嵌入式应用程序中，处理的数据可能不足1Mb而你也可以用它来处理数Tb的数据。MySQL获得这种可扩展性的途径之一是通过一个人们所熟知的存储过程，这是一个运行在程序之外的微型、预编译程序。这些过程被存储和运行在数据库服务器上，以减少在客户端的处理过程，从而最大限度地

提高了处理能力，因为通常情况下数据库服务器会运行地更快。存储过程并不是MySQL独有的功能，但是这个最近新增加的功能使得这个数据库比以前更具吸引力了。MySQL已经为支持所有最流行的Web 2.0语言做好了准备，诸如Ruby、Ajax等，当然还有PHP。有的业界分析师说过，“每一个Web 2.0公司实质上就是一个数据库公司。”由于MySQL已经是一个运行了众多知名Web 2.0网站的数据，包括Craigslist、Digg、Wikipedia和Google等，或许我们可以说每一个Web 2.0公司实质上是一个使用MySQL数据库的公司。

二、不使用MySQL的五个理由

在我们工作的过程中，经常能听到很多不使用MySQL的理由，虽然其中有一些是对MySQL的误解，不过同样也有一些是合情合理的。下面我将描述五个不使用MySQL的响亮理由。首先我们要知道，或许有一项技术存在很多理由让我们可以选择使用它，但是让我们不使用它往往只要有一个理由就足够了。选择一个软件产品同样也是如此。

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