

MySQL是否值得我们选择的正反五个理由[3] 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_243875.htm

1、MySQL的授权方式 MySQL采用双重授权(Dual Licensed)，它们是GPL和MySQL AB制定的商业许可协议。如果你在一个遵循GPL的自由(开源)项目中使用MySQL，那么你可以遵循GPL协议使用MySQL。然而，如果你的项目不是在GPL协议下的话，你必须为使用MySQL来支付许可费用，或者你可能因为这个因素而将你的项目改为遵循GPL，那么你需要处理因此带来的更多的支持工作，这有可能会带来成本上的提高。在这种情况下，一些软件发行商可能倾向于选择别的开源数据库，例如遵循BSD授权的PostgreSQL。

2、产品成熟性 到2009年，甲骨文的数据库Oracle已经诞生了30周年，而MySQL却连它的一半时间都没有。微软的SQL Server仅仅比MySQL大两年，但是SQL Server的发布是建立在Sybase的基础上，那时候Sybase已经诞生了6年的时间。至于其他值得关注的开源数据库，PostgreSQL将在2009年达到20岁的生日。虽然MySQL并不是市场上最年轻的数据库，但是却有更多成熟的数据库可供我们选择。当然，或许这并不是我们拒绝MySQL的一个有说服力的理由，但是对于一些比较守旧的IT经理来说，在为一些关键业务选择平台的时候，平台的成熟性却是必须要考虑的一个因素，在这一点上，MySQL无疑毫无优势。

3、功能设置成熟性 要想在MySQL与其他数据库之间进行一个面面俱到的功能设置对比，并不是一件容易的事情。随着新软件版本的发布或一些补丁的推出，曾经的功能列表可能会迅速变得过时了。而且

，有些功能对有的应用程序非常重要，但是对别的应用程序则不一定。有的时候，一些缺失的功能可以通过别的办法来实现，例如，在MySQL 4.1以前，你可以通过使用join方法来替代子查询的功能。在MySQL 5.0中，大多数关系型数据库所要求的功能已经都具备，但是我们却有理由怀疑这些功能在MySQL 5.0中的成熟性。充其量它们在MySQL中被支持的时间也就一年左右，而在其他关系型数据库中则已经存在了近10年的时间。

4、认证的作用 尽管MySQL也有一个认证培训项目，但是它的培训却要比Oracle或MS-SQL相差很远。尽管有的使用MySQL的用户表示，MySQL很容易上手，但是对于具有企业级数据库需求的用户来说，无疑希望员工得到系统、有深度的培训，显然MySQL在这一点上还做得很不够。一个相关的问题是第三方支持的资格问题，尽管直接来自厂商的支持和服务可以一定程度上减缓这个问题，但是，对于有的企业来说，通过强有力的本地化支持显然更有吸引力。

5、关于可扩展的看法 关于这个理由我把它放在最后一位。在很多业界专家中有一个相当一致的观点：MySQL不能很好的扩展。关于这点可能有很大的分歧，争论的焦点主要集中于水平可扩展性和垂直可扩展性上。MySQL则更倾向于垂直可扩展性。据我的观察，现在有一个趋势，那些经过正式培训的数据库管理员DBA更倾向于选择一个专有关系数据库，例如Oracle。对于一些具有专门数据库管理员的比较大的环境来说，MySQL很难得到宠爱，这时候，关于MySQL是否真的具有良好的可扩展性的争论已经没有意义。不可否认，MySQL也是一个很好的关系型数据库，或许在技术上它与其他领先的关系数据库相差并不大，或不具有劣势。但是，

对于一些企业环境来说，MySQL显然不具有优势。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