

MySQL可能被计划转为Linux文件系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_MySQL_E5_8F_AF_E8_83_c103_145210.htm 这是一款正在开发中的Linux文件系统，能把Linux上的MySQL数据库作为文件系统来处理。开发小组希望能得到更多的建议。实际上，这不是通常意义上的文件系统，他没有磁盘空间，而是使用MySQL守护程序来存储数据。可以把SQL表和一些函数通过文件系统来实现。下面是MySQL被转化为文件系统的一些计划。

- 一、怎样实现？既然是可以把SQL表和一些函数通过文件系统来实现，那么如何实现呢？让我们以实例来向大家说明。
- 二、为什么要这样做呢？在一些情形下，这样做能让工作更加轻松。MySQL和文件系统都能叫做数据库，但是有着绝然不同的概念和优缺点。在文件系统里，对象能很快而且很容易找到，即使改变名字也能很快找到。
- 三、性能如何？在发表这篇文章的时候，这个文件系统还处于原型开发阶段，因此，速度还不是很理想。如果到了正式发布的时候，一些数据库功能会比使用SQL要快。当然，很多还是没法和SQL相比，无论是性能上还是功能上，很多复杂的查询依然需要通过SQL语句来完成。但是，这样节省了很多开发和培训的时间，所以在效率上来说也是一种节省。
- 四、支持的表类型 这个文件系统在一定程度来说存在其它可用之处，它支持的表类型有:MyISAM，DBD，HEAP，ISAM。
- 五、其它的特色 在第一步开发中实现的还只是只读，很快会有能读写的版本出来。目前的计划是把数据库对象映射成文件和目录对象。
- 六、写权限？任何一个文件系统只能含有写权限才能算是一个有价

值的文件系统。七、权限管理 有了写的权限，必然会在安全方向带来问题，这也是设计者必须考虑的问题。那么，采用何种管理方式好呢？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