

索尼使用 MySQL 降低了 数据库成本



“MySQL 具有高性能而且易于使用。
它可以让我们很方便地快速开展小
型项目，而且它的功能强大，还可
以让我们成功地执行大型项目。”

位于德国斯图加特的索尼国际(欧洲)有限责任公司运营着世界上现代化程度最高的电子测量设施之一。在这个实验室中，索尼根据现有的放射规定（如，CE 标准－欧洲标准化委员会）对所有电子娱乐设备进行测试。任何在欧盟成员国内销售的电子产品或设备都必须通过这些测试并遵守这些规定。

索尼还为其它需要在所有欧盟国家内销售电子产品的大型公司进行产品测试。结果就是每年有数以万计的不同电子产品要在这里进行测试，包括计算机、电视、录像机和立体声音响。

最开始的时候，测试记录都保存在纸制文件中，这在提交测试请求和查找证书时非常耗时。为了解决这个问题，索尼创建了一个范围广泛的工作秩序系统（FIS），它建立在 LAMP（Linux、Apache、MySQL、PHP/Perl/Python）组合系统上，这样索尼的员工、合作伙伴以及转销商就可以通过这套系统提交测试请求。这个系统还保存着所有的测试结果和测试证书。

SONY

Michael Alvarez

IS部高级管理人员

索尼国际（欧洲）有限责任公司



在改善可靠性的同时降低复杂程度和成本

在对内容管理系统进行了调查后，索尼一开始选择了 FileNet 来解决他们所面对的问题。但是，FileNet 并没有能达到索尼的全部要求。FileNet 必须使用微软的 SQL 服务器和动态服务器主页（ASP）并使用外部的顾问资源进行相关业务的定制。这项需要额外精力的工作进行了数月，成本高昂，而且最后证明相对于索尼要求的设计目标它过于复杂而且稳定性不足。

此外，FileNet 的许可模型也证明比原来估计的要昂贵得多。

索尼开始寻求其它更具成本效益的解决方案。由于曾经在其它项目中成功地执行过 MySQL，于是索尼便开始以 LAMP 组合系统为基础重新编写内容管理解决方案。使用 MySQL 和 PHP 的新项目仅花了一名开发人员三个月的时间就完成了工作！



最开始时的内容管理系统由视窗应用软件组成，这些应用软件运行在 Windows 2000 服务器和一个外部网站上。现在这个系统运行在 Debian GNU/Linux 上，同时这个系统仍旧使用一个外部网站，这个外部网站供其合作伙伴搜索用。这个外部网站可以帮助转销商来验证某一特定产品是否符合欧盟放射规定，这样他们才能决定是否可以在欧盟国家内进行销售。如果产品没有通过验证，那么合作伙伴就可以通过 FIS 提交一份测试请求。

"MySQL 帮助我们只在三个月的时间里就将这个项目完成了，而且没有出现任何问题。MySQL 已经证明自己速度极快而且极可靠。"

Michael Alvarez

IS部高级管理人员

索尼国际（欧洲）有限责任公司

为什么杰出的机构都在使用 MySQL

帮助这个项目取得成功的 MySQL 的显著特性包括：

可靠性 — MySQL 非常稳定。有了它，索尼的员工、合作伙伴和转销商可以一直从 FIS 处得到他们想要的。

价格低廉而且运营成本低

使用 MySQL 为索尼国际有限责任公司节省下了超过 90% 的与其最初内容管理方案有关的获得许可、维护和支持的成本。

多平台可用性

无论是在视窗操作系统中还是在 Linux 操作系统中，MySQL 都是最适合 PHP 的。索尼可能轻松地在视窗操作系统中进行开发而后在 Linux 系统进行部署。

方便使用 — MySQL 非常易于使用，应用软件重写也只花费了一名开发人员三个月的时间就完成了工作。

全文本搜索 — 精确查询和模糊查询都完全可行。

复制 — 数据库的复制部分可向外供合作伙伴使用，也因此使实现热待机成为可能。

优质的支持服务 — MySQL 的支持团队响应速度极快而且掌握知识全面。

在过去的这些年里，索尼已经对超过 70,000 种产品进行了测试以确定他们符合欧盟对电子设备和电磁场的限制。所有的产品测试结果和日期，以及测试订单、测试结果、测试证书

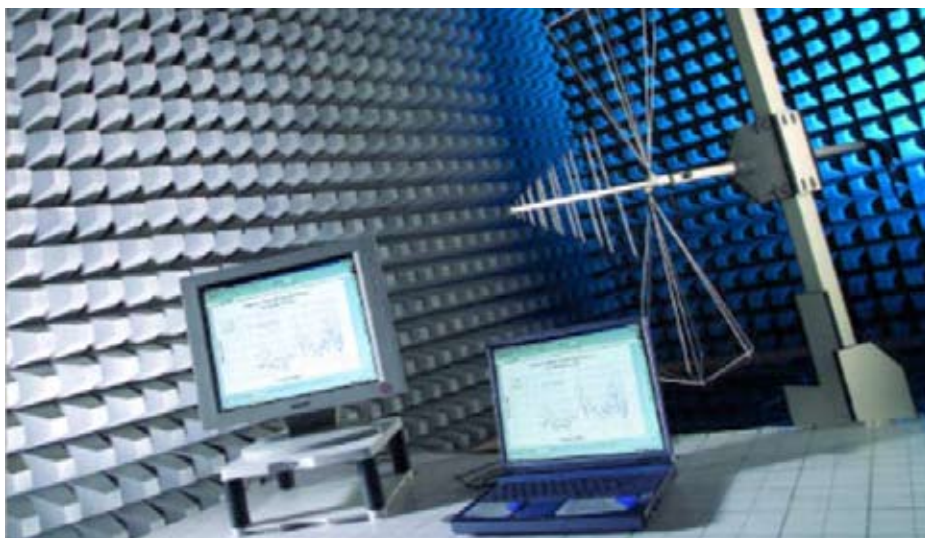
和报告都保存在索尼的 FIS 系统中。此外，索尼还通过一个外部网站成功地向其外部客户提供了测试证书数据库。

MySQL 显著降低了数据库的成本

MySQL 降低了数据库软件的总拥有成本，实现方法是：

- ◆ 减少超过 90% 的数据库许可获取成本
- ◆ 减少 60% 的系统故障时间
- ◆ 将硬件开支降低 70%
- ◆ 将管理、工程及支持服务成本减少 50%

MySQL 被人们认定是最适合网络应用软件的最理想的数据库。在索尼斯图加特总部，MySQL 再一次证明了自己是在关键业务环境中进行大量数据访问时最稳定最可靠的数据库。



技术环境

硬件:	Genesi Pegasos
操作系统:	Debian GNU/Linux
CPU:	PowerPC
内存:	512 MB
数据库:	MySQL 服务器
网络服务器:	Apache
语言:	PHP、Visual Basic、C
数据库规模:	◆ 1 Gb
	◆ 70,000笔记录

关于 Sun MySQL

MySQL 是全世界最受欢迎的开源数据库，其目前的安装使用数量超过了 500 万套。许多世界最大型的机构，包括雅虎、Sabre Holdings、Cox 通信、美联社和美国国家航空航天局在内都在使用 MySQL 来显著降低和节省其成本、为其网站、关键业务应用软件和成套软件提供动力。欲寻求有关 MySQL 更多的信息、请访问 sun.com/mysql



全世界最受欢迎的开源数据库

版权所有©2004, MySQL AB。MySQL是MySQL AB在美国和其它国家的注册商标。其它提及到的产品可能是其它公司的商标。

太阳计算机系统(中国)有限公司

北京办事处
北京市朝阳区建国路77号
华贸中心3号写字楼7层-8层
电话: (010) 6803-5588
传真: (010) 6802-8988
邮政编码: 100025

香港办事处
香港湾仔港湾道18号
中环广场66层
电话: (852) 2202-6688
传真: (852) 2842-1310
香港客户中心
热线: (852) 2202-6433
网址: <http://www.sun.com.hk>

上海办事处
上海宝庆路1号
百富勤广场18楼
电话: (021) 3406-4708
传真: (021) 6466-1227
邮政编码: 200031

台湾分公司
昇阳电脑股份有限公司台湾分公司
电话: (886-2) 8732-9933
传真: (886-2) 8732-9938
地址: 台北市松高路11号11楼
昇阳电脑客户中心
免付费专线: 0800-088-786
网址: <http://www.sun.com.tw>

广州办事处
广州市天河区北路183号
大都会广场4004-4015室
电话: (020) 8755-5900
传真: (020) 8755-5901
邮政编码: 510620

成都办事处
成都市人民南路二段18号
川信大厦11层C座
电话: (028) 8619-9333
传真: (028) 8619-9332
邮政编码: 610016

Sun 中国客户中心免费热线: 800-810-3786 (eSun), 中文网站: <http://www.sun.com.cn>