

# 雅虎财经

## 使用 MySQL 为其服务提供动力



"我们对 MySQL 的使用远远地超出了任何人想见的程度。

从试验性工作到将其应用到关键业务上我们也只用了两三个月的时间。"

# YAHOO!

Jeremy Zawodny

MySQL 数据库专家

雅虎财经

随着开源技术的日趋成熟，开源技术被越来越多地应用到关键业务应用软件中。对 Yahoo! Inc. (www.yahoo.com) 来说，这再真实不过了。雅虎 一直以来都被公认为是技术、业务和创新方面的领头羊。

雅虎使用 MySQL 数据库来为其网络机构提供动力。首先是在雅虎财经 (<http://finance.yahoo.com>)。雅虎财经作为一个极受欢迎的网站提供全方位的财经服务和信息。是 MySQL 在背后支持着雅虎财经大规模地传输其源自全世界 100 多个渠道的头条新闻、股票图表、内部交易、证交所新闻、电话会议及收益报表等信息。今天，雅虎实现的这一切都源自其使用的基于 MySQL 的被称作 JAKE (联合管理知识环境) 的发布应用系统。事实上，JAKE 是 MySQL 被应用到雅虎全球各个层面的动因。

## 要求的灵活性、速度和可扩展性

雅虎使用 MySQL 所取得的成功也给其他企业以充分的信心来使用开源软件作为他们最重要的系统的解决方案，因为它有力而且成本低廉。

由于其所有的大型应用程序都基于 MySQL，雅虎被评为 InfoWorld 100 家创新公司的第一位，这个名单上都是被认为以极创新的思路应用科技并实现企业业务和财务目标的公司。

作为最先采用 MySQL 的公司，正如雅虎的 MySQL 专家 Jeremy Zawodny 所言，雅虎财经的许多服务和应用都基于 MySQL 开源数据库，因为它极具成本效益、易于使用而且非常可靠。





“你再也不需要花费几周的时间和昂贵的费用来进行培训，你也再也不需要一整个书架的手册来使它正常运转。是的，MySQL 的支持服务就是这么突出。”

**Jeremy Zawodny**

MySQL 数据库专家

雅虎财经

通过在其许多高吞吐量和关键性商业系统网络中全面应用 MySQL，雅虎已经多次证明 MySQL 是一款极可靠的数据库，它能够满足最苛求的高流量应用需求。

在雅虎财经于 2000 年开始转向 MySQL 之前，它一直是通过自己开发的平面文件和位于伯克利的数据库来满足其数据库需求。但是这些方案证明还不够灵活也不能满足他们扩展的需求，因为他们的数据量大约几个月就会翻一番。

“我们的需求经常会发生极大的变化，这也是 MySQL 非常适合我们的一个原因。它处理大到 2 亿 6 千万条记录的高容量表的表现和处理小容量表的表现是一样的。我们其中的一台 MySQL 服务器在一个半月的时间里就处理了 2 亿 5 千万查询记录，而这还没有充分地发挥出它的潜力。”

## 雅虎通过 Jake 来扩展其 MySQL 应用

有雅虎财经使用 MySQL 取得成功在先，雅虎全球很快就将其应用于 MySQL 最广泛使用的应用中——处理语言翻译和本地媒体事务的极其复杂的发布系统。这个被叫做“Jake”的系统由雅虎在英国的公司于四年前开发，目前已经在雅虎的许多站点进行部署，向雅虎不断增长的全球社群提供体育、财经和其它最新新闻。

“我们最初开发基于 MySQL 的 Jake 平台只是为了满足我们在欧洲市场上的需要，看到它被如此广泛的应用是一件让我们很激动的事！”雅虎 Jake 开发部主任 Mark Lester 如是说。

现在有超过 200 个雅虎应用程序在使用 MySQL。



## 技术环境

雅虎的技术环境包括使用 MySQL 进行复制的同步 FreeBSD 和 Linux 操作系统。该数据库的规模是 25GB。

同时进行连接的平均数量是 60；而同时进行连接的最大数量则是 250。

MySQL 数据库为雅虎在欧洲的所有新闻处理系统提供着动力，同其在亚洲、印度、中国、澳大利亚、韩国、拉丁美洲和其它国家一样。

"我们选择 MySQL 是因为它的速度快，而这也正是我们最大的筹码。"

**Mark Lester,**  
Jake 开发部主任  
雅虎

## 为什么行业领头羊也要依赖 MySQL

Zawodny 表示 MySQL 的关键特性如复制、易于上手的 API 以及图书馆还帮助了雅虎对其不断扩大的数据库应用进行管理。在将 InnoDB 交易引擎与 MySQL 整合后，雅虎正在编写它的下一代应用软件，以充分利用 MySQL 的高性能交易系统、代码行锁定以及参照完整性等优势。

自从雅虎财经开始使用 MySQL 以来，这一数据库在雅虎公司内部也

越来越受欢迎，现在雅虎在世界上的许多机构都在使用 MySQL。

"我们对 MySQL 的使用远远超出了任何人曾经想见的程度，" Zawodny 表示。"从试验性工作到将其应用到关键业务上我们也只用了两三个月的时间。当有人发现这一事实后，他们马上就加入到了这个行列中。"从雅虎财经到 Jake 再到目前正在编写的新应用程序，MySQL 正通过雅虎覆盖整个世界！

## 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](http://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>