



MySQL Cluster

高性价比、高可用的数据库集群

“网络服务的持续可用性是我们的宽带用户的首要要求。MySQL Cluster 提供的高可用性，使我们能保证给用户提供连续的 DSL 和 VOIP 服务。这大大提高了客户满意度，并且降低了我们的网络运营成本。我们现在已拥有弹性的基础设施架构，来满足强劲增长的用户量，并为他们提供新的增值服务。”

Lars-Ake Norling

CTO

Bredbandsbolaget AB (B2)

瑞典最大的宽带运营商

MySQL Cluster 融合了全球最受欢迎的开源数据库和容错数据库集群架构，使您能以 99.999% 的高可用性来部署您的关键应用。

MySQL Cluster 使您能：

- 通过使用无单点故障的并行服务器架构来提供超值的 5 个 9 的高可用性。
- 提供最苛刻的企业级应用所要求的高性能和大吞吐量。
- 不用投资于昂贵的硬件上就能在您需要的时候线性扩展应用规模。

99.999% 的高可用性

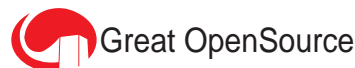
MySQL Cluster 提供的并行处理、容错计算能确保您单位的关键应用获得 99.999% 的可用性。这意味着即使包括计划内的维护，系统每年也只需少于 5 分钟的宕机时间。当一个或多个数据节点出故障的时候，MySQL Cluster 应用节点能够自动恢复以保证一个应用程序访问能在失败时切换到另一个数据存储节点上，而此节点和故障节点数据一致。

产品亮点

- 高性价比
- 99.999% 的高可用性
- 亚秒级失效切换速度
- 线性可扩展
- 高性能
- 易于管理
- 支持服务和培训

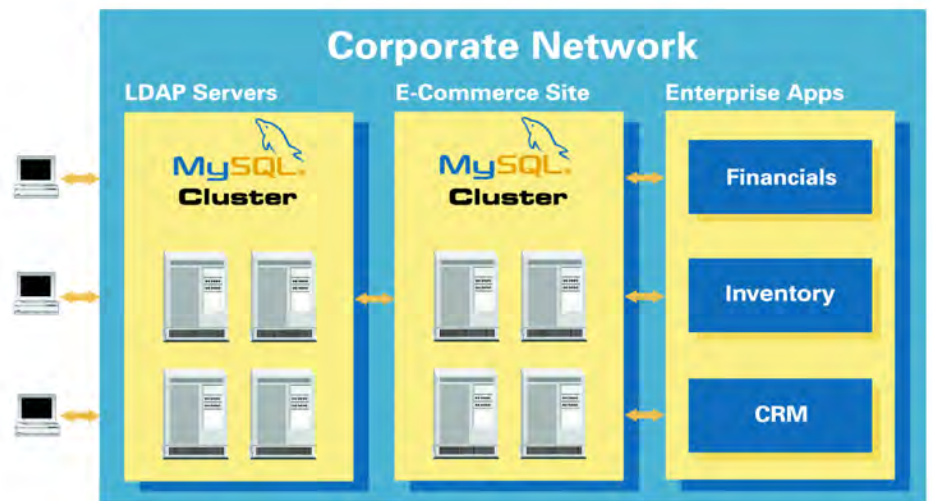
高性价比

MySQL Cluster 使用户能逾越通常情况下采用专有的高可用集群解决方案所带来的资金壁垒。MySQL Cluster 通过用户能承受的授权模式为用户降低了使用集群软件的高成本，而且 MySQL Cluster 能充分利用和发挥客户的普通硬件。用户还能通过减少对专业管理维护的需要而降低运营成本。MySQL Cluster 被设计成具有很好的自管理性，因而只有很少的参数在使用过程中需要微调。



只有内存数据库能提供如此高的性能

MySQL Cluster 提供了响应时间短和吞吐量大的特性来满足最苛刻的、大规模的企业级应用。正是因为 MySQL Cluster 的内存中集群了数据库解决方案，确保了它的性能优势。它通过将所有数据存于内存，异步的写事务日志到磁盘上，有效地控制和降低了 I/O 瓶颈。MySQL Cluster 上大部分操作的响应时间在几毫秒，每秒能处理数万个在各个存储节点上被复制的分布事务。



MySQL Cluster enables organizations to provide highly available applications and services.

快速的自动失效切换

MySQL 提供了亚秒级的极快失效切换速度，这使您的应用在程序、网络或硬件故障的时候能快速恢复正常。MySQL Cluster 使用同步复制来传递被处理事务的信息到相关数据节点，以使应用程序能极快的自动失效切换到另一个节点。而且，MySQL Cluster 存储节点在遇到故障的时候能自动重启、恢复和动态调整，不需要在应用程序中编写这些高级的特性。

无单点故障

MySQL Cluster 的并行服务架构融合了存储节点、管理节点、MySQL Server 节点，这些节点能在多台不同地点的计算机上进行部署以确保集群没有单点故障。三类节点中的任何一个节点服务能被停止或重启，而不致于中断正在连接使用集群数据库的程序。而且 MySQL Cluster 配置高度灵活，以便您能选取适当的性能、扩展性和容错性水平来满足您的应用需求。

易用性管理

MySQL Cluster 产品包含有存储节点监控工具、程序访问控制工具、创建备份和恢复备份的工具。

完善的本地支持和服务

万里开源公司是 MySQL 在中国唯一提供技术支持的合作伙伴，拥有多位 MySQL 专业认证工程师，为中国用户提供快捷的本地化咨询、培训和技术支持服务，来保证您以后的数据库应用项目的成功实施。MySQL 有一个已被用户肯定的服务跟踪记录系统，这是通过数百万的 MySQL 用户应用案例总结出来的，能降低您的应用风险，最大化您的投资回报。

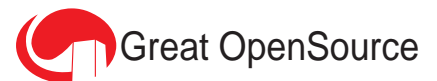
更多信息，敬请访问

www.mysql.com

www.greatopensource.com

系统最低需求

OS: Linux (Turbolinux, RedHat, SUSE), Solaris, AIX, HP-UX, Mac OS X
CPU: Intel Xeon, Intel Itanium, AMD Opteron, Sun SPARC, IBM PowerPC
Memory: 512MB RAM
HDD: 3GB
Network: 1+ nodes
 (Standard Ethernet - TCP/IP)



北京万里开源软件有限公司

地址：北京市朝阳区建外大街甲 12 号
新华保险大厦五层

邮编：100022

电话：(010) 65054500

传真：(010) 65693093

网站：www.greatopensource.com



The World's Most Popular Open Source Database