

## MySQL 企业版

全球广受欢迎的开源数据库

### 重要特性

- Oracle MySQL 服务云
- MySQL 数据库
- MySQL 企业级备份
- MySQL 企业级高可用性
- MySQL 企业级可扩展性
- MySQL 企业级身份验证
- MySQL 企业级 TDE
- MySQL 企业级加密
- MySQL 企业级防火墙
- MySQL 企业级审计
- MySQL Enterprise Monitor
- Enterprise Manager for MySQL
- MySQL Query Analyzer
- 超过 225 个 MySQL 顾问程序
- 600 多个受控变量
- 60 多种性能图表
- MySQL Workbench
- Oracle 标准支持服务  
“借助 MySQL Query Analyzer, 我们可以识别和分析存在问题的 SQL 代码, 同时将数据库性能提升两倍。更加重要的是, 我们在三天内就完成了这一任务, 而过去则需要数周之久。”

—Keith Souhrada,  
软件开发工程师,  
Big Fish Games

MySQL 企业版提供了全面的高级功能、管理工具和技术支持, 实现了高水平的 MySQL 可扩展性、安全性、可靠性和无故障运行时间。

MySQL 企业版可在开发、部署和管理业务关键型 MySQL 应用的过程中降低风险、削减成本和减少复杂性。MySQL 企业版具有以下独特优势:

- 使用 Oracle MySQL 服务云**轻松设置、运行和管理云中的 MySQL**
- 使用 MySQL 分组复制来**确保数据库的高可用性**
- 通过 MySQL 企业级可扩展性**应对指数级增长**的用户和数据量
- 通过 MySQL 企业级备份执行热备份和恢复, 从而**降低数据丢失的风险**
- 通过 MySQL 企业级安全性来**利用现有安全基础架构**
- 使用加密、密钥生成和数字签名**保护敏感数据**
- 通过 MySQL 企业级防火墙**阻止针对数据库的攻击** (如 SQL 注入)
- 对现有 MySQL 应用**实施基于策略的审计合规性**
- 通过 MySQL Enterprise Monitor **提高数据库性能和可用性**
- 通过 MySQL Query Analyzer **查明影响数据库性能的 SQL 代码**
- 使用超过 225 个 MySQL 顾问程序**实施 MySQL 优秀实践**
- 通过 MySQL Workbench 以**可视化方式设计、开发、管理和迁移数据库**
- 使用 MySQL Workbench 迁移向导**将数据库迁移至 MySQL**

### Oracle MySQL 服务云

Oracle MySQL 云服务提供了一个安全、经济高效的企业级 MySQL 数据库服务。它基于 MySQL 企业版并且受 Oracle 云的支持, 提供同类先进的管理工具, 可自动执行供应、修补、备份和恢复、监视和调优等管理任务。多层安全可以保护您的数据免受外部攻击, 同时帮助您实现合规性。自助式供应可创建预配置的 MySQL 数据库, 针对性能进行优化; 而自动扩展能够让用户弹性扩展计算资源、存储资源和 MySQL 副本。

### MySQL 数据库

MySQL 凭借经济高效、可靠、高性能且可扩展的电子商务、联机事务处理和嵌入式数据库应用成为全球使用广泛的开源数据库。它是一种事务安全、符合 ACID -标准的集成式数据库, 支持全面的提交、回滚、崩溃恢复和行锁定功能。MySQL 不仅简便易用、易于扩展、性能卓越, 而且还提供了一整套数据库驱动程序和可视化工具, 可帮助开发人员和 DBA 自主构建和管理 MySQL 应用。MySQL 数据库具备以下特性:

- **高性能和可扩展性**可满足呈指数级增长的数据负载和用户的需求。
- **自我修复式复制集群**可提升可扩展性、性能和可用性。
- **联机模式更改**可满足不断变化的业务需求。
- **Performance Schema** 可监视各个用户和应用的性能及资源占用情况。
- **SQL 和 NoSQL 访问**有助于执行复杂的查询以及快速完成简单快速的键值操作。
- **平台独立性**让您可以在多个操作系统上开展开发和部署工作。
- 使用 MySQL 作为 Hadoop 和 Cassandra 的业务数据存储，支持**大数据互操作性**。

### MySQL 企业级备份

MySQL 企业级备份能够执行 MySQL 数据库无阻塞联机备份。除了对所有 InnoDB 数据执行完整、增量和部分备份以外，MySQL 还全面支持事务操作。并行执行的备份操作有助于快速完成备份；此外，MySQL 企业级备份还支持多种压缩选项，可将备份映像减小 90%。恢复选项包括向后兼容完整恢复、准确的一键式指定时间点恢复和专用于恢复一组特定对象的部分恢复。

### MySQL 企业级高可用性

MySQL 企业级高可用性可帮助您满足一切应用的可用性需求，即便是极为严苛的任务关键型应用。MySQL 分组复制通过内置分组成员管理、数据一致性保证、冲突检测和处理、节点故障检测和数据库故障切换相关操作提供原生高可用性，所有这些都无需人工干预或定制工具。

### MySQL 企业级可扩展性

MySQL 企业级可扩展性可帮助您满足不断增长的用户、查询和数据负载对性能和可扩展性的要求。MySQL 线程池提供了一个高效的线程处理模型，旨在降低客户端连接和语句执行线程的管理开销。

### MySQL 企业级身份验证

MySQL 企业级身份验证提供了随时可用的外部身份验证模块，可轻松集成到现有安全基础架构中，包括 Linux 可插拔身份验证模块 (PAM) 和 Windows Active Directory。通过 MySQL 企业级安全性，企业可以实现一次性登录机制，而且可以在集中目录中管理和使用现有安全规则和流程。

### MySQL 企业级透明数据加密 (TDE)

MySQL 企业级透明数据加密 (TDE) 通过加密数据库的物理文件来实现静止数据加密。数据在写入存储之前实时自动加密，从存储读取时自动解密。因此，黑客和恶意用户无法从表空间文件、数据库备份或磁盘中读取敏感数据。MySQL 企业级 TDE 使用双层加密密钥体系结构，包括主加密密钥和表空间密钥，可轻松实现密钥管理和轮换。

### MySQL 企业级加密

为在整个生命周期全程保护敏感数据，MySQL 企业级加密提供非对称加密（公钥加密）的行业标准功能。MySQL 企业级加密提供加密、密钥生成、数字签名和其他加密特性，帮助企业保护机密数据，满足 HIPAA、Sarbanes-Oxley 和 PCI 数据安全标准等法规的要求。

## MySQL 企业级防火墙

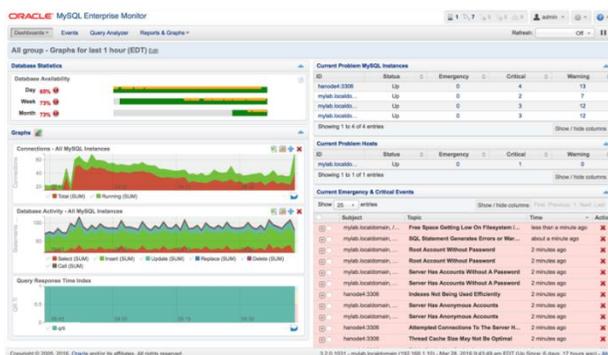
MySQL 企业防火墙阻止可能导致宝贵的个人和财务数据丢失的 SQL 注入攻击。DBA 可以通过创建白名单、实时威胁监视、SQL 语句阻止和报警来保护数据资产。作为入侵检测系统，MySQL 企业级防火墙通知管理员 SQL 语句活动与批准的白名单不匹配。

## MySQL 企业级审计

借助 MySQL 企业级审计，企业可以快速无缝地在现有应用中添加基于策略的审计合规性。您可以动态启用户级活动日志、实施基于活动的策略、管理审计日志文件以及将 MySQL 审计集成到 Oracle 和第三方解决方案中。

## MySQL Enterprise Monitor

MySQL Enterprise Monitor 和 MySQL Query Analyzer 可帮助您提升 MySQL 实例、使用这些实例的应用以及支撑基础架构的性能和可用性。MySQL Enterprise Monitor 持续监视 MySQL 查询以及与性能相关的服务器指标，并在严重偏离基准性能趋势时提醒开发人员和 DBA。Replication Dashboard 显示 MySQL 工具信息，Topology 视图显示复制分组的当前配置，让您能够快速了解每个节点和每个复制子系统的状态。优秀实践顾问程序提供有助于提高性能的配置和变量设置建议。MySQL Enterprise Monitor 利用趋势分析功能，在问题变严重前为您提供警示，并准确预测未来的容量需求。



MySQL Enterprise Monitor 让您能够实时了解 MySQL 服务器的性能和可用性。

## MySQL Query Analyzer

MySQL Query Analyzer 提供了一个包含查询活动和执行详情的整合视图，可帮助开发人员和 DBA 快速发现性能调优机会。使用 MySQL Query Analyzer，开发人员能够：

- **迅速识别**导致应用性能下降的**问题最严重的查询**
- 使用高级搜索**排除特定的查询问题**，如全表扫描和坏索引
- **直观地**将选定时间段内的**查询执行与 MySQL 服务器活动关联起来**
- **深入了解详细的查询统计信息**，迅速确定查询发生问题的原因



### Oracle 标准支持服务

Oracle 为 MySQL 提供 24x7 的全球支持服务。MySQL 支持团队由经验丰富的 MySQL 开发人员组成，他们都是数据库方面的专家，非常了解您所面临的问题和挑战。

Oracle 标准 MySQL 支持服务具有下列特点：

- 24 x 7 生产支持服务
- 无限制的支持事件
- 知识库
- 维护版本、错误修复、补丁和更新
- MySQL 咨询支持服务

### MySQL 版本

MySQL 提供了 4 个商业版本：

- MySQL 企业版
- MySQL 标准版
- MySQL Cluster 运营商级版本
- MySQL Classic 版本（仅适用于 ISV/OEM）

### Oracle MySQL 云服务

- MySQL 数据库即服务

### 关于 MySQL

MySQL 是全球广受欢迎的开源数据库软件。全球许多发展迅猛的行业巨头都使用 MySQL 来支持其高流量网站、业务关键型系统和软件包，从中节省了大量时间和资金。

MySQL 客户清单（部分）		
互联网客户/最终客户	嵌入式软件开发商/ISV	电信客户
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon.com</li> <li>• BBC News</li> <li>• Disney</li> <li>• Facebook</li> <li>• Google</li> <li>• Lufthansa</li> <li>• NASA</li> <li>• Priceline.com</li> <li>• Twitter</li> <li>• Walmart</li> <li>• YouTube</li> <li>• Zappos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Airbus</li> <li>• CA NetQoS</li> <li>• Dell Kace</li> <li>• EMC</li> <li>• F-Secure</li> <li>• F5 Networks</li> <li>• Hewlett Packard</li> <li>• Intel</li> <li>• McAfee</li> <li>• Motorola</li> <li>• Sage Group</li> <li>• Symantec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcatel-Lucent</li> <li>• AT&amp;T Wireless</li> <li>• Cisco</li> <li>• Comcast</li> <li>• Ericsson</li> <li>• France Telecom</li> <li>• Italtel</li> <li>• Oi Telecom</li> <li>• Motorola</li> <li>• Siemens</li> <li>• Telenor</li> <li>• Teligent</li> </ul>



联系 MySQL:

中国北方地区: 800-811-0823

中国南方地区: 800-281-2682

香港: 800-96-2447

台湾: 00801-81-2732

MySQL 网站: <http://www.mysql.com>

电子邮箱: [mysql-sales\\_cn\\_grp@oracle.com](mailto:mysql-sales_cn_grp@oracle.com)

受理时间

平时 9:00-12:00/13:00-18:00

(节假日与年末年初停业日除外)

公司网址: <http://www.oracle.com> (英文)

中文网址: <http://www.oracle.com/cn> (简体中文)

销售中心: 800-810-0161

售后服务热线: 800-810-0366

培训服务热线: 800-810-9931

欢迎访问:

<http://www.oracle.com> (英文)

<http://www.oracle.com/cn> (简体中文)

版权© 2014 归 Oracle 公司所有。未经允许, 不得以任何形式和手段复制和使用。

本文的宗旨只是提供相关信息, 其内容如有变动, 恕不另行通知。Oracle 公司对本文内容的准确性不提供任何保证, 也不做任何口头或法律形式的其他保证或条件, 包括关于适销性或符合特定用途的所有默示保证和条件。本公司特别声明对本文档不承担任何义务, 而且本文档也不能构成任何直接或间接的合同责任。未经 Oracle 公司事先书面许可, 严禁将此文档为了任何目的, 以任何形式或手段(无论是电子的还是机械的)进行复制或传播。

Oracle 是 Oracle 公司和/或其分公司的注册商标。其他名字均可能是各相应公司的商标。