# MySQL WORKBENCH

MySQL Workbench为处理MySQL服务器和数据库提供了一个图形化的工具。MySQL Workbench完全支持MySQL 5.5及以上版本。

下面的讨论简要地描述了MySQL Workbench的功能。欲了解更多信息，请参见MySQL Workbench手册，可在<https://dev.mysql.com/doc/workbench/en/>

MySQL Workbench提供了五个主要的功能领域。

**SQL开发：**使你能够创建和管理与数据库服务器的连接。除了使你能够配置连接参数外，MySQL Workbench还提供了使用内置SQL编辑器在数据库连接上执行SQL查询的能力。这个功能取代了以前由查询浏览器独立应用程序提供的功能。

**数据建模：**使你能够以图形方式创建数据库模式的模型，在模式和实时数据库之间进行反向和正向工程，并使用全面的表编辑器编辑数据库的所有方面。表编辑器为编辑表、列、索引、触发器、分区、选项、插入和权限、例程和视图提供易于使用的设施。

**服务器管理：**使你能够创建和管理服务器实例。

**数据迁移：**允许你从Microsoft SQL Server、Sybase ASE、SQLite、SQL Anywhere、PostreSQL和其他RDBMS表、对象和数据迁移到MySQL。迁移还支持从MySQL的早期版本迁移到最新版本。

**MySQL企业支持**：支持企业产品，如MySQL企业备份和MySQL审计。

MySQL Workbench有两个版本，即社区版和商业版。社区版是免费提供的。商业版以低价提供额外的企业功能，如数据库文档生成。