

# 如何使用 Workbench 远程连接到 MySQL 数据库 -MySQL Workbench 使用教程

作者: [HiJiangChuan](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1637939131039>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p></p>  
<p>MySQL Workbench 是一款专门为 MySQL 设计的可视化数据库 GUI 管理工具，我们可以在自的计算机上，使用图形化界面 (GUI) 远程管理 MySQL 数据库。</p>  
<p>有关 MySQL 远程管理软件，你可以选择 Windows 下的 <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fbest-mysql-gui-tools%2F" target="blank" rel="nofollow ugc">HeidiSQL</a>， MacOS 下的 <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fzhihu.com%2Fquestion%2F21792734%2Fanswer%2F223625820" target="\_blank" rel="nofollow ugc">Sequel Ace</a> &nbsp;<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fwww.mysql.com%2Fproducts%2Fworkbench%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">MySQL Workbench</a> &nbsp;<p>。如果你需要针对自己的工作流对数据库操作，定制开发，推荐一下卡拉云，详情见文末。</p>  
<p>本教程将详细讲解如何使用 MySQL Workbench 配置连接到你的远程数据库。</p>  
<h2 id="一--先决条件">一. 先决条件</h2>  
<p>要跟随本教程学习，你需要准备：</p>  
<ul>  
<li>一台开启 SSH 登录的 Ubuntu 服务器</li>  
<li>服务器开启远程登录 MySQL (<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fhow-to-allow-remote-access-to-mysql%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">如何远程连接 MySQL 阿里云连接教程</a>) </li>  
<li>安装好 MySQL Workbench (未安装可看：<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fmysql-workbench-tutorial%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">MySQL Workbench 使用教程</a>) </li>  
</ul>  
<h2 id="二--配置-workbench-的第一个连接">二. 配置 workbench 的第一个连接</h2>  
<p>在你的计算机上安装 MySQL Workbench 后启动，点击 MySQL Connections 旁边的 + 图标建一个新连接。</p>  
<p></p>  
<p>点击 + 号，创建新连接。</p>  
<p>弹出「连接到数据库」的窗口：</p>  
<p></p>  
<p>要创建连接，请输入以下详细信息：</p>  
<p>1.Connection Name: 此连接配置项的名字，<code>MySQL\_for\_kalacloud.com</code></p>  
<p>2.Connection Method: 连接方式改为 <code>Standard TCP/IP over SSH</code></p>  
<p>3.SSH Hostname: 使用 SSH 远程服务器的 IP 地址 (本教程使用虚拟机，故是一个内网 IP) </p>  
<p>4.SSH Username: 使用 SSH 登录服务器的用户名</p>  
<p>5.SSH Password: 使用 SSH 登录服务器的密码</p>  
<p>6.MySQL Hostname: 这里要特别注意，Workbench 的工作原理是先通过 SSH 登录服务器，本地登录 MySQL 数据库，故此 Hostname 是本地 IP 地址，即 <code>127.0.0.1</code></p>  
<p>7.MySQL Server Port: MySQL 默认远程登录端口为 <code>3306</code> &nbsp;<p>可根据实际情况修改。</p>  
<p>8.Username: 远程登录 MySQL 数据库的用户名 (是 MySQL 里设置的用户名，和服务器配置有关系) </p>  
<p>9.Password: 上面登录 MySQL 数据库用户名对应的密码</p>  
<p>有关远程登录 MySQL 的教程可看《<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fhow-to-allow-remote-access-to-mysql%2F" target="\_blank" >

el="nofollow ugc">如何远程连接 MySQL 数据库，阿里云腾讯云外网连接教程</a>》</p>  
<p></p>  
<p>10.Test Connection: 点击此按钮可测试以上配置是否正确，如不正确可根据返回错误信息进行整。</p>  
<p>11.最后点击右下角 OK 保存配置信息。</p>  
<p></p>  
<p>点击已经保存好的连接配置 <code>MySQL\_for\_kalacloud.com</code>&nbsp;登录远程 MySQL 服务器</p>  
<p>扩展阅读: 《<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fhow-to-allow-remote-access-to-mysql%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">如何远程连接 MySQL 阿里云允许远程连接教程</a>》</p>  
<h2 id="三--使用-MySQL-Workbench-管理数据库">三. 使用 MySQL Workbench 管理数据库</h2>  
<p></p>  
<p>连接数据库后，你可以查看 MySQL 实例信息，数据库状态、当前连接数、数据库配置以及用户权限。</p>  
<p>MySQL Workbench 还支持导入和导出 MySQL 文件，你可以使用 workbench 对数据库进行备份和恢复。</p>  
<p></p>  
<p>你可以在左侧导航栏「SCHEMAS」的标签下看到数据库具体情况。点击下拉箭头可以查看数据的表和对象。所以您可以通过 MySQL Workbench 管理你的数据库，写复杂的 SQL 查询，直接编辑数据。</p>  
<p>扩展阅读: 《如何使用&nbsp;<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fhow-to-create-er-diagram-of-a-database-in-mysql-workbench%2" target="\_blank" rel="nofollow ugc">MySQL Workbench 自动生成 ER 图</a>，自动同步更新数据库》</p>  
<h2 id="四--总结">四. 总结</h2>  
<p>现在我们使用 MySQL Workbench 通过 SSH 访问远程服务器后，再登录 MySQL 数据库。可在本地轻松管理远程数据库，但 Workbench 只能做较底层的数据库操作。对于「构建在数据库之上做前端定制开发」的需求，并不适用。</p>  
<p>这里推荐一下卡拉云，卡拉云是新一代低代码开发工具，免安装部署，可一键接入包括 MySQL 内的常见数据库及 API。不仅可以完成 Workbench 所有功能，还可根据自己的 workflows，定制开发。需繁琐的前端开发，只需要简单拖拽，即可快速搭建企业内部工具。<strong>数月的开发工作量，用卡拉云后可缩减至数天。</strong></p>  
<p></p>  
<p>卡拉云可一键接入常见的数据库及 API</p>  
<p>下图为使用卡拉云在 5 分钟内搭建的「<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fcoupon-system-design%2F" target=" blank" rel="nofollow ugc">优惠券发放核销</a>」后台，仅需要简单拖拽即可快速生成前端组件，只要会写 SQL，便可建一套趁手的数据库工具。<strong>欢迎<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">试用卡拉云</a>。</strong></p>  
<p></p>

<p>有关 MySQL 教程，可继续拓展学习：</p>

<ul>

<li><a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fifference-between-mysql-datetime-and-timestamp-datatypes%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">MySQL 时间戳用什么类型 - MySQL 时间函数详解</a></li>

<li><a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fow-to-use-the-mysql-blob-data-type-to-store-images-with-php-or-kalacloud%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">MySQL 中如何实现 BLOB 数据类型的存取，BLOB 有哪些应用场景？</a></li>

<li><a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fow-to-dump-database-and-ignore-or-specific-some-tables-with-mysqldump-in-mysql%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">如何在 MySQL / MariaDB 中跳过多张表导出或指定多张表导备份</a></li>

<li><a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fow-to-save-mysql-mariadb-query-output-to-a-file%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">如何将 MySQL / MariaDB 的查询结果保存到文件</a></li>

<li><a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fkalacloud.com%2Fblog%2Fow-to-manage-and-use-mysql-database-triggers%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">MySQL 触发器使用教程 - 创建、删除、查看</a></li>

</ul>