

第一章 环境搭建

本章重点：

- 在电脑上安装MySQL数据库系统
- 安装客户端并连接到本机上的MySQL数据库
- 使用提供的脚本创建本教程所使用的示例数据库

具体安装方式请参考：

<https://linklearner.com/datawhale-homepage/index.html#/learn/detail/70>

1. 下载mysql

下载地址：<https://dev.mysql.com/downloads/>

- windows操作系统选择：
 - 下载最新版本：`MySQL Installer for Windows`
 - 历史版本：选择最后的 `Download Archives` 后选择 `MySQL Installer` ,然后在新页面里选择所需历史版本的社区版。
 - 百度网盘：如果想使用的 MySQL 8.0.21.0, 也可以在百度网盘下载,
 - 下载链接：<https://pan.baidu.com/s/1SOtMoVqgRXwa2qD0siHclg> 提取码：80lf
 - 备用下载链接：<https://pan.baidu.com/s/1zK2vj50DvuAee-EqAcl-0A> 提取码：80lf
- macOS 操作系统：
 - 最新版本：`MySQL Community Server`
 - 历史版本：<https://downloads.mysql.com/archives/community/>
 - 百度网盘：如果官网下载速度很慢, 或者希望下载本教程所使用的 MySQL 8.0.21.0, 也可以在百度网盘下载,
 - 下载链接：<https://pan.baidu.com/s/1ka22UtzgFdOalosrpKz92w> 提取码: 8xh4
 - 备用下载链接：https://pan.baidu.com/s/1XeA_8PQvwRePEdZ5ayOT-Q 提取码: 8xh4

我选择跟参考文档同一个版本：

MySQL Product Archives

MySQL Community Server (Archived Versions)

Please note that these are old versions. New releases will have recent bug fixes and features!
To download the latest release of MySQL Community Server, please visit [MySQL Downloads](#).

Product Version:
Operating System:

ⓘ Packages for Catalina (10.15) are compatible with Mojave (10.14)

macOS 10.15 (x86, 64-bit), DMG Archive (mysql-8.0.21-macos10.15-x86_64.dmg)	Jun 16, 2020	393.3M	Download MD5: c7e0882091e19998cf40ca2b7301a64d Signature
macOS 10.15 (x86, 64-bit), Compressed TAR Archive (mysql-8.0.21-macos10.15-x86_64.tar.gz)	Jun 16, 2020	116.3M	Download MD5: ae81b1834ba0a9c4b54038345cf7e947 Signature
macOS 10.15 (x86, 64-bit), Compressed TAR Archive Test Suite (mysql-test-8.0.21-macos10.15-x86_64.tar.gz)	Jun 16, 2020	280.6M	Download MD5: 6416edb811f45048b86a6b2b2eb665ab Signature
macOS 10.15 (x86, 64-bit), TAR (mysql-8.0.21-macos10.15-x86_64.tar)	Jun 16, 2020	412.6M	Download MD5: 3842f217c99f5621f053334c37267e10 Signature

ⓘ We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

MySQL open source software is provided under the [GPL License](#).

2. 安装

不同环境有不同的安装方式，具体请参考：<https://linklearner.com/datawhale-homepage/index.html#/learn/detail/70>

在 mac 上直接双击dmg文件就可以开始安装了。

如果数据库能够正确安装和配置，并且已经启动mysql服务器程序，就可以使用 ``mysql -u root -p`` 连接数据库啦！

3. 常用命令

连接数据库：mysql -u root -p

退出数据库：exit

使用终端(或者windows下的命令行)与MySQL进行交互是非常便捷和高效的,但是对于平时不怎么使用终端的普通人来说,使用终端在做数据查询时,在查询结果的显示和导出方面有诸多不便,特别是当我们对SQL查询不熟练的时候,这种方式很不利于我们进行查询语句的调试.因此本教程将选择查询界面更加友好的客户端工具来连接数据库,这种通过终端连接MySQL的方式暂时不再使用。

4. 用 MySQL Workbench 连接 MySQL

MySQL Workbench 是一款功能强大的数据库管理工具,它既可以用于设计数据库,也可以用于连接数据库进行查询,我们这个课程主要使用它的连接数据库进行查询的功能。

MySQL Workbench 是 MySQL 官方的客户端工具,支持windows, macOS和Linux. 对于windows用户,我们在安装 MySQL 的时候由于选择的是完整安装模式,因此也同时安装了这个工具,对于macOS的用户,可以在<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>选择macOS版本进行下载安装。

安装后，mac如果打不开该软件，请参

考 <https://blog.csdn.net/iiiliuyang/article/details/104186265> 方法2.

5. mysql 总结

本章小结主要记录mysql软件包的安装和数据库管理工具MySQL Workbench的安装。

