下载zip安装包：

　　MySQL8.0 For Windows zip包下载地址：<https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=476233>，进入页面后可以不登录。后点击底部“No thanks, just start my download.”即可开始下载。

　　或直接下载：<https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-8.0/mysql-8.0.11-winx64.zip>

环境：Windows 10

**一，安装**

　　1.1，解压zip包到安装目录

　　比如我的安装目录是：C:\Program Files\MySQL

　　1.2，配置文件

　　在Windows系统中，配置文件默认是安装目录下的 my.ini 文件（或my-default.ini），部分配置需要在初始安装时配置，大部分也可以在安装完成后进行更改。当然，极端情况下，所有的都是可以更改的。

　　我们发现解压后的目录并没有my.ini文件，没关系可以自行创建。在安装根目录下添加 my.ini，比如我这里是：C:\Program Files\MySQL\my.ini，写入基本配置：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24 | [mysqld]  # 设置3306端口  port=3306  # 设置mysql的安装目录  basedir=C:\Program Files\MySQL  # 设置mysql数据库的数据的存放目录  datadir=E:\**database**\MySQL\Data  # 允许最大连接数  max\_connections=200  # 允许连接失败的次数。这是为了防止有人从该主机试图攻击数据库系统  max\_connect\_errors=10  # 服务端使用的字符集默认为UTF8  **character**-**set**-server=utf8  # 创建新表时将使用的默认存储引擎  **default**-storage-engine=INNODB  # 默认使用“mysql\_native\_password”插件认证  default\_authentication\_plugin=mysql\_native\_password  [mysql]  # 设置mysql客户端默认字符集  **default**-**character**-**set**=utf8  [client]  # 设置mysql客户端连接服务端时默认使用的端口  port=3306  **default**-**character**-**set**=utf8 |

注意，里面的 basedir 是我本地的安装目录，datadir 是我数据库数据文件要存放的位置，各项配置需要根据自己的环境进行配置。

查看所有的配置项，可参考：<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/mysqld-option-tables.html>

　　1.3，初始化数据库

在MySQL安装目录的 bin 目录下执行命令：

mysqld --initialize --console

执行完成后，会打印 root 用户的初始默认密码，比如：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | C:\Users\Administrator>cd C:\Program Files\MySQL\bin  C:\Program Files\MySQL\bin>mysqld --initialize --console  2018-04-28T15:57:17.087519Z 0 [System] [MY-013169] [Server] C:\Program Files\MySQL\bin\mysqld.exe (mysqld 8.0.11) initializing **of** server in progress **as** process 4984  2018-04-28T15:57:24.859249Z 5 [Note] [MY-010454] [Server] A **temporary** **password** **is** generated **for** root@localhost: rI5rvf5x5G,E  2018-04-28T15:57:27.106660Z 0 [System] [MY-013170] [Server] C:\Program Files\MySQL\bin\mysqld.exe (mysqld 8.0.11) initializing **of** server has completed  C:\Program Files\MySQL\bin> |

　　注意！执行输出结果里面有一段： [Note] [MY-010454] [Server] A temporary password is generated for [root@localhost](mailto:root@localhost): rI5rvf5x5G,E 其中[root@localhost](mailto:root@localhost):后面的“rI5rvf5x5G,E”就是初始密码（不含首位空格）。在没有更改密码前，需要记住这个密码，后续登录需要用到。

　　要是你手贱，关快了，或者没记住，那也没事，删掉初始化的 datadir 目录，再执行一遍初始化命令，又会重新生成的。当然，也可以使用安全工具，强制改密码，用什么方法，自己随意。

参考：<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/data-directory-initialization-mysqld.html>

　　1.4，安装服务

在MySQL安装目录的 bin 目录下执行命令（以管理员身份打开cmd命令行，或者在安装目录Shift+右键“在此处打开命令行窗口”）：

mysqld --install [服务名]

后面的服务名可以不写，默认的名字为 mysql。当然，如果你的电脑上需要安装多个MySQL服务，就可以用不同的名字区分了，比如 mysql5 和 mysql8。

安装完成之后，就可以通过命令net start mysql启动MySQL的服务了。

示例：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | C:\Program Files\MySQL\bin>mysqld --install  Service successfully installed.  C:\Program Files\MySQL\bin>net start mysql |

MySQL 服务正在启动 ..

MySQL 服务已经启动成功。

C:\Program Files\MySQL\bin>

参考：<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/windows-start-service.html>

**二，更改密码和密码认证插件**

　　在MySQL安装目录的 bin 目录下执行命令：

mysql -u root -p

　　这时候会提示输入密码，记住了上面第1.3步安装时的密码，填入即可登录成功，进入MySQL命令模式。

在MySQL8.0.4以前，执行

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **SET** **PASSWORD**=**PASSWORD**('[修改的密码]'); |

就可以更改密码，但是MySQL8.0.4开始，这样默认是不行的。因为之前，MySQL的密码认证插件是“mysql\_native\_password”，而现在使用的是“caching\_sha2\_password”。

　　因为当前有很多数据库工具和链接包都不支持“caching\_sha2\_password”，为了方便，我暂时还是改回了“mysql\_native\_password”认证插件。

修改用户密码，在MySQL中执行命令：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **ALTER** USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED **WITH** mysql\_native\_password **BY** '新密码'; |

修改密码验证插件，同时修改密码。

　　如果想默认使用“mysql\_native\_password”插件认证，可以在配置文件中配置default\_authentication\_plugin项。

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | [mysqld]  default\_authentication\_plugin=mysql\_native\_password |

示例：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13 | C:\Program Files\MySQL\bin>mysql -u root -p  Enter **password**: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Welcome **to** the MySQL monitor. Commands **end** **with** ; or \g.  Your MySQL **connection** id **is** 8  Server version: 8.0.11  Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  Oracle **is** a registered trademark **of** Oracle Corporation and/or its  affiliates. Other names may be trademarks **of** their respective  owners.  Type 'help;' or '\h' **for** help. Type '\c' **to** clear the **current** input statement.  mysql> **ALTER** USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED **WITH** mysql\_native\_password **BY** '新密码';  Query OK, 0 **rows** affected (0.06 sec)  mysql> |

参考：[https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/upgrading-from-previous-series.html#upgrade-caching-sha2-password](https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/upgrading-from-previous-series.html" \l "upgrade-caching-sha2-password)

　　到此，安装部署就完成了。官方说测试速度MySQL8比5快两倍。

　　可以用 命令查看一下默认安装的数据库：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14 | show databases;  use mysql;  show tables;  mysql> show databases;  +--------------------+  | **Database**      |  +--------------------+  | information\_schema |  | mysql       |  | performance\_schema |  | sys        |  +--------------------+  4 **rows** in **set** (0.01 sec)  mysql> |

看到默认初始化了mysql数据库，其中user表里面存储MySQL用户信息。我们可以看一下默认MySQL用户：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13 | **select** user,host,authentication\_string **from** mysql.user;    mysql> **select** user,host,authentication\_string **from** mysql.user;  +------------------+-----------+-------------------------------------------+  | user       | host   | authentication\_string           |  +------------------+-----------+-------------------------------------------+  | mysql.infoschema | localhost | \*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE |  | mysql.session  | localhost | \*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE |  | mysql.sys    | localhost | \*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE |  | root       | localhost | \*27C237A977F4F44D3F551F1A673BE14DFD232961 |  +------------------+-----------+-------------------------------------------+  4 **rows** in **set** (0.00 sec)  mysql> |

管理员root的host是localhost，代表仅限localhost登录访问。如果要允许开放其他ip登录，则需要添加新的host。如果要允许所有ip访问，可以直接修改成“%”

创建用户：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | **CREATE** USER 'xxh'@'%' IDENTIFIED **WITH** mysql\_native\_password **BY** 'xxh123!@#';  #(需要注意：mysql8.0加密方式修改了)  #检查用户  **select** user, host, plugin, authentication\_string **from** user\G;  授权远程数据库  #授权所有权限  **GRANT** ALL **PRIVILEGES** **ON** \*.\* **TO** 'xxh'@'%'；  #授权基本的查询修改权限，按需求设置  **GRANT** **SELECT**,**INSERT**,**UPDATE**,**DELETE**,**CREATE**,**DROP**,**ALTER** **ON** \*.\* **TO** 'xxh'@'%'; |

查看用户权限

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | show grants **for** 'xxh'@'%'; |

示例：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | mysql> use mysql;  **Database** changed  mysql> **CREATE** USER 'xxh'@'%' IDENTIFIED **WITH** mysql\_native\_password **BY** 'xxh123!@#'; #创建用户(注意：mysql8.0加密方式修改了)  Query OK, 0 **rows** affected (0.07 sec)  mysql> |

查看密码加密方式：

[?](https://www.jb51.net/article/139219.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | mysql> **select** user, host, plugin, authentication\_string **from** user;  +------------------+-----------+-----------------------+-------------------------------------------+  | user       | host   | plugin        | authentication\_string           |  +------------------+-----------+-----------------------+-------------------------------------------+  | xxh       | %     | mysql\_native\_password | \*70FD6FB4F675E08FF785A754755B5EBA6DA62851 |  | mysql.infoschema | localhost | mysql\_native\_password | \*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE |  | mysql.session  | localhost | mysql\_native\_password | \*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE |  | mysql.sys    | localhost | mysql\_native\_password | \*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE |  | root       | localhost | mysql\_native\_password | \*27C237A977F4F44D3F551F1A673BE14DFD232961 |  +------------------+-----------+-----------------------+-------------------------------------------+  5 **rows** in **set** (0.00 sec)  mysql> |

　　另外，如果需要新增账户，或者本机以外的其他人访问MySQL则还需要设置内置账户的host

总结

以上所述是小编给大家介绍的mysql-8.0.11-winx64.zip安装教程详解，希望对大家有所帮助，如果大家有任何疑问欢迎给我留言，小编会及时回复大家的！

#### **您可能感兴趣的文章:**

* [mysql 8.0 安装配置方法教程](https://www.jb51.net/article/98270.htm" \o "mysql 8.0 安装配置方法教程" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)
* [MySQL8.0.11安装总结教程图解](https://www.jb51.net/article/139247.htm" \o "MySQL8.0.11安装总结教程图解" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)
* [安装mysql8.0.11及修改root密码、连接navicat for mysql的思路详解](https://www.jb51.net/article/142025.htm" \o "安装mysql8.0.11及修改root密码、连接navicat for mysql的思路详解" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)
* [mysql8.0.11 winx64安装配置方法图文教程(win10)](https://www.jb51.net/article/140948.htm" \o "mysql8.0.11 winx64安装配置方法图文教程(win10)" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)
* [mysql 8.0.12 安装配置方法图文教程](https://www.jb51.net/article/146051.htm" \o "mysql 8.0.12 安装配置方法图文教程" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)
* [Windows下MySQL8.0.11社区绿色版安装步骤图解](https://www.jb51.net/article/140412.htm" \o "Windows下MySQL8.0.11社区绿色版安装步骤图解" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)
* [mysql8.0.11 winx64手动安装配置教程](https://www.jb51.net/article/139337.htm" \o "mysql8.0.11 winx64手动安装配置教程" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)
* [MySql 8.0.11安装配置教程](https://www.jb51.net/article/140282.htm" \o "MySql 8.0.11安装配置教程" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)
* [Windows下mysql 8.0.11 安装教程](https://www.jb51.net/article/140950.htm" \o "Windows下mysql 8.0.11 安装教程" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)
* [MySQL8.0安装中遇到的3个小错误总结](https://www.jb51.net/article/148690.htm" \o "MySQL8.0安装中遇到的3个小错误总结" \t "https://www.jb51.net/article/_blank)

原文链接：https://www.cnblogs.com/xiongzaiqiren/archive/2018/04/29/8970203.html