



链滴

Windows 下安装 MySQL5.7 ZIP 版

作者: [pding](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1489656695461>

来源网站: [链滴](#)

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

```

<ol>
<li>将主归档解压缩到所需的安装目录<br>
可选：如果计划执行 MySQL 基准测试和测试套件，还提取调试测试存档<br>
将 ZIP 解压到路径为：D:\MySQL\mysql-5.7.17-win32<br>
完成第二点之后，打开 cmd，进入到 bin 目录下进行操作。</li>
<li>创建选项文件，也就是配置文件<br>
复制 my-default.ini 文件，将之更名为：my.ini。<br>
在 my.ini 中设置 basedir 与 datadir，其它配置可以以后再设置。<br>
如下为我个人数据库配置信息，望指教。</li>
</ol>
<blockquote>
</blockquote>
<p>[mysqld]</p>
<blockquote>
<p>#设置 mysql 客户端默认字符集<br>
#default-character-set=utf-8 此设置启动出错<br>
#Remove leading # and set to the amount of RAM for the most important data<br>
#cache in MySQL. Start at 70% of total RAM for dedicated server, else 10%.<br>
#innodb_buffer_pool_size = 128M<br>
#Remove leading # to turn on a very important data integrity option: logging<br>
#changes to the binary log between backups.<br>
#log_bin<br>
#These are commonly set, remove the # and set as required.<br>
basedir = D:\MySQL\mysql-5.7.17-win32<br>
datadir = D:\MySQL\mysql-5.7.17-win32\data<br>
#port = ....., 此为第二数据库，所以端口号为 3307 而非 3306.<br>
port = 3307<br>
#设置服务端使用的字符集<br>
character-set-server=utf8<br>
#创建新表时使用的默认存在引擎<br>
default-storage-engine=INNODB<br>
#最大连接数量<br>
max_connections = 100<br>
#单个内存表的最大值限定<br>
max_heap_table_size = 8M<br>
#为每个线程分配的排序缓冲大小<br>
sort_buffer_size = 8M<br>
#join 连表操作的缓冲大小,根据实际业务来设置，默认 8M<br>
join_buffer_size = 32M<br>
#sql 查询缓存，如果提交的查询与几次中的某查询相同，并且在 query 缓存中存在，则直接返回缓存中的结果<br>
query_cache_size = 64M<br>
sql_mode=NO_ENGINE_SUBSTITUTION,STRICT_TRANS_TABLES,ONLY_FULL_GROUP_BY,NO_A
TO_CREATE_USER,NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO,NO_ZERO_DATE,NO_ZERO_IN_DATE</p>
</blockquote>
<ol>
<li>选择 MySQL 服务器类型<br>
此处用默认，没有进行处理。</li>
<li>初始化 MySQL<br>
□初始化 data</li>
</ol>
<blockquote>
<p>mysqld --defaults-file=D:\MySQL\mysql-5.7.17-win32\my.ini --initialize --user=mysql</p>
>

```

</blockquote>

<p>如果成功，可以在设置的 data 路径下看到生成的数据文件。</p>

<ol start="5">

启动 MySQL 服务器

首次启动服务器

<blockquote>

<p>bin> mysqld</p>

</blockquote>

<p>可以在 data 文件夹下的 .err 文件中，看到数据库的启动信息，文件中有数据库生成的 root 用密码，数据库端口号。如下为成功启动的部分信息：</p>

<blockquote>

</blockquote>

<p>.

.

2017-03-14T14:57:08.497977Z 0 [Note] mysqld: ready for connections.

Version: '5.7.17' socket: " port: 3307 MySQL Community Server (GPL)</p>

更新用户的密码

在 data 目录下的 .err 文件中，可以看到数据库自动生成的密码，用此密码登录进 mysql 后，对密码进行修改。

在登录时，同时输入端口号，如下：

<blockquote>

<p>mysql -u root -P 3307 -p</p>

</blockquote>

<p>其中，第一个 P 要大写，输入密码后登入

更新密码</p>

<blockquote>

<p>mysql> alter user 'root'@'localhost' identified by 'root';

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)</p>

</blockquote>

部署为 windows 服务器

停止当前服务器

<blockquote>

<p>mysqldadmin -u root -P 3307 -p shutdown</p>

</blockquote>

部署为应用

<blockquote>

<p>mysqld --install MySQL5.7 --defaults-file=D:\MySQL\mysql-5.7.17-win32\my.ini

Service successfully installed.</p>

</blockquote>

启动应用

<blockquote>

<p>bin>net start MySQL5.7

MySQL5.7 服务正在启动 .

MySQL5.7 服务已经启动成功。 </p>

</blockquote>

<p>成功!

此方法可安装多个 MySQL 服务。

更多信息, 请查看 MySQL 文档: https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/windows-installation.html

</p>