**Sqlite**

**安装步骤：**

1. 从官网下载sqlite的windows版本的二进制文件

下载sqlite-dll-win32-x86-3310100.zip

和sqlite-tools-win32-x86-3310100.zip 压缩文件

创建文件夹C:\Users\sqlite,并在这个文件夹下解压上面两个压缩文件，得到sqlite3.def、sqlite3.dll 和 sqlite3.exe 文件

4.配置环境变量：打开控制面板，点击“系统”，进入“高级系统设置”，点击“环境变量”添加C:\Users\sqlite 到 PATH 环境变量，最后点击win+R打开cmd，输入 sqlite3 命令，将显示如下结果。

C:\>sqlite3SQLite version 3.7.15.2 2013-01-09 11:53:05Enter ".help" for instructionsEnter SQL statements terminated with a ";"

sqlite>

完成安装

**数据库测试：**

创建数据库：在cmd中输入sqlite3 test.db即创建了一个名为test的数据库，可以输入.databases命令来检查它是否在数据库列表中，

数据库表的创建：输入CREATE TABLE SCORE可以创建一个名为SCORE的数据库表，可以使用 SQLIte 命令中的 .tables 命令来验证表是否已成功创建，可以使用 SQLite .schema 命令得到表的完整信息

记录的添加：输入INSERT INTO SCORE（name,num,score）来创建记录

记录的查询：输入sqlite>.header on

sqlite>.mode column

sqlite>SELECT \* FROM SCORE来获取并显示所有记录

如果只想获取SCORE表中指定的字段如name，则使用下面的查询：

Sqlite>SELECT NAME FROM SCORE;

**Mysql**

**安装步骤：**

在mysql官网下载mysql下载完后，我们将 zip 包解压到相应的目录，这里我将解压后的文件夹放在 C:\web\mysql-8.0.11 下。

接下来我们需要配置下 MySQL 的配置文件

打开刚刚解压的文件夹 C:\web\mysql-8.0.11 ，在该文件夹下创建 my.ini 配置文件，编辑 my.ini 配置以下基本信息：

[client]

[mysqld]

port = 3306

basedir=C:\Users\Liujiahui\mysql\mysql-8.0.19-winx64

Datadir=C:\Users\Liujiahui\mysql\mysql-8.0.19-winx64\data

max\_connections=20

character-set-server=utf8

default-storage-engine=INNODB

以管理员身份打开 cmd 命令行工具，切换目录：

cd C:\web\mysql-8.0.11\bin

初始化数据库：mysqld --initialize --console

执行完成后，会输出 root 用户的初始默认密码 例如: uiQk;fg0\*kA?

输入以下安装命令：mysqld install

启动输入以下命令即可：net start mysql 或者从windows服务中手动启动

登录mysql数据库：mysql -uroot -p

输入密码： uiQk;fg0\*kA?

此时登录成功，但是无法创建数据库。 需要把临时密码修改掉。

Mysql 8.0以上修改 密码命令为： ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY '新密码';

修改成功

**数据库测试：**

创建数据库：mysql> create database runoob;

Query OK, 1 row affected (0.06 sec)

使用数据库：mysql> use runoob;

Database changed

创建表：mysql> CREATE TABLE IF NOT EXISTS `runoob\_tbl`(

-> `runoob\_id` INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

-> `runoob\_title` VARCHAR(100) NOT NULL,

-> `runoob\_author` VARCHAR(40) NOT NULL,

-> `submission\_date` DATE,

-> PRIMARY KEY ( `runoob\_id` )

-> )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.62 sec)

插入数据：mysql> INSERT INTO runoob\_tbl (runoob\_title, runoob\_author, submission\_date)VALUES("学习 PHP", "菜鸟教程", NOW());

Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.07 sec)

查询数据：

mysql> select \* from runoob\_tbl;

+-----------+--------------+---------------+-----------------+

| runoob\_id | runoob\_title | runoob\_author | submission\_date |

+-----------+--------------+---------------+-----------------+

| 1 | 学习 PHP | 菜鸟教程 | 2020-03-09 |

+-----------+--------------+---------------+-----------------+

1 row in set (0.00 sec)