1. MySQL介绍、与其他数据库比较
2. PHP、Swoole
3. MySQL安装
   1. 二进制msi/exe安装
   2. Zip包安装。
4. MySQL启动与停止
   1. 计算机->右键->服务->服务和应用程序->服务->MySQL[当时安装的服务名]
   2. Bitnami/wamstack安装的MySQL的服务名是wampstackMySQL。
   3. 右键->启动。
   4. 右键->停止。
   5. 命令行启动与关闭：
      1. Windows：
         1. Net start wampstackmysql
         2. Net stop wampstackmysql
5. 服务名称解释：
   1. D:\wampstack\mysql\bin\mysqld.exe --defaults-file=D:\wampstack/mysql\my.ini wampstackMySQL
   2. Default options are read from the following files in the given order:

C:\WINDOWS\my.ini C:\WINDOWS\my.cnf C:\my.ini C:\my.cnf D:\wampstack\mysql\my.ini D:\wampstack\mysql\my.cnf

* 1. 可以指定—defaults-file路径加载MySQL的启动配置

1. 客户端连接MySQL
   1. CLI
      1. MySQL命令加入环境变量：
         1. 计算机->右键->属性->高级系统设置->环境变量->系统变量->Path->追加MySQL命令所在的目录[D:\wampstack\mysql\bin]
         2. 路径之间要用分号[;]分割，上述路径前要有分号。
         3. 依次点击确定关闭窗口
      2. mysqld是服务端，mysql才是客户端。
         1. mysql –uroot –p，然后输入密码。
      3. 常用命令：
         1. 查看所有数据库：
            1. Show databases;
         2. 设置整个CLI是UTF8编码：
            1. set names utf8;
         3. 创建数据库：
            1. Create database php505;
         4. 使用数据库：
            1. Use php505;
         5. 创建数据表：
            1. create table student1 (name varchar(40), age int(4));
         6. 查看数据库下的所有表：
            1. show tables;
         7. 查看表结构：
            1. Desc student1;
         8. 查看创建表的SQL：
            1. show create table student1
         9. 插入数据：
            1. insert into student1 (name, age) values ('lisi', 32);
         10. 查看数据：
             1. select \* from student1;
         11. 更新数据：
             1. update student1 set age = 12;
             2. update student1 set age = age + 1;
         12. 删除数据：
             1. delete from student1;
             2. delete student1.\* from student1;
         13. 删除数据表：
             1. Drop table student1;
   2. GUI
2. 非关系型数据库：
   1. JSON数据类型
3. 数据库范式