复习：

Web服务器

静态： HTML/CSS/JS/SWF/音视频 —— 客户端执行

动态： JSP/PHP/ASPX/Node.js —— 服务器端执行

PHP基础语法：

数据类型：

值类型：string boolean int float

复合类型：object array

特殊类型：null resource

运算符： . =>

逻辑结构： foreach($list as $k=>$v){ }

函数： function add($num1){ return ...; }

PHP操作MySQL：

(1)连接数据库服务器

$conn = mysqli\_connect()

(2)提交SQL命令

$sql = "";

$result = mysqli\_query($conn,$sql)

(3)查看执行结果

if()....

(4)关闭连接 —— 可以省略

mysqli\_close($conn)

练习：

(1)编写SQL：huimaiche.sql，创建数据库huimaiche，表car( cid, cname, pic, price, isonsale, birthday )，试着添加两条记录

(2)编写PHP：car\_add.php，接收客户端提交的cname, pic, price, isonsale, birthday，执行INSERT语句，把汽车信息添加到数据库中

(3)编写HTML：car\_add.html，提供一个表单，让用户输入汽车信息，提交给car\_add.php，实现汽车添加功能

(4)编写PHP：car\_delete.php，接收客户端提交的cid，执行DELETE语句，把汽车信息从数据库中删除

(5)编写HTML：car\_delete.html，提供一个表单，让用户输入待删除的汽车编号，提交给car\_delete.php，实现汽车删除功能

今日目标：

(1)扩展学习PHP中常用函数 —— 掌握

(2)完整的CRUD功能点 —— 重点

(3)HTTP协议 —— 理论知识

1.扩展PHP常用函数

@ 放在一行的开头，用于压制此行的警告消息

die() 终止页面的执行，输出一个错误消息

mysqli\_insert\_id($conn) 返回刚刚执行的INSERT语句产生的自增编号

mysqli\_affected\_rows($conn) 返回刚刚执行的DML语句影响的行数

mysqli\_fetch\_row($result) 从结果集中抓取一行(索引数组)

mysqli\_fetch\_assoc($result) 从结果集中抓取一行(关联数组)

mysqli\_fetch\_all($result, MYSQLI\_ASSOC) 从结果集中抓取所有记录行

|  |
| --- |
| mysqli\_query()的返回值：  (1)DML: insert delete update  失败：false  成功：true  (2)DQL: select  失败：false  成功：查询结果集描述对象 |

2.SQL语句的分类

(1)DDL: Data Define Language，数据定义语言——定义列

DROP CREATE ALTER TRUNCATE

(2)DML: Data Manipulate Language，数据操作语言——操作行

INSERT DELETE UPDATE

(3)DQL: Data Query Language，数据查询语言

SELECT

(4)DCL: Data Control Language，数据控制语言——控制用户权限

GRANT REVOKE

3.完整的功能点演示：

基于单表的CRUD操作

Create Retrieve Update Delete 增删改查