**PHP与MySQL：**

**对获得的数据进行处理：**

1.Trim(string)函数：用来过滤用户在搜索输入时在条件的起始或结束位置不小心输入了空白字符

2.通过get\_magic\_quotes\_gpc( ),addslashes( ),stripslashes( )函数，实现相应字符（如NULL，引号（单引号，双引号），反斜杠）的转义。

get\_magic\_quotes\_gpc( ):检查php配置中是否已经设置了自动完成引号。（将gpc(get,post,cookic得到的变量被自动的包括在引号内)）

addslashes( )：在送入数据库前，在相应的字符前加上反斜杠转义

stripslashes( )：对来自数据库的数据进行过滤，去掉相应的反斜杠。

**建立一个连接**

面向对象的：$ db = new mysqli(‘主机名’，‘用户名’，‘用户密码’，‘数据库名’)；

面向过程的：$mysql = mysqli\_connect(主机名’，‘用户名’，‘用户密码’，‘数据库名’);

mysqli(i代表改进)

数据库名不写，默认为空

检测一个连接有没有错误：mysqli\_connect\_errno( )函数，错误，返回错误号，如果连接成功，则返回0

**选择使用的数据库**

$db->select\_db(dbname);

$db = mysql\_select\_db($mysql (sqlconnect), dbname);

**查询数据库：**

发送给MySQL的查询不需要再后面添加分号，与MySQL监视程序不同。

$result = $db->query(要查询的语句)

$result = mysqli\_query($mysql (sqlconnect), 要查询的语句)

如果成功返回一个对象，失败返回false

检查查询结果：

$result->num\_rows:统计返回记录行的行数

$result->fetch\_assoc( ):将结果集合中的每一行以数组的形式返回，一行的中的属性为下标，值为数组的值

$result->fetch\_object ):将结果集合中的每一行以对象的形式返回，行的中的属性为关键字，值为数组的值

从数据库中断开连接：

$db->free():释放结果集

$db->close():关闭一个数据库连接

**插入，删除，更新数据：**

$result = $db->query(要查询的语句)

如果成功返回一个对象，失败返回false

检查查询结果：

$result->affected\_rows( ):与查询语句不同，用来统计操作所影响的行数。

**Prepared语句：**

先向MySQL发送一个需要执行的查询模板，然后再单独发送数据，可以提高执行速度。

如：

$query = "insert into books values (?,?,?,?)";  
$stmt = $db->prepare($query);  
$stmt->bind\_param("sssd",$isbn,$author,$title,$price);  
$stmt->execute();

在每个数据的位置设置问号，在这些问号的周围，不能再设置问号或其他分界符号。

调用数据库对象的prepare语句，语句对象的bind\_param( )方法，告诉php哪些变量应该被问号替代，第一个参数是格式化字符串，所传递的值意味着4个参数分别为string，string，string，double类型。

调用execute（）运行这个查询。