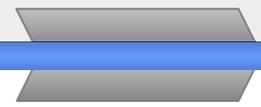


项目 1 网上购物系统 开发环境搭建

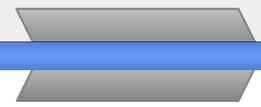
PHP 网站开发技术



自我介绍

- ❖ 陆晓梅
- ❖ 信息工程学院专任教师
- ❖ QQ 号码: 1732678796
- ❖ 联系方式: 15918856950
- ❖ 电子邮箱: 1732678796@qq.com

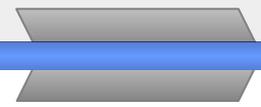




课程安排

- ❖ **总课时： 88 课时**
- ❖ **成绩评定：**
 - 考试项目占 **70%**
 - 平时成绩占 **30%**
- ❖ **平时成绩：**
 - 随堂练习 + 课后作业 + 考勤



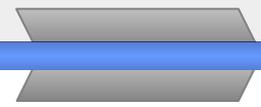


课程引入

- ❖ Web 应用开发：基于网络的基础上，利用相关技术进行系统和网站开发的过程。
 - 例如：淘宝网、京东网等等

- ❖ 当前 Web 网站开发的形式
 - 静态网站
 - 动态网站（C/S、B/S 架构）





网站开发架构

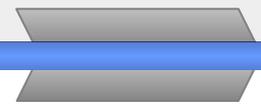
❖ C/S 架构

- Client/Server(客户机 / 服务器) ， 比如 QQ ， 最大的问题是不易于部署， 每台要使用的机器都要进行安装。 另外， 软件对于客户机的操作系统也有要求。 一旦升级或机器重装， 必须重装系统。

❖ B/S 架构

- Browser/Server (浏览器 / 服务器) ， 易于部署， 但处理速度慢， 且有烦琐的界面刷新。 B/S 架构基于 HTTP 协议。
- PHP 正是用于开发 B/S 系统， 优点： 1) 易用性好； 2) 易于维护； 3) 信息共享度高； 4) 扩展性好； 5) 安全性好

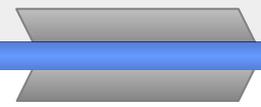




课程总览

- ❖ **PHP 基础知识介绍（PHP 开发工具及基础语法）**
- ❖ **MySQL 数据库介绍（操作与管理）**
- ❖ **Apach+PHP + MySQL 应用实例**
- ❖ **THINKPHP 框架应用实例**

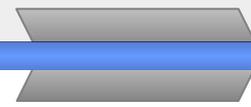




第一节 课程目录

- ❖ 什么是 PHP
- ❖ PHP 运行机理
- ❖ PHP 安装步骤
- ❖ PHP 入门实例
- ❖ 自己动手

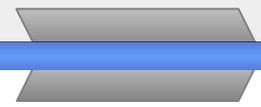




什么是 PHP

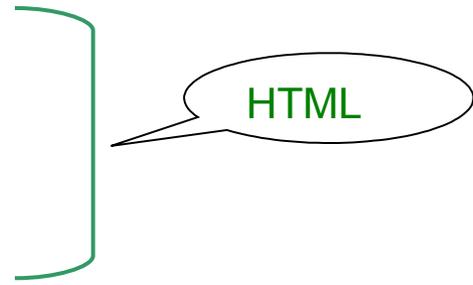
- ❖ PHP (“ PHP: Hypertext Preprocessor”，超文本预处理器的字母缩写) 是一种被广泛应用的开放源代码的多用途脚本语言，**它可嵌入到 HTML 中**，尤其适合 WEB 动态网页的开发。它的语法融入了 C 语言、ASP 脚本、Shell 脚本和 JavaScript 脚本的长处。
- ❖ <http://www.php.net>





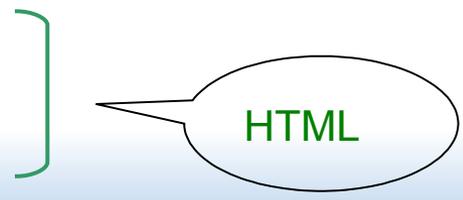
❖ 以上是一个简单的回答，不过这是什么意思呢？请看如下例子：

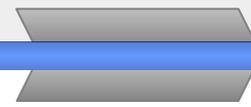
```
<html>  
<head>  
<title>Example</title>  
</head>  
<body>
```



```
<?php  
echo "Hi, I'm a PHP script!" ;  
?>
```

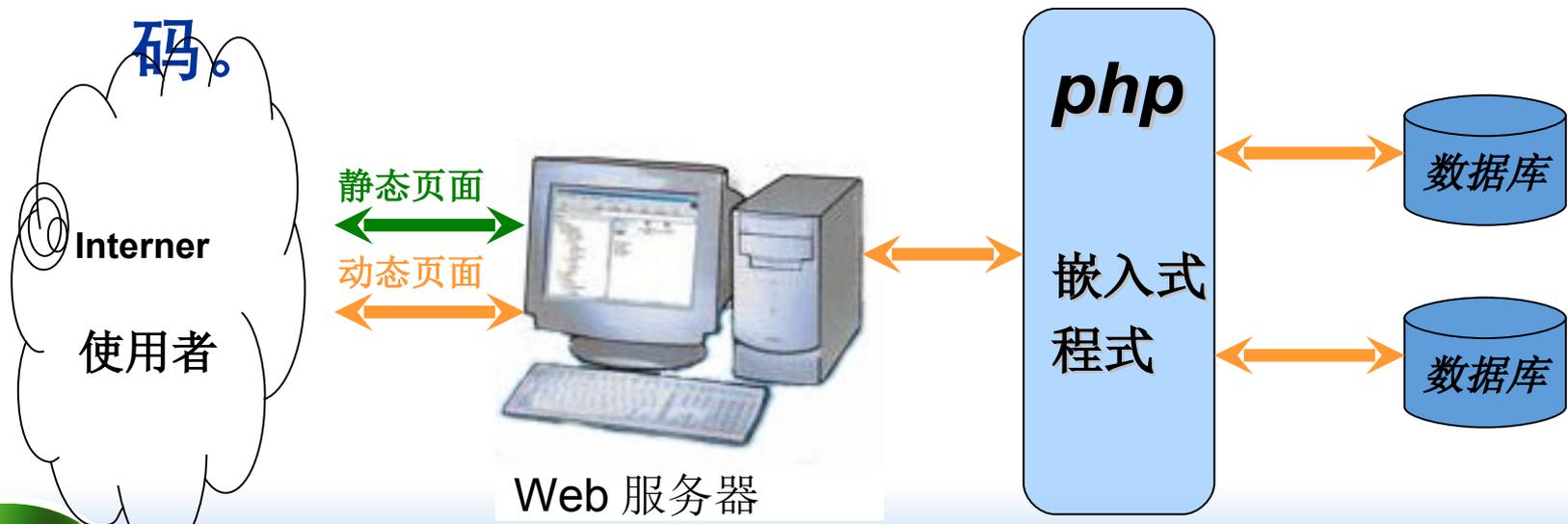
```
</body>  
</html>
```

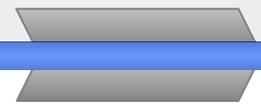




PHP 运行机理

❖ PHP 在 Web 服务器上运行。当 PHP 脚本被客户端请求时，被请求的 PHP 程序开始执行，并把执行的结果返回给客户端的浏览器。发送给客户端浏览器的内容是普通的 HTML 文本，不包括 PHP 代码。





1.3 技术准备

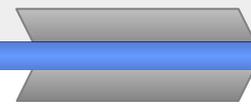
❖ 搭建 PHP 运行环境

- 安装 Apache
- 安装 PHP
- 安装 MySQL

❖ 搭建 PHP 编辑环境

- DreamWeaver
- Zend Studio
- Sublime text3





1.3 技术准备

❖ PHP 运行环境：

- Web 服务器 Apache 负责网站的发布，接收响应用户请求
- MySQL 数据库负责存储管理网站中的数据
- PHP 解释程序负责编译运行 PHP 代码

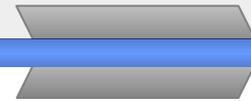
❖ DreamWeaver 工具

- 应用 DreamWeaver 创建一个动态站点

❖ Zend Studio 工具

- 安装及创建 PHP 项目





1.3 技术准备

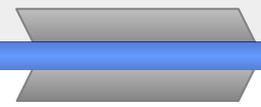
❖ Apache 简介（httpd.apache.org）

- Apache 一直是世界排名第一的 Web 服务器软件，它的主要特点是简单、速度快、性能稳定、支持多种平台，开源、并可做代理服务器来使用。
- Microsoft IIS 是微软公司开发的一款同时支持 Web、FTP 和 Gopher 服务的软件。

❖ MySQL 简介（www.MySQL.com）

- MySQL 属于关系型数据库管理系统，同时它也是一个开放源码的软件系统。



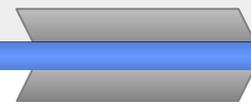


1.3 技术准备

❖ 1.3.1 PHP 集成开发环境

- PHP 集成环境有 WampServer 、 APMServ 、 EasyPHP 、 PHPStudy 等
- 均包含 Apache 、 PHP 、 MySQL 、 phpmyadmin 等组件



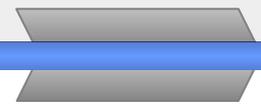


1.3 技术准备

❖ 下载安装 WampServer (P34)

- <http://www.wampserver.com>
- 安装后在其文件夹里找到 **www** 文件夹，然后把网站文件放进去映射举例：**www**\a.php => **http://localhost/a.php** 。
- 如果你还有 **IIS** 等服务器，可能出现 **80** 端口冲突。请关闭 **IIS**，或者修改**apache**\conf**httpd.conf** 里的 **Listen**，假如改成 **8080**，则访问 **http://localhost:8080/a.php** 。

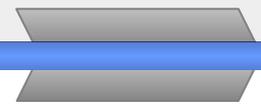




Dreamweaver 编辑环境搭建

- ❖ 1、网站文件夹存储至：**www** 文件夹
- ❖ 2、增加服务器设置
- ❖ 3、勾选测试

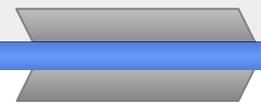




入门实例一

❖ 在屏幕上输出” **Hi, I'm a PHP script!** ”

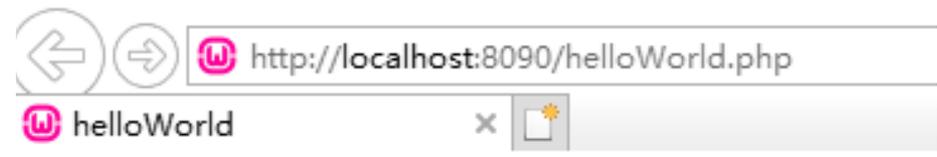




入门实例二

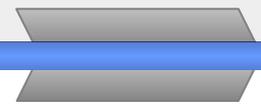
❖ 编辑 `helloWorld.html` 文件，要求输出当前日期

❖ 显示效果：



当前日期为：2018年3月5日





端口设置

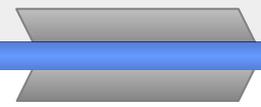
一、修改Apache端口

- 1、在界面中选Apache，弹出隐藏菜单选项，打开配置文件httpd.conf；
- 2、找到 Listen 80；
- 3、将 80 改成 8080（当然自己也可以设定别的不使用的端口）；
- 4、保存，待重启Wamp服务后即可。

二、修改Wamp打开默认页 Localhost 和 PHPMyadmin 的端口

- 1、打开wamp目录下wampmanager.tpl文件
 - 2、找到
Parameters: "http://localhost/"; Glyph: 5
Parameters: "http://localhost/phpmyadmin/"; Glyph: 5
 - 3、改成
Parameters: http://localhost:8080/; Glyph: 5
Parameters: "http://localhost:8080/phpmyadmin/"; Glyph: 5
- 改好之后要退出Wamp，重新打开启动配置才会生效，我开始直接重启服务就没用。



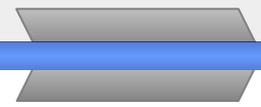


❖ 使用 **PHP** 官方手册:

www.php.net/manual/zh/index.php

❖ <http://www.w3school.com.cn/php/index.asp>





课后实训

- ❖ 在自己电脑中安装 **wamp** 软件
- ❖ 建立动态站点

