

河北师大软件学院 @Software College

---

# 前端开发与HTML5 程序设计基础

---

王岩

## 2.1 动态网站与PHP简介

---

# Web应用的技术体系

---

- ❖ Web前端
  - ❖ HTML + CSS + JavaScript
- ❖ Web后端（服务器端）
  - ❖ 服务器端程序平台
    - ❖ PHP
    - ❖ Java
    - ❖ Python
    - ❖ ...
  - ❖ 服务器端数据存储
    - ❖ MySQL
    - ❖ ...



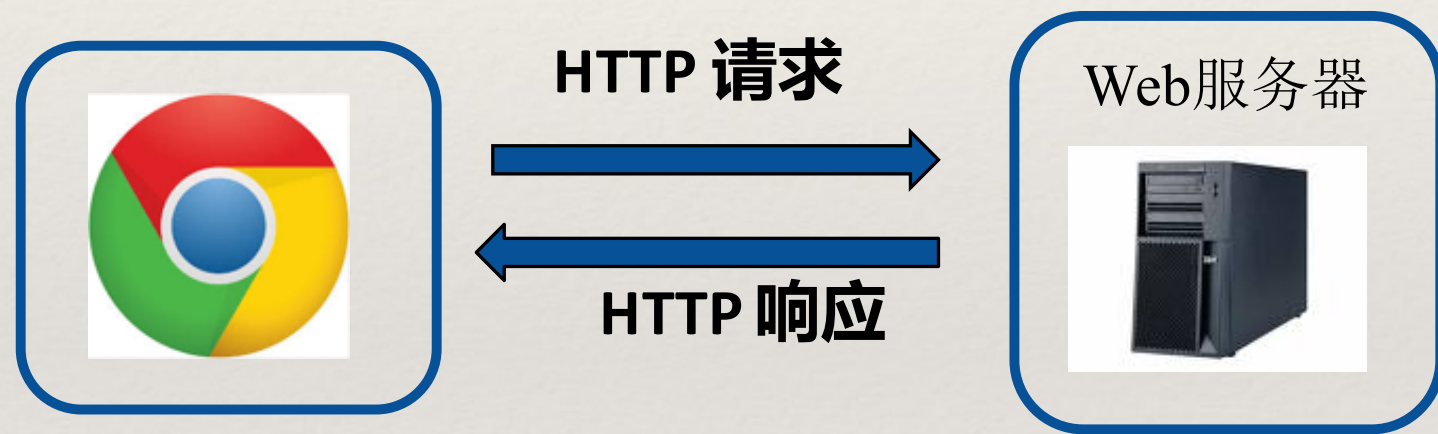
---

# 前端

---

- ❖ HTML
  - ❖ 页面结构构建
- ❖ CSS
  - ❖ 页面样式
- ❖ JavaScript
  - ❖ 页面行为

# 网站发布



---

# 静态网站与动态网站

---

- ❖ 静态网站

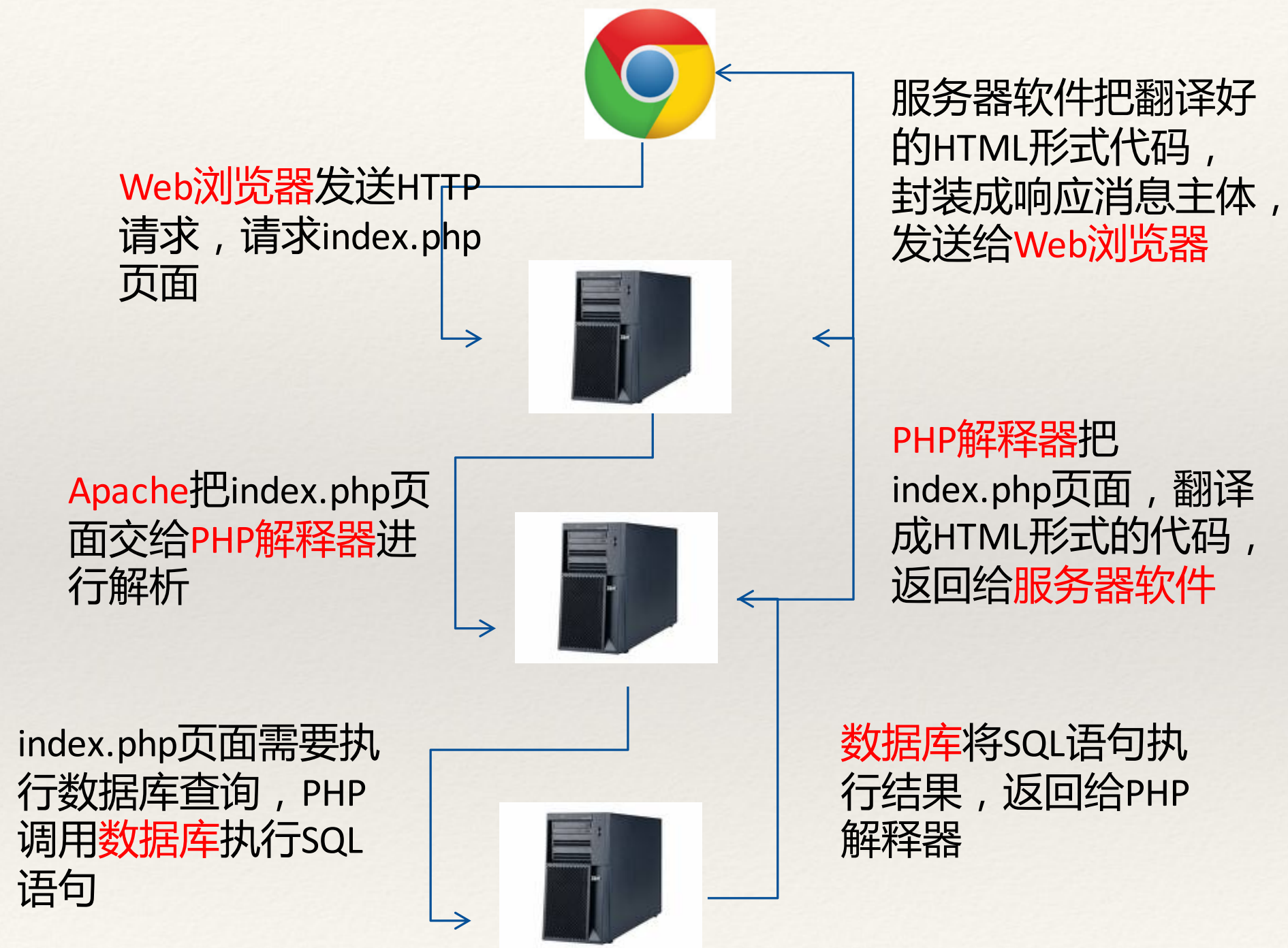
- ❖ 页面内容为固定内容

- ❖ 动态网站

- ❖ 页面内容由服务器端程序动态生成



# 动态网站（PHP）执行流程



---

# PHP主要特征

---

## ❖ 优势

- ❖ 上手容易，学习成本低
- ❖ 开发效率高
- ❖ 跨平台运行
- ❖ 丰富的标准库、第三方库和插件

## ❖ 不足

- ❖ 企业级、大规模应用构建能力
- ❖ 执行效率



---

# PHP语言简介

---

❖ PHP (PHP Hypertext Preprocessor)

# PHP发展历史

- ❖ 1994年Rasmus Lerdorf的个人主页管理工具
- ❖ 1998年Zeev Suraski和Andi Gutmans发展出PHP3，后共同创办Zend公司。
- ❖ 2004年PHP5发布
- ❖ 最新版本PHP 7.0





---

# PHP运行平台体系

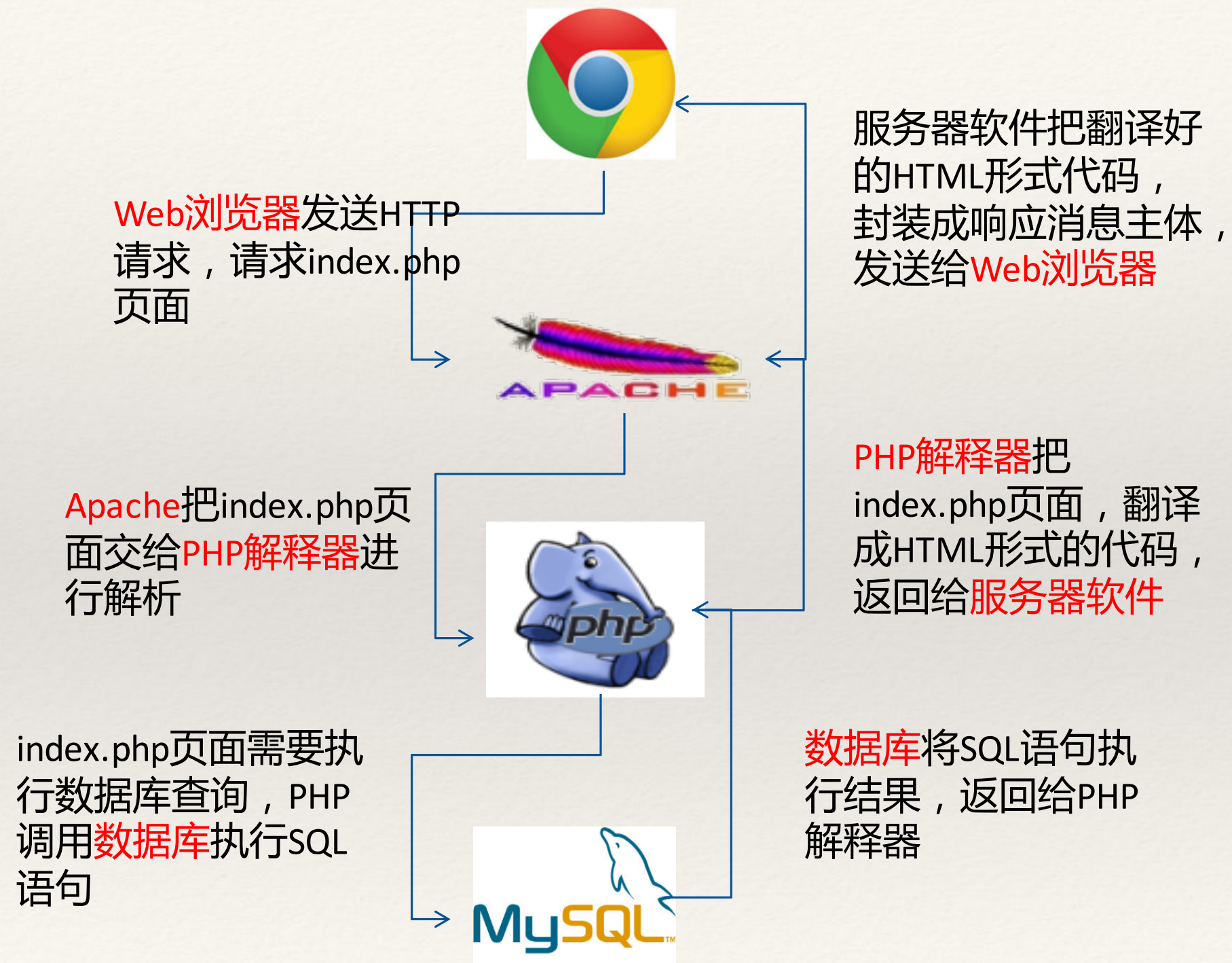
---

- ❖ 系统平台：Linux、Windows...
- ❖ Web服务器软件:Apache、Nginx、 ...
- ❖ PHP解析器
- ❖ 数据库：MySQL、Oracle、 ...

LAMP平台



# PHP程序执行过程



---

# PHP开发工具

---

- ❖ Sublime Text
- ❖ PhpStorm
- ❖ ...

---

# PHP学习工具

---

- ❖ PHP手册：
  - ❖ <https://secure.php.net/manual/zh/index.php>
- ❖ 《细说PHP》



# PHP开发环境搭建

---

# Apache安装

---

- ❖ 注意事项
  - ❖ 安装路径不能出现中文目录
  - ❖ 80端口没有被占用
    - ❖ 关闭迅雷、IIS等程序

---

# Apache常用配置

---

- ❖ 配置文件
  - ❖ 安装目录 / conf / httpd.conf
- ❖ 常用配置
  - ❖ 网站根目录
    - ❖ DocumentRoot “...”
    - ❖ <Directory “...”>
  - ❖ 端口号：Listen
  - ❖ 默认文件：DirectoryIndex



---

# 重启Apache服务器

---

- ❖ 开始-» 运行-» services.msc
- ❖ 重启服务apache2.2

---

# PHP安装

---

1. 运行安装文件或解压程序包
2. 创建配置文件
  - ❖ 复制并重命名php.ini-development为php.ini
3. 在Apache配置文件中增加配置
  - ❖ LoadModule php5\_module "*PHP安装路径* / php5apache2\_2.dll"
  - ❖ AddType application/x-httpd-php .php
  - ❖ PHPIniDir "*PHP安装路径*"

---

# php.ini

---

❖ 开启错误提示

❖ `display_errors = On`



---

# 验证安装

---

❖ Apache Web 目录下创建phpinfo.php文件

❖ 文件内容

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

❖ 注意：每次修改配置均需要重启Apache服务器

谢谢！