

——微信与移动Web开发之

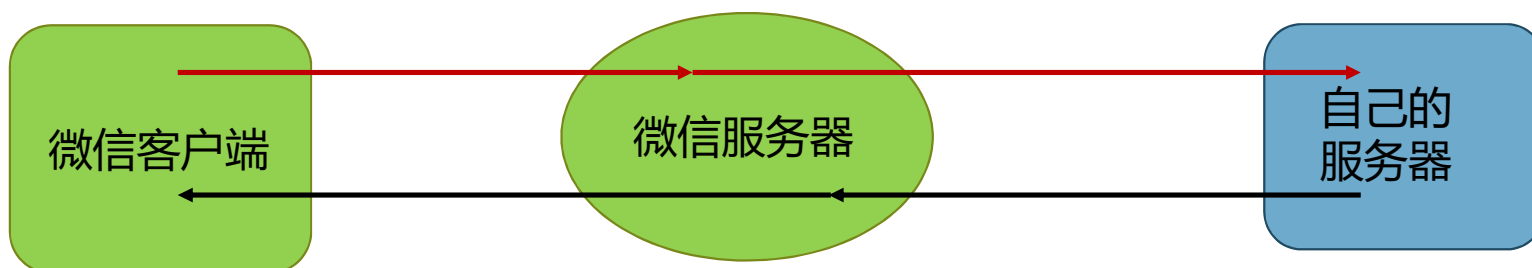
第2讲 服务器空间和域名

本次课程目录

- 一 . PHP程序与服务器空间
- 二 . 使用免费服务器空间
- 三 . 使用域名

前言

微信客户端、微信服务器与公众号配置对应的服务器通信的过程。



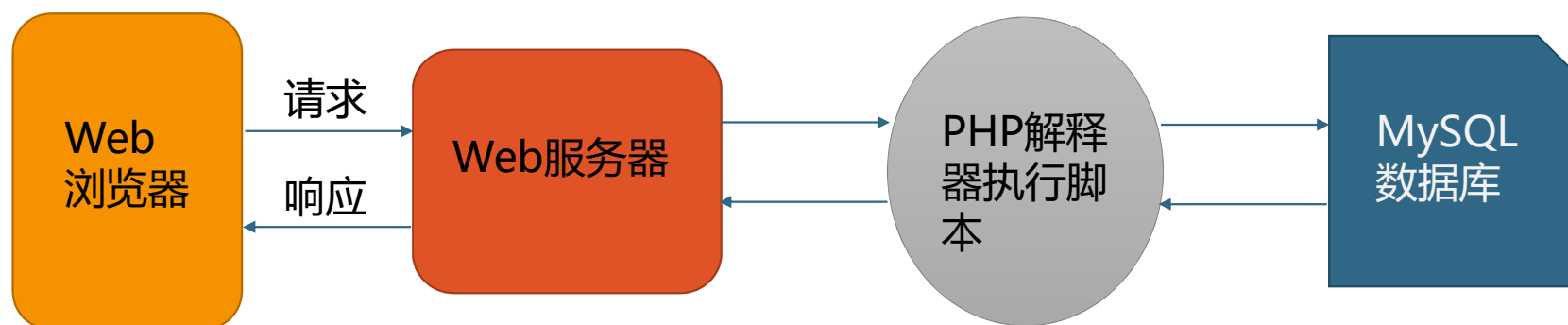
第一节

一 . PHP程序与服务器空间

二 . 使用免费服务器空间

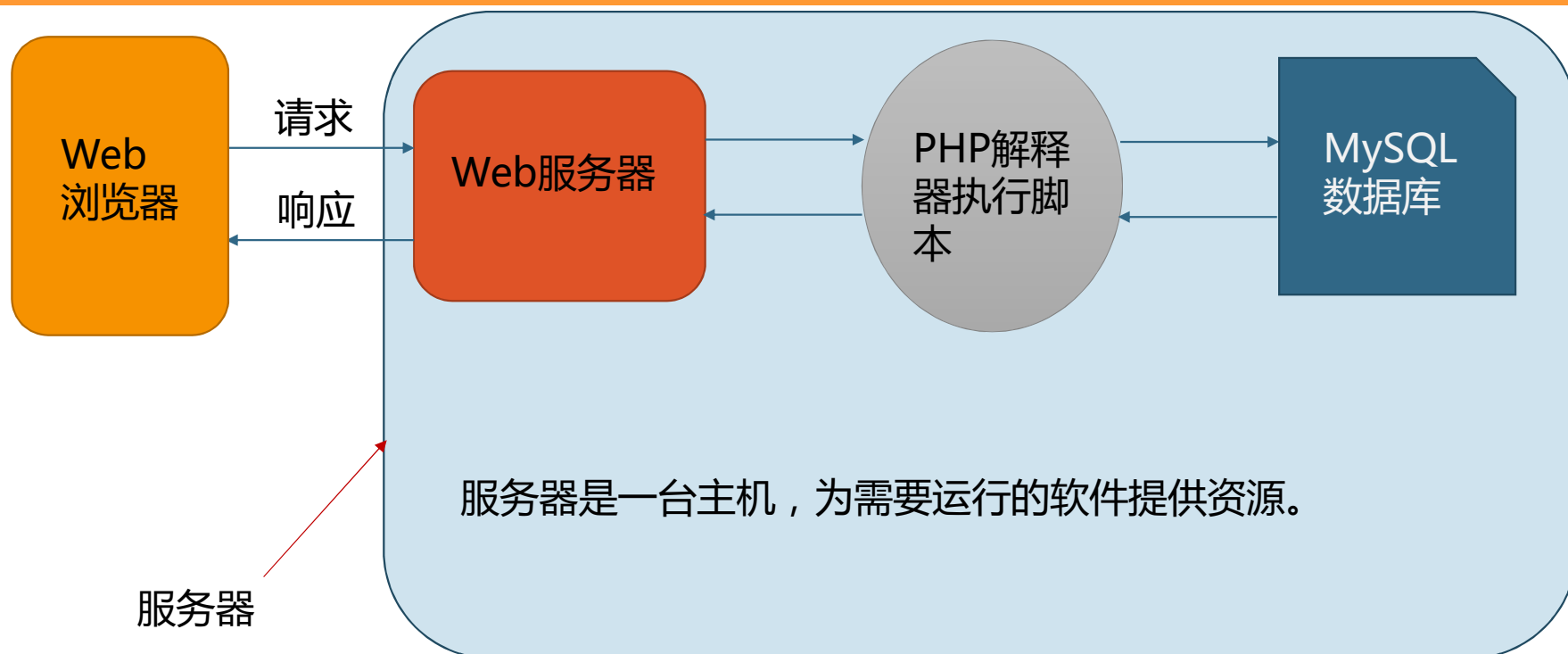
三 . 使用域名

PHP程序的执行过程



Web服务器把HTML，CSS，JS文本数据通过HTTP响应返回结果。Web浏览器对HTML，CSS，JS进行解释执行。

服务器与网站



服务器和域名

- 一台服务器有一个公网IP地址，IP地址就像是手机号，而域名就像是姓名，并且是唯一的。
- 域名可以绑定IP地址。通过DNS服务器可以通过域名找到IP地址，再通过IP地址就可以访问服务器。这样只需要记住域名就可以访问服务器。
- 多个域名可以绑定到同一个IP地址。

服务器空间分类



虚拟
主机



VPS主机



云主机



托管主机

虚拟主机

- 把一台或一组服务器分为多个虚拟的服务器，每一个具有独立的存储空间。
- 多个虚拟主机共享一个IP。
- 用户注册申请后，通过ftp上传网站文件，用户操作有限。
- 配置使用简单，能够快速建站，适合小型官网或是个人主页。
- 只支持有限的配置升级。
- 子域名映射目录实现多个服务器。

VPS主机

- 使用虚拟机软件在一台或一组物理服务器上建立多个虚拟服务器，每个具有独立的IP地址，独立操作系统…
- IP地址通常是独立的。
- 由于是在一台或一组机器上的多个虚拟系统，所以性能会受到其他系统的影响，不稳定。
- 一个系统上的安全问题，资源占用等都会影响到其他系统。
- 本地硬盘存储数据。

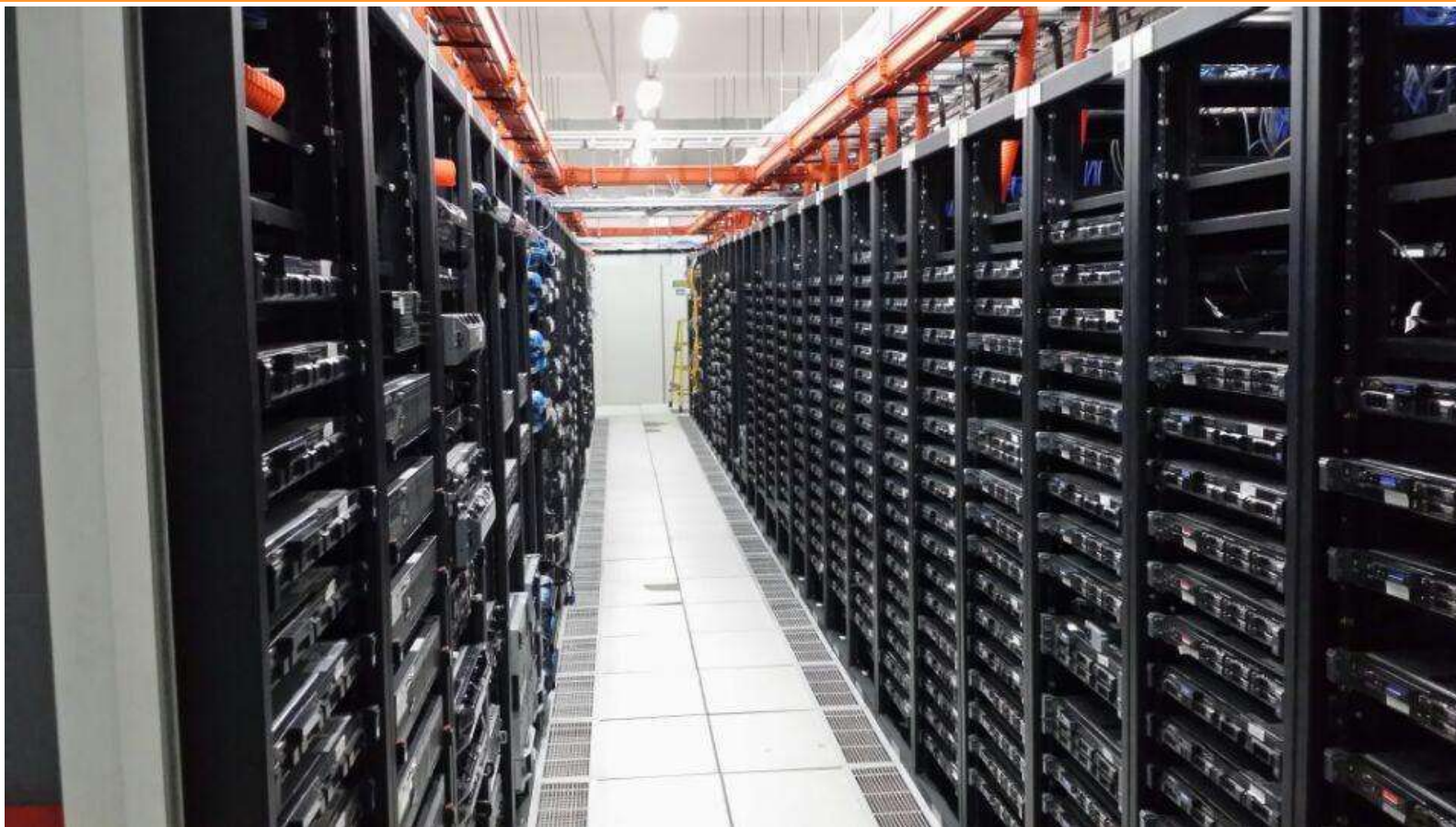
云主机

- 通过集群的方式在多个服务器上虚拟出很多个独立的主机。
- 可以动态升级配置。
- 由于采用集群，并且使用分布式存储，可靠性更高，一台主机出问题不会影响全局。
- 服务器需要升级或重启时，云主机的运行不受影响。
- 具有很高的可控性，多台服务器可使用内网快速传输数据。
- 适合业务相对复杂，规模较大的网站。
- 网站体验更好。

托管主机

- 自身拥有服务器，放置在IDC机房内，进行远程维护。
- 利用IDC机房的环境和资源，保证服务器正常运转。
- 成本相对较高。
- 对技术要求更高。

IDC机房图片



第二节

一 . PHP程序与服务器空间

二 . 使用免费服务器空间

三 . 使用域名

购买服务器和域名

购买阿里云或腾讯云

- ◆使用学生证购买云虚拟主机
- ◆购买域名或申请免费域名
- ◆域名备案

服务器管理控制台

The screenshot displays the Alibaba Cloud ECS Management Console. The top navigation bar includes the '管理控制台' (Management Console) and '产品与服务' (Products and Services) dropdown, along with a search bar and various utility links like '费用' (Billing), '工单' (Tickets), '备案' (Filing), '支持' (Support), and a user profile 'wy-****@outlook.com'. The left sidebar shows the navigation menu with '云服务器 ECS' (ECS) selected, and sub-items like '概览' (Overview), '实例' (Instances), '存储' (Storage), '快照和镜像' (Snapshots and Images), and '网络和安全' (Network and Security). The main content area is divided into several sections: 1. '综述' (Summary) showing instance counts: 1 instance, 1 running, 0 expired, and 0 expiring soon. 2. '安全概览' (Security Overview) with status indicators for '云服务器: 正常' (ECS: Normal), 'DDoS防护' (DDoS Protection), '主机防护' (Host Protection), '应用防火墙' (Application Firewall), and '安全体检' (Security Checkup). 3. '我的资源' (My Resources) with a search bar and a list of resources across different regions. 4. '常用操作' (Common Operations) with buttons for '续费管理' (Renewal Management) and '设置' (Settings). 5. '重要提醒' (Important Reminders) with a notification about ECS console tips. 6. '新功能发布' (New Feature Releases) with a list of updates from 2017. The resource list shows four regions: 华北 1 (North China 1) with 1 ECS instance (1 running, 0 recent creation, 0 expiring soon, 0 expired), 华北 2 (North China 2) with 0 ECS instances, 美国西部 1 (硅谷) (US West 1 (Silicon Valley)) with 0 running instances, and 华东 1 (East China 1) with 0 running instances.

管理控制台 产品与服务 搜索 127 费用 工单 备案 支持 wy-****@outlook.com 简体中文

云服务器 ECS

概览 实例 存储 云盘 文件存储 NAS 快照和镜像 快照列表 快照链 自动快照策略 镜像 网络和安全 安全组 密钥对 专有网络 VPC

综述

实例 1 运行中 1 已过期 0 即将过期 0

安全概览

云服务器: 正常 DDoS防护 主机防护 应用防火墙 安全体检

我的资源 其他区域

输入要搜索的内容 搜索

华北 1

云服务器 1

运行中 1 近期创建 0 即将过期 0 已过期 0

磁盘 2 快照 0 镜像 0

华北 2

云服务器 0

运行中 0 近期创建 0 即将过期 0 已过期 0

磁盘 0 快照 1 镜像 0

美国西部 1 (硅谷)

运行中 0

华东 1

运行中 0

常用操作

续费管理 设置

重要提醒

阅读ECS控制台使用小贴士, 让操作简单一点! 查看详情

新功能发布

2017

- 还原安全组规则 2017/05
- SSH密钥对 2017/04
- 支持安全组克隆 2017/03
- 概览页支持快速搜索ecs实例 2017/03
- 配置自动续费 2017/03
- 实例列表支持高级搜索 2017/02
- 按量转包年包月 2017/01

控制台域名管理

5月3日12点起, 4声母/5数字.top续费/转入特惠, 使用口令“永争第一”仅需10元/年!

全部域名

急需续费域名

急需赎回域名

未实名认证域名

预登记域名

导出列表

域名分组管理

关键词: 域名类型:

全部

 域名分组:

选择分组

 域名到期日期: 至

搜索

高级搜索

<input type="checkbox"/>	域名	域名类型	域名状态	到期日期	操作
<input type="checkbox"/>	hzwjia.com	国际域名	正常	2017-11-22	续费 解析 管理
<input type="checkbox"/>	wywei.top	国际域名	未实名认证	2017-09-30	续费 解析 管理

域名实名认证

域名所有者实名认证

上传认证资料

等待审核 (3-5个工作日内完成)

查看实名认证结果

域名所有者: 王勇 [变更](#) ([过户](#))

用户类型: 个人

* 持有者身份证号码:

请填写与域名持有者一致的身份证号码 [没有身份证](#) ②

* 上传实名认证资料:

[立即上传](#)

域名持有者身份证正面扫描件 ②

如图示例:



[提交](#)

云服务器和域名备案

已有买的服务器和域名要进行备案，才可以正常使用。

第三节

一．PHP程序与服务器空间

二．使用免费服务器空间

三．使用域名

域名解析

域名控制台

产品列表

wy****ime@outlook.com

帮助中心

我的域名

基本管理

域名解析

安全

pingxingyuzhou....

使用期限：
正常服务期

解析设置

批量导入解析

网站监控

安全防护

全球负载均衡

解析量统计

CDN加速

解析日志

解析设置

域名解析好基友 组合优惠有木有 6元开抢 >>

添加解析

批量导入解析

导出解析记录

新手引导设置

快速搜索解析记录

搜索

建议在电脑上修改公共DNS，让解析设置实时生效。

下载DNS修改工具

什么是公共DNS，如何修改？

<input type="checkbox"/>	记录类型 ▲	主机记录 ▲	解析线路(运营商) ▲	记录值	MX优先级 ▲	TTL	状态	操作
<input type="checkbox"/>	TXT	@	默认	v=spf1 include:spf.mail.qq.com ~all	--	10分钟	--	修改 暂停 删除 备注
<input type="checkbox"/>	CNAME	mail	默认	exmail.qq.com	--	10分钟	--	修改 暂停 删除 备注
<input type="checkbox"/>	MX	@	默认	mxbiz2.qq.com.	10	10分钟	--	修改 暂停 删除 备注
<input type="checkbox"/>	MX	@	默认	mxbiz1.qq.com.	5	10分钟	--	修改 暂停 删除 备注

☐ [暂停](#) [启用](#) [删除](#)

1/1页 < > [跳转](#)

Nginx配置域名

```
server {  
    listen      80;  
    server_name epw.com;  
    root        "D:/www/epw/public/";  
    location / {  
        index   index.html index.htm  
    }  
}
```

二级域名

- `www.example.com`是二级域名，由于使用频繁，很多人认为是一级域名，并认为网站就应该这么用。
- 实际上，`www.example.com`这种形式当初也是为了用于网站，而`ftp.example.com`用于文件服务器等，为的是在一台服务器上可以用于多个系统提供不同的服务。
- 对于Nginx，使用`server_name` [二级域名]以及`root` [目录]这两个配置参数就可以实现不同域名映射不同目录，这样就实现了一台服务器上多个系统，而虚拟主机就是这样实现的。
- 注册一个域名后，二级域名是无限定的，由用户自己决定如何使用。

感谢聆听！

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION