**PHP名词**

1. 变量是用于存储信息的"容器"：

* 四种作用域：local、global、static、parameter
* global：在函数中引用全局变量
* static：记录变量
* $x
* 全局与局部变量

1. 运算符：分为算术运算符、赋值运算符、递增/递减运算符、比较运算符、逻辑运算符、数组运算符
2. 常量：常量是一个简单值的标识符。该值在脚本中不能改变。

* Define()

1. 数组：数组是一个能在单个变量中存储多个值的特殊变量。

* 数组：$a=arrary();
* 获取数组长度：count()
* for与foreach循环：遍历关联数组

1. 循环：让相同的代码块运行很多次，可以使用循环语句。

* **while**- 只要指定的条件成立，则循环执行代码块
* **do...while** - 首先执行一次代码块，然后在指定的条件成立时重复这个循环
* **for**- 循环执行代码块指定的次数
* **foreach**- 根据数组中每个元素来循环代码块

1. 函数：函数是通过调用函数来执行的。[1]

语法：

* function functionName()

{

要执行的代码;

}

1. Cookie：cookie 常用于识别用户。cookie 是一种服务器留在用户计算机上的小文件。每当同一台计算机通过浏览器请求页面时，这台计算机将会发送 cookie。通过 PHP，您能够创建并取回 cookie 的值。

* cookie 语法：setcookie(name,value,expire,path,domain);

1. Session：PHP session 变量用于存储关于用户会话（session）的信息，或者更改用户会话（session）的设置。Session 变量存储单一用户的信息，并且对于应用程序中的所有页面都是可用的。

* session\_start() 函数必须位于 <html> 标签之前

1. Mysql：MySQL是一种关联数据库管理系统，关联数据库将数据保存在不同的表中，而不是将所有数据放在一个大仓库内，这样就增加了速度并提高了灵活性。
2. Mysqli：mysqli 扩展允许用户访问由 MySQL 4.1 或更高版本所提供的功能，是设计用于同 MySQL 4.1.3 或更高版本协同工作的。

* Mysqli语法与mysql不同。

1. AJAX：AJAX即“**A***synchronous***J***avascript****A****nd***X***ML*”（异步JavaScript和XML），是指一种创建交互式网页应用的网页开发技术。通过在后台与服务器进行少量数据交换，AJAX 可以使网页实现异步更新。这意味着可以在不重新加载整个网页的情况下，对网页的某部分进行更新。
2. 域名：是由一串用点分隔的名字组成的Internet上某一台计算机或计算机组的名称，用于在数据传输时标识计算机的电子方位（有时也指地理位置，地理上的域名，指代有行政自主权的一个地方区域）。一个域名的目的是便于记忆和沟通的一组服务器的地址。
3. url：统一资源定位符是对可以从互联网上得到的资源的位置和访问方法的一种简洁的表示，是互联网上标准资源的地址。互联网上的每个文件都有一个唯一的URL，它包含的信息指出文件的位置以及浏览器应该怎么处理它。

基本URL包含模式（或称协议）、服务器名称（或IP地址）、路径和文件名，如“协议://授权/路径?查询”。

1. 服务器：提供计算服务的设备。

* 服务器的构成包括处理器、硬盘、内存、系统总线等。
* 在网络环境下，根据服务器提供的服务类型不同，分为文件服务器，数据库服务器，应用程序服务器，WEB服务器等。

1. Linux：Linux是一套免费使用和自由传播的类Unix操作系统，是一个基于POSIX和UNIX的多用户、多任务、支持多线程和多CPU的操作系统。它能运行主要的UNIX工具软件、应用程序和网络协议。
2. 虚拟机：指通过软件模拟的具有完整硬件系统功能的、运行在一个完全隔离环境中的完整计算机系统。
3. Ubuntu：Ubuntu（乌班图）是一个以桌面应用为主的Linux操作系统。

* Ubuntu的目标在于为一般用户提供一个最新的、同时又相当稳定的主要由自由软件构建而成的操作系统。

1. Centos：（中文意思是：社区企业操作系统）是Linux发行版之一。
2. Apache：Apache是世界使用排名第一的Web服务器软件。它可以运行在几乎所有广泛使用的计算机平台上，由于其跨平台和安全性被广泛使用，是最流行的Web服务器端软件之一。
3. Nginx： **Nginx**是一款轻量级的Web 服务器/反向代理服务器及电子邮件（IMAP/POP3）代理服务器，并在一个BSD-like 协议下发行。
4. Git：Git是一个开源的分布式版本控制系统，可以有效、高速的处理从很小到非常大的项目版本管理。

* Github、sourcetree

1. Svn：SVN是Subversion的简称，是一个开放源代码的版本控制系统。说得简单一点SVN就是用于多个人共同开发同一个项目，共用资源的目的。