一、PHP程序的运行流程

PHP代码是在服务器端被执行的。用户访问一个包含PHP代码的网页时，发送Request到服务器，其中包含网页的文件名。服务器收到Request后，找到文件名指向的文件，发现其中嵌有PHP代码，会调用PHP解释器处理该文件，然后将处理后的结果整理到Response，发送到客户端。PHP代码可以与服务器端的数据库或其他资源进行交互，或者根据用户的操作产生不同的页面。

因此，PHP脚本的触发是在服务器收到客户端的Request。收到一个Request后，服务器触发一个PHP脚本；处理完脚本后，返回结果到客户端，等待下一个Request。当收到下一个Request后，服务器触发另一个（或同一个）PHP脚本。两次PHP脚本的运行是相互独立的，第二次脚本的运行几乎不受前一次脚本运行的影响。

PHP的代码块PHP代码是可以嵌入到HTML文件中的，并且，PHP是会忽略两个PHP代码块之间HTML代码的。

二、常用的服务器软件

web服务器常用软件有：

提供web服务的IIS，Apache，Tomcat等，

数据库服务的MySQL，oracle，sqlserver等，

服务器程序语言：php、ASP、.net等软件等，

ftp服务的有：Serv-U、FileZilla 等。

三、如何将PHP与Apache建立关联

第一步，找到我们的apache当中conf文件夹下的httpd.conf文件，在文件当中加入如下的内容：

LoadModule php5 module D:/PHP IDE/php-win32-vc6/php5apche2\_2.dll

PHPIniDir ”D:/PHP IDE/ php-win32-vc6”

AddType application/x-httpd-php.php.phtml

2，将php安装目录下的php.ini.development文件改成php.ini

3.在php.ini当中指定扩展模块路径extension\_dir="php安装路径"/ext

（注：现在安装XAMPP好像都自带了）

四、主目录下面的子目录和虚拟目录有何不同？

虚拟目录是把服务器上不在当前站点主目录下的一个文件夹映射为Web站点下的一个逻辑目录，这样，外部浏览者就能够通过URL地址来访问该文件夹下的资源。虚拟目录不仅可以将Web站点文件分散到不同的磁盘或计算机上，提高了创建站点的灵活性，而且，由于外部浏览者不能看到Web站点真实的目录结构，也提高了站点的安全性。主目录下的子目录是说明了一个具体的物理存储位置，不需要配置虚拟目录就可以直接访问。