

1. WampServer 安装 图标颜色 (状态) 左键、右键菜单功能
2. Apache 配置 (重启服务生效)
 - a) 端口号修改: 理解通过工具修改后, 配置文件的修改之处
 - b) 设置网站起始页面: DirectoryIndex
 - c) Apache 服务器主目录: DocumentRoot
 - d) 虚拟主机
3. 创建第一个 PHP Web 程序
 - a) 使用代码编辑器(如 Visual Studio Code)创建 php 文件
 - b) 将代码文件放置在 Apache 服务器的文档主目录下
 - c) 基于 http 协议访问: <http://localhost/xxx.php>

假设在 www 目录下的 php 文件夹有文件 test.php, 在浏览器通过哪个地址访问?
4. PHP 的工作流程:
 - a) 当用户向 Web 服务器发出访问请求时, 若请求的资源是静态文件, Web 服务器直接将结果返回给发出请求的浏览器;
 - b) 若请求的资源是 PHP 文件, 但文件里面没有对数据库的操作, Web 服务器会将 PHP 代码交给 PHP 应用服务器解析, 然后将应用服务器解析后的结果、加上 Web 服务器自身解析的结果, 一起响应给发出请求的浏览器;
 - c) 若请求的资源里包含对数据库的操作, 则 PHP 应用服务器会向数据库服务器发出连接请求, 由数据库服务器提供数据操作服务, 最后由 Web 服务器将所有的解析结果响应给发出请求的浏览器。
5. 一个相对完整的 Web 应用, 其包含的组件主要有: Web 浏览器、Web 服务器、应用服务器以及数据库服务器。

