



1. PHP简介

1.PHP简介

1.1 PHP是什么

- PHP（全称：PHP：Hypertext Preprocessor，即"PHP：超文本预处理器"）是一种通用开源脚本语言。
- PHP 脚本在服务器上执行。
- PHP 可免费下载使用。



PHP 对初学者而言简单易学，也为专业的程序员提供了许多先进的功能。

1.2 PHP文件是什么

- PHP 文件可包含文本、HTML、JavaScript代码和 PHP 代码
- PHP 代码在服务器上执行，结果以纯 HTML 形式返回给浏览器
- PHP 文件的默认文件扩展名是 ".php"

1.3 PHP能做什么

- PHP 可以生成动态页面内容

- PHP 可以创建、打开、读取、写入、关闭服务器上的文件
- PHP 可以收集表单数据
- PHP 可以发送和接收 cookies
- PHP 可以添加、删除、修改您的数据库中的数据
- PHP 可以限制用户访问您的网站上的一些页面
- PHP 可以加密数据

通过 PHP，您不再限于输出 HTML。您可以输出图像、PDF 文件，甚至 Flash 电影。您还可以输出任意的文本，比如 XHTML 和 XML。

1.4 为什么使用PHP

- PHP 可在不同的平台上运行（Windows、Linux、Unix、Mac OS X 等）
- PHP 与目前几乎所有的正在被使用的服务器相兼容（Apache、IIS 等）
- PHP 提供了广泛的数据库支持
- PHP 是免费的，可从官方的 PHP 资源下载它：www.php.net
- PHP 易于学习，并可高效地运行在服务器端