

动态内容和数据库交互的最优秀的语言 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8A\\_A8\\_E6\\_80\\_81\\_E5\\_86\\_85\\_E5\\_c103\\_252912.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E5_8A_A8_E6_80_81_E5_86_85_E5_c103_252912.htm) 如果您从事基于 Web 的开发工作，那么可能已经听说过 PHP。您也许不太确切地知道 PHP 是什么、如何工作或者为什么如此热门，但现在该是进一步了解 PHP 的时候了。因此本文简要介绍了关于 PHP 基础的基本概念。一点背景知识 PHP 是作为一个小开放源码，随着越来越多的人意识到它的实用性从而逐渐发展起来。Rasmus Lerdorf 在 1994 年发布了 PHP 的第一个版本。从那时起它就飞速发展，并在原始发行版上经过无数的改进和完善现在已经发展到版本 4.0.3。PHP 是一种嵌入在 HTML 并由服务器解释的脚本语言。它可以用于管理动态内容、支持数据库、处理会话跟踪，甚至构建整个电子商务站点。它支持许多流行的数据库，包括 MySQL、PostgreSQL、Oracle、Sybase、Informix 和 Microsoft SQL Server。动态与静态内容

动态内容为什么这么热门？假设您正在管理有 10 个产品的电子商务站点。只要产品不是经常变动或者预料到它不会有太大的变动，那么手工编写 10 个带有必要的信息、表单和诸如此类内容的静态产品页面是不困难的。但是，假设您在本月再要添加 10 个或更多产品，然后在下个月要更多，而且价格有时会变动或者想改变站点的观感。那么您就会陷入用手工重新编写数十个，也许上百个静态页面的困境中。另一方面，假设您从创建 product.php 页面开始。它没有静态信息，而是编码成可以从产品数据库中提取信息并动态地构建一个页面。然后您就拥有了一个元数据页面，它可以根据存储在数

数据库中的信息提供一个、一百个、甚至十万个单独页面。现在网站管理员不再整天都简单重复更新静态页面的工作，因为在更新公司数据库中的信息同时就可以更新页面上的信息。这样就消除了令人头疼的时间延迟（在数据库中更改信息和在网站上显示信息之间的时间间隔）。总体来说，PHP 非常适合 Web 上的工作。但它并不是唯一的方法；如 Perl、Java、JavaScript、ASP、Python、Tcl、CGI 以及其它许多方法都可以生成动态的内容。但是，PHP 的优点是：它是专为基于 Web 的问题而设计的以及它是开放源码。如果您正在为文字处理或 3D 游戏寻找程序设计语言，那 PHP 可能不是您所需要的语言。如果您需要运行一个具有动态内容、数据库交互和电子贸易的网站，那么就请继续读下去，因为 PHP 在这方面确实是非常有用的。PHP 适用的平台 大多数常规 PHP 的安装通常是与 Linux 或各种 UNIX 上的 Apache 一起运行的 PHP 模块。但是如果正在使用其它平台，不要担心。PHP 可以在 Windows NT 和 9x 以及其它许多 Web 服务器上运行。可以在[主要介绍 Apache/Linux/PHP 组合的一些网站上](#)找到更多有关 PHP 的文档，但它并不是支持 PHP 的唯一平台。许可证和使用 购买具有全部功能的嵌入式 Web 脚本语言要花多少钱？一分钱不花？PHP 是一个开放源码项目，所以没有购买许可证的费用或限制使用的问题。您可以使用 PHP 来运行小的、非赢利性站点，或者运行十亿美元的电子商务网站，而且成本是一样的：零。不仅如此，如果想要或需要修改 PHP，可以修改它。PHP 并没有得到 GPL 的许可，但它自己的许可证允许重新分发代码和 / 或二进制文件。使用 PHP 好，现在您已经确信要真正地尝试一下 PHP 了吧。我们先看一些简

单的例子，这样您对 PHP 就有个大概了解。记住决这不是深入了解 PHP 的途径，仅仅是个快速入门而已。 "Hello, World!" 为了对 PHP 有个了解，让我们来看一下几个非常简单的 PHP 脚本。既然 "Hello, World!" 是个常用的示例，那我们就编写一个友好的小 "Hello, World!" 脚本。如早些时候所提到的，PHP 是嵌入在 HTML 中的。（可能您的文件几乎没有包含 HTML，但是通常这个文件是 PHP 与 HTML 的混合体。）这意味着在您正常的 HTML 中（或 XHTML，如果您处在比较前沿的位置），会有类似这样的 PHP 语句：How to say "Hello, World!" Simple, huh? 很简单，不是吗？这仅仅是一个 "echo" 语句，就这样。当然，仅仅这样是没有多大用处的。但是它确实告诉我们关于语言的一些东西。（顺便说一下，如果检查 HTML 输出，就会注意到 PHP 的代码并没有出现在从服务器送到您 Web 浏览器的文件中。所有出现在 Web 页面中的 PHP 都会被处理并从页面中剥离；从 WEB 服务器返回给客户机的仅仅是纯 HTML 输出。）在 Web 页面上打印日期和时间 现在我们做一些稍微实用的事情。这个示例将在 Web 页面上打印日期和时间。 An Example of PHP in Action ".  
`echo date("g:i A l, F j Y.").?> // g = the hour, in 12-hour format // i = minutes // A = print AM or PM, depending... // l = print the day of the week // F = print the month // j = print the day of the month // Y = print the year - all four digits` 此代码生成以下输出： The Current Date and Time is: 11:00 AM Friday, October 20 2000. 请注意，这里揉和了 PHP 和 HTML。假设您已经了解 HTML，所以这里仅解释 PHP 代码。在 PHP.net（请参阅参考资料）上可以找到完整的 PHP 参考。PHP 代码是以标记结束的。这

就告诉服务器在 之间的所有内容需要用 PHP 指令进行语法分析，如果发现它们，就需要执行它们。请注意，当处理和服务您的文件时，客户机会收到普通的 HTML 文件。浏览您站点的人看不到任何一个的 PHP 指令，除非您犯了错误，服务器把这些 PHP 代码分割开而没有先处理它们。一般情况下会处理在 之间的常规 HTML 标记。请注意上面这个简单的脚本中包含了 这个分行标记。如果不能够很好地利用 HTML 格式，那么 PHP 就不会非常有用。如果想和其它东西一起使用，或者您和我一样是一个健忘的人，您可能会想到要注释代码。// 字符表明是注释，服务器不会处理被 // 标记的内容，也不会象 HTML 中的注释一样，把内容传给客户机。如果在 标记之间有标准的 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)