

PHP框架

PHP框架

PHP作为网络开发的强大语言之一,现在应用非常广泛,具有开放源代码,跨平台性强,开发快捷,效率高,面向对象,并且易于上手,专业专注等诸多优点。各种PHP开发框架也让程序开发变的简单有效。

PHP框架描述

php框架对很多新手而言可能会觉得很难攀越,其实不然,只要知道一个框架的流程,明白原理了,基本类似框架都可以看懂,php框架真正的发展要从php5开始了,其实php4时代就有一些框架,但是因为框架并没有给大家带来多方便而觉得很复杂,速度没有纯php好,所以一直到了php5才有大的发展,php5的面向对象模型的修改对框架的发展起了很大的作用。

PHP框架php框架介绍

框架就是通过提供一个开发Web程序的基本架构,PHP开发框架把PHPWeb程序开发摆到了流水线上。换句话说,PHP开发框架有助于促进快速软件开发(RAD),这节约了你的时间,有助于创建更为稳定的程序,并减少开发者的重复编写代码的劳动。这些框架还通过确保正确的数据库操作以及只在表现层编程的方式帮助初学者创建稳定的程序。PHP开发框架使得你可以花更多的时间去创造真正的Web程序,而不是编写重复性的代码。

PHP框架PHP开发框架

一直以来php框架被广泛利用,多半都是基于mvc架构模式的,还有基于事件驱动模式的,大致列举几个。

PHP框架国内框架

ThinkPHP[1] 是一个性能卓越并且功能丰富的轻量级PHP开发框架,本身具有很多的原创特性,并且倡导大道至简,开发由我的开发理念,用最少的代码完成更多的功能,宗旨就是让WEB应用开发更简单、更快速。从1.*版本开始就放弃了对PHP4的兼容,因此整个框架的架构和实现能够得以更加灵活和简单。2.0版本更是在之前的基础上,经过全新的重构和无数次的完善以及改进,达到了一个新的阶段,足以达到企业级和门户级的开发标准。国人开发的PHP框架,目前最新版本为5.0版本。

Canphp是一个中国开源的php框架,主要的设计理念就是为了追求简单,减少php初学者的学习成本,而且追求高效率,模版类不提供其他标签,直接应用php的源代码,还有它是微内核设计,移植性强,松散耦合等特点,能集成到你任何一个系统里面。其中集成的http类相当的强大,采集图片速度相当的快,为什么这样呢?因为适用了模拟异步多进程的原理。

KYPHP是一个中国开源的PHP框架,kyphp严格遵守OOP和MVC的理念,具有控件化、可扩展性强。kyphp设计理念是自由、简单。既可以用php源码编程,也可以使用标签,支持多语言,多数据库,多皮肤,多模型部署等,为程序员节省更多的时间。

InitPHP[2] 是一款轻量级的php开发框架,采用分层体系架构,适合大中型网站架构。提供丰富的library类库,以及简单的框架扩展机制。InitPHP还提供详细的开发文档,可以让您在使用该框架的时候更加简单实用。InitPHP实现了抽象DB层、分层体系架构、缓存无缝切换机制、简单模板机制、多模型部署机制、强大的安全体系,是您快速开发php应用的利器!

SpeedPHP是一款全功能的国产PHP应用框架系统。她以“快速开发、快速学习、快速运行”为理念,在提高团队开发效率、容易学习及使用、轻量级架构以增加执行速度等方面有着突出的表现。SpeedPHP框架是从实际运行的商业系统中取其精华而成的,在稳定性和运行速度上都非常出色;同时有着清晰的架构,更有利于提高团队开发效率,教程众多,入门容易,号称最适合初学者的PHP框架,快速带你进入PHP高手的行列。

CdvPHP[3] 一款简单开源PHP框架,灵感来源于DX,根据实际开发总结汇成快捷方便的轻量级框架。没有太多的硬性要求,也没有一本超厚的帮助手册。快速开发、部署、学习必备利器。

KPHP即(**kphp开源框架**)是为了提高PHP开发效率而研发php开源框架,其核心简单精炼,代码安全并易于理解,功能更符合php学习开发的的需要,而且易于学习不改变程序员的开发习惯。[4]

PHP框架国外著名框架

Zend Framework在开发社区中有大量的追随者,它致力于Web 2.0风格的程序。因为它众多的追随者组成的活跃用户开发的扩展支持,Zend被称为“The PHP Company”。Zend是一个(也可能不是)今天可用的最受欢迎的PHP开发框架。它有健壮的特征能够支持协作开发,它需要一些PHP的额外知识。

CodeIgniter 以它的简单易用,性能和速度而闻名。



codeigniter Logo

与 Symphony 不同，这款PHP开发框架对于共享主机的用户而言很理想，如果你想有一个小型覆盖面的框架。它提供了简单的解决方案，还有扩展的知识库，通过视频教程，用户指南和wiki来提供支持。

CakePHP 无论对于初学者还是职业PHP开发者都是很好的选择。它基于与Ruby on Rails同样的原则而设计，它十分注重快速开发——这使得它成为一个非常好的用于RAD的开发框架。它快速增长的支持系统，简洁性和可测量性使得CakePHP成为今天可用的最受欢迎的PHP开发框架之一。

Symfony 是为那些更加职业的主要开发企业级程序的开发者而准备的——特别是 Askeet 和 Yahoo! Bookmarks。这款开源PHP开发框架有着丰富的特性，做起这些来绰绰有余，它主要的缺点是比其他的框架略微慢一些。

Yii 是一个基于组件、用于开发大型 Web 应用的高性能 PHP 框架。它将 Web 编程中的可重用性发挥到极致，能够显著加速开发进程。Yii（读作“易”），代表简单(easy)、高效(efficient)、可扩展(extensible)。

Seagull 是一个良好的PHP开发框架，可以用来开发Web，命令行和GUI程序。这是一款无论对初学者还是职业程序员而言都及其简单的开发框架。对于初学者，Seagull提供一套包含样例程序的库，经过简单修改就能符合你的要求，而对于专家级程序员，Seagull提供了一整套设置选项——包括最佳练习，标准的和模块化的代码库——来快速简单地构建Web程序。Seagull有一个活跃的用户社区以及丰富的支持文档。

Laravel是一套简洁、优雅的PHP Web开发框架(PHP Web Framework)。它可以让你从面条一样杂乱的代码中解脱出来；它可以帮你构建一个完美的网络APP，而且每行代码都可以简洁、富于表达力。

PHP框架小型框架

E是一款非常简洁优秀开源的超轻量级PHP框架，致力于追求简洁,安全,自由,高效,是中小型项目首选框架。框架构架合理,一键生成完全合乎规范的大型网站文件夹架构，网站架构一目了然。强大的外部类库支持，分布式存储，强大的缓存系统，内置smarty模板引擎，单入口MVC模式，面向对象编程，具有微内核设计，移植性强，松散耦合等特点，能集成到你任何一个系统里面。无论您是一个NewPHPer 还是OLDPHPER,那么E框架是您的首选。学习完E框架后您可以快速并且轻松的驾驭其他框架，步入php高手之列。

DuoLamPHP是一款超轻量级的PHP框架，命名是按照哆啦A梦动漫给改成的拼音形式。DP是一个简单、高效、上手容易的PHP框架，遵循apache开源协议。可以快速搭建出一个项目，作为一个超轻量级的PHP框架，完美支持MVC，完全面向对象。

Difyeye框架[5] 是一款超轻量级PHP框架，由Kohana框架精简而来，主要特点有：数据库连接自动主从读写分离配置，适合单机和分布式站点部署；支持Smarty模板机制；支持mysql、nosql类的mongodb等第三方数据库模块；完全分离页面和动作，自动执行Page_Load入口函数，支持二级路由，将页面模块和页面上的动作完全分离，使站点升级迁移更简单；框架简单易学容易部署；

GalaxixPhp 是一套专业的php建站框架，主要用于让用户在网上的建站，开发人员使用 GalaxixPhp可以大大的缩小中型甚至大型网站的开发周期。GalaxixPhp 兼容 JavaScript，可以无缝地与 Javascript, flash, PHP 等程序集成，适合构建展示、CMS、商城、论坛、博客、Wiki、等各种网站。并且官网上学习和说明文档以及视频教程齐全。是针对专业开发的人员的收费框架。并且官方正在不断推出更新更实用的框架插件。最新版本1.1.2。

PhpPeanuts 是一个用以开发数据库后端应用的PHP框架，包含一个可扩展的动态脚手架用来创建一个完整的web应用，提供用户界面和ORM，包括CRUD操作、关联关系以及一些示例查询。phpPeanuts 2.0 完全支持 PHP 5，遵循 ESTRICT 标准，不再使用变量引用来传递对象；提升了灵活性；更独立的模块，以及迭代的对象复制等等。

Rong Framework是一个国产的基于php5的面向对象开发框架，开发的主要目的是简化开发、高性能开发。支持数据库文件缓存、数据库通用操作及封装。简化CRUD代码编写。支持在线生成CRUD代码，只要选中数据表名称，就可以生成CRUD代码。不懂编程的人也可以做到。rong framework分为php代码模板(class Rong_View_PHP)和Rong_View_Wudimei(无敌美模板引擎,类似smarty)两种模板机制。拥有良好的MVC机制和url美化方式、可以在代码中实现URL重写(由Rong_Countroller_Route实现)。

Openbiz Framework是为搭建企业应用而设计的PHP的基于面向对象的快速开发框架。它可以帮助专业软件开发人员和技术咨询专家来构建用于网络上的企业级应用。Openbiz Framework的设计目标是节省构建复杂应用系统的开发投入和缩短开发时间。借助于Openbiz的帮助，应用程序的开发将基于完善的MVC架构建立，以 Metadata驱动为核心描述业务逻辑，支持多种ORM逻辑，并且有Openbiz Appbuilder作为图形化集成开发环境的快速开发平台。

PHP框架PHP框架TOP10

排名前 10 并且最受欢迎的 PHP 框架(排名不分先后)。

Laravel

这款可能是现在最受欢迎的 PHP 框架，Laravel 非常强大，而且很高雅，易于学习和使用。非常值得一试！

Flight

Flight 是一个快速，简单，可扩展的微型 PHP 框架，允许用户快速的构建 RESTful web 应用，同样易于学习和使用，简单但是很强大！

Yii

Yii 是个高性能的 PHP 框架，用来开发 Web 2.0 应用程序，Yii 拥有很丰富的特性：MVC，DAO/ActiveRecord，I18N/L10N，缓存，身份认证，基于用户角色的访问控制，scaffolding和测试等等。

Medoo

Medoo 是最轻的 PHP 数据库，只包括了一个10,9kb 的文件，一个很强大的适用于简单的 web 小应用开发的微型框架。

PHPixie

这个框架源于 Kohana 框架，是我最喜欢的框架了：兼容 MVC，能快速掌握，强大，你也应该试一试！

CodeIgniter

虽然是个比较老的框架，但是我还是很喜欢这个强大的 MVC 框架 CI，无数次在我的项目中使用它，从来也没对它失去信心，依然是我不变的选择！

Kohana

Kohana 是个开源的，面向对象的 MVC web 框架，是使用 PHP5 来构建的。这个框架是由一群志愿者队伍开发的，他们致力于迅速，安全和小。

Symfony

这个框架是在 2005 年创建，是个非常强大的 MVC 框架，在企业界是非常受欢迎的。Symfony 是收到众多的 web 应用框架启发的：Ruby on Rails, Django 和 Spring，它可能是最完整的 PHP 框架了。

Pop PHP

很多 PHP 框架很漂亮也很复杂，Pop 的建立是考虑到所有经验层次的，提供了一系列可管理的学习曲线给初学者熟悉 PHP 的基础，同时又提供了健壮和强大的功能给有经验的 PHP 开发者。大小小于 2MB。

Phalcon

Phalcon 是一个开源的，满栈的 PHP 框架，使用 PHP 5 类似 C 扩展的语言来编写的高性能框架。用户不需要会用 C 语言，Phalcon 会提供 PHP 类。Phalcon 是松散耦合，用户可以随意使用组件来创建 web 应用。[6]