**深入理解PHP之源码目录结构与功能说明**

作者：ctowoo 字体：[[增加](javascript:turnbig()) [减小](javascript:turnsmall())] 类型：转载 时间：2016-06-01[我要评论](http://www.jb51.net/article/85567.htm#comments)

这篇文章主要介绍了深入理解PHP之源码目录结构与功能说明,简单分析了php源码的主要目录及相应的功能,需要的朋友可以参考下

本文讲述了PHP源码目录结构与功能说明。分享给大家供大家参考，具体如下：

PHP之所以能在web开发语言中排名靠前，不仅仅是因为语法简单，上手容易。我个人认为更多是因为其语言本身的：模块的易扩展性，可维护性以及内存安全管理等特点。写过PHP的程序员不一定都知道：PHP是如何执行的？其组织结构目录的作用？如果对其有所了解，对PHP的认识会更深入，写出的代码也会更高效，更健壮......

1. build 和编译有关的目录。  
2. ext 扩展库代码，例如 MySQL、zlib、iconv 等我们熟悉的扩展库。其中/ext/standard/ 目录下是常用的标准函数集。  
3. main 主目录包含主要的 PHP 宏和定义。  
4. sapi 和各种服务器的接口调用，例如apache、IIS等，也包含一般的fastcgi、cgi等。  
5. win32 和 Windows 下编译 PHP 有关的脚本。  
6. Zend 文件夹核心的引擎，所有的 Zend API 定义与宏等。  
7. scripts Linux 下的脚本目录。  
8. tests 测试脚本目录  
9. sapi 各类 Web 服务器的接口。  
10.TSRM Zend 和 PHP 的 “线程安全资源管理器” (TSRM) 目录。  
11.pear 这个目录就是“PHP 扩展与应用仓库”的目录。包含了PEAR 的核心文件。

其中几个重要的文件绝对值得你共时间去了解：

**php-src/main/php.h**, 位于PHP 主目录。这个文件包含了绝大部分 PHP 宏及 API 定义。

**php-src/Zend/zend.h**, 位于 Zend 主目录。这个文件包含了绝大部分 Zend 宏及 API 定义。

**php-src/Zend/zend\_API.h**, 也位于 Zend 主目录，包含了Zend API 的定义

更多关于PHP相关内容感兴趣的读者可查看本站专题：《[PHP数学运算技巧总结](http://www.jb51.net/Special/630.htm)》、《[php操作office文档技巧总结(包括word,excel,access,ppt)](http://www.jb51.net/Special/339.htm)》、《[PHP数组(Array)操作技巧大全](http://www.jb51.net/Special/623.htm)》、《[php排序算法总结](http://www.jb51.net/Special/150.htm)》、《[PHP常用遍历算法与技巧总结](http://www.jb51.net/Special/242.htm)》、《[PHP数据结构与算法教程](http://www.jb51.net/Special/614.htm)》、《[php程序设计算法总结](http://www.jb51.net/Special/111.htm)》、《[php正则表达式用法总结](http://www.jb51.net/Special/180.htm)》、《[PHP运算与运算符用法总结](http://www.jb51.net/Special/357.htm)》、《[php字符串(string)用法总结](http://www.jb51.net/Special/47.htm)》及《[php常见数据库操作技巧汇总](http://www.jb51.net/Special/231.htm)》

希望本文所述对大家PHP程序设计有所帮助。

**您可能感兴趣的文章:**

* [php源码加密 仿微盾PHP加密专家(PHPCodeLock）](http://www.jb51.net/article/23340.htm)
* [PHP源码之 ext/mysql扩展部分](http://www.jb51.net/article/19170.htm)
* [修改Zend引擎实现PHP源码加密的原理及实践](http://www.jb51.net/article/14162.htm)
* [学习php开源项目的源码指南](http://www.jb51.net/article/58776.htm)
* [深入理解PHP原理之执行周期分析](http://www.jb51.net/article/85563.htm)
* [深入理解PHP之OpCode原理详解](http://www.jb51.net/article/85557.htm)
* [PHP的运行机制与原理(底层)](http://www.jb51.net/article/74907.htm)
* [深入理解PHP原理之异常机制](http://www.jb51.net/article/24625.htm)
* [PHP原理之异常机制深入分析](http://www.jb51.net/article/24527.htm)