

《PHP扩展开发及内核应用》 目录

上一节: [《PHP扩展开发及内核应用》](#)

下一节: [PHP的生命周期](#)

目录中汉字部分代表已经翻译完成的章节，带链接的表示已经发布的，未待链接的表示正在校正即将发布的。

1. [PHP的生命周期](#)
 1. [让我们从SAPI开始](#)
 2. [PHP的启动与终止](#)
 3. [PHP的生命周期](#)
 4. [线程安全](#)
 5. [小结](#)
2. [PHP变量在内核中的实现](#)
 1. [变量的类型](#)
 2. [变量的值](#)
 3. [创建PHP变量](#)
 4. [变量的存储方式](#)
 5. [变量的检索](#)
 6. [类型转换](#)
 7. [小结](#)
3. [内存管理](#)
 1. [内存管理](#)
 2. [引用计数](#)
 3. [总结](#)
4. [配置编译环境](#)
 1. [编译前的准备](#)
 2. [PHP编译前的config配置](#)
 3. [Unix/Linux平台下的编译](#)
 4. [在Win32平台上编译PHP](#)
 5. [小结](#)
5. [第一个扩展](#)
 1. [一个扩展的基本结构](#)
 2. [编译我们的扩展](#)
 3. [静态编译](#)
 4. [编写函数](#)
 5. [小结](#)
6. [函数的返回值](#)
 1. [一个特殊的参数: `return value`](#)
 2. [引用与函数的执行结果](#)
 3. [小结](#)
7. [函数的参数](#)

1. [zend_parse_parameters](#)
 2. [Arg Info 与类型绑定](#)
 3. [小结](#)
8. [Array与HashTable](#)
 1. [数组\(C中的\)与链表](#)
 2. [操作HashTable的API](#)
 3. [在内核中操作PHP语言中数组](#)
 4. [小结](#)
9. [PHP中的资源类型](#)
 1. [复合类型的数据——资源](#)
 2. [Persistent Resources](#)
 3. [资源自有的引用计数](#)
 4. [小结](#)
10. [PHP中的面向对象（一）](#)
 1. [zend_class_entry](#)
 2. [定义一个类](#)
 3. [定义一个接口](#)
 4. [类的继承与接口的实现](#)
 5. [小结](#)
11. [PHP中的面向对象（二）](#)
 1. [生成对象的实例与调用方法](#)
 2. [读写对象的属性](#)
 3. [小结](#)
12. [启动与终止的那点事](#)
 1. [关于生命周期](#)
 2. [MINFO与phpinfo](#)
 3. [常量](#)
 4. [PHP扩展中的全局变量](#)
 5. [PHP语言中的超级全局变量](#)
 6. [小结](#)
13. [ini配置文件](#)
 1. [读写ini配置](#)
 2. [小结](#)
14. [流式访问](#)
 1. [流的概览](#)
 2. [打开与读写流](#)
 3. [Static Stream Operations](#)
 4. [小结](#)
15. [流的实现](#)
 1. [PHP Streams的本质](#)
 2. [流的封装——wrapper](#)
 3. [实现wrapper](#)
 4. [Manipulation](#)

5. [状态与属性读取](#)

6. [小结](#)

16. [有趣的流](#)

1. [流的上下文](#)

2. [流的过滤器](#)

3. [小结](#)

17. [配置和链接](#)

1. [Autoconf](#)

2. [库的查找](#)

3. [强制模块依赖](#)

4. [Speaking the Windows Dialect](#)

5. [小结](#)

18. [扩展生成器](#)

1. [ext_skel生成器](#)

2. [PECL_Gen生成器](#)

3. [小结](#)

19. [设置宿主环境](#)

1. [嵌入式SAPI](#)

2. [构建并编译一个宿主应用](#)

3. [通过嵌入包装重新创建cli](#)

4. [老技术新用](#)

5. [小结](#)

20. [高级嵌入式](#)

1. [回调到php中](#)

2. [错误处理](#)

3. [初始化php](#)

4. [覆写INI_SYSTEM和INI_PERDIR选项](#)

5. [捕获输出](#)

6. [同时扩展和嵌入](#)

7. [小结](#)