

Linux平台PHP服务端开发——

第二十讲 整理，回顾，思考

PHP以及未来发展

- 关注IT资讯，经常会看到每月编程语言排行榜，总会有年度编程语言。PHP已经十几年没有获得年度编程语言的称号。但是也没有跌落出前10名。这种排名仅仅是一个普遍流行度的参考。
- 在Web领域，PHP仍然占据统治地位，并随着PHP7的发布，PHP功能，性能都有很大提升。对Web开发来说非常有利。短时间内PHP不会没落。
- 这里不打算引发语言之争，但是如果开发中对应的話。PHP的Swoole扩展可以对应于NodeJS，而且PHP提供了V8JS引擎的扩展，可以在后台执行JS。在本课程结束之前，PHP官方正在测试一个新功能：允许C语言代码嵌入到PHP代码中。举这些例子是想说明PHP功能越来越强，但是并不会因此而变得臃肿，以扩展的形式提供，按需获取。到目前为止，PHP还是非常不错的。

一个PHP程序员应该具备的素质

- 对Web架构的理解：知道LAMP、LNMP、WAMP的特点，不足。由于Nginx只在Linux/Unix上能体现出高性能，这里不提及WNMP。
- 扎实的PHP编程功底。
- 知道缓存系统如何使用，知道缓存系统的使用场景。
- 对前端有所了解，知道HTML，CSS，JS的编写方式。能理解基本的前端代码。
- 掌握基本的数据库使用，有时间深入了解SQL语句的编写以及更高级的使用。尽管ORM大行其道，但是最近原生SQL+轻量级数据库扩展慢慢开始流行，ORM也有其弱点，不考虑性能开销，在某些场景原生SQL表达更简单，更直观。

重点知识

- Linux命令基本使用。 **
- PHP语言基础：对《PHP官方参考手册》要特别熟悉，这需要一个过程。 ***
- 了解LNMP架构，知道Nginx如何与PHP对接，了解基本的配置。 ***
- 知道如何把Nginx, PHP, MySQL加入到系统服务。 -
- 对Swoole有基本的了解，了解Websocket协议。知道Swoole的异步IO模式。 *
- 网络安全：XSS和CSRF攻击类型。 *

重点知识复习要点

- 按照重点知识复习，要重点复习的课件：
ch01 ch03 ch03-1 ch06 ch07 ch08 ch09 ch16 ch17
- 其他重点：
PHP语言基础
数据库基本使用