

[返回日志列表](#)

PHP复习概要（第二阶段） 2015-7-30 11:52 阅读(118)

- 赞(9)
- 评论(2)
- 转载(1)
- 分享
- 复制地址
- 编辑

[已经是第一篇](#) | [下一篇：谷歌借力 OpenSta...](#)

第一阶段复习：（前台页面）

注意：复习需要重点掌握的，会以**红色**做标记。务必理解。

**下面提到的书籍一定要看。**

复习要点	知识点	复习具体内容	复习目标
(X)HTML	HTML基础与加强	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ HTML语言,HTML语言背景知识</li><li>▶ HTML格式标签&lt;pre&gt;</li><li>▶ HTML表格标签&lt;在数据显示方面依旧具有优势&gt;</li><li>▶ HTML表单&lt;理解表单POST和GET的区别，重点&gt;</li><li>▶ HTML头元素&lt;meta标签主要给浏览器和搜索引擎使用&gt;</li><li>▶ HTML浮动和定位&lt;为什么会有浮动，清除浮动&gt;</li></ul>	了解html的基本概念、理解html的运行基本原理、掌握html的一些基本用法、能写出较复杂的网页,达到能使用HTML创建纯静态站点。
	XHTML基础与加强	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ XHTML与 HTML的差异&lt;规范性&gt;</li><li>▶ XHTML语法</li><li>▶ XHTML DTD&lt;联想XML的DTD&gt;</li><li>▶ XHTML结构化&lt;DOCTYPE,HEAD,BODY&gt;</li></ul>	彻底搞清 HTML 与 XHTML 之间的差异，掌握XHTML的使用技巧，具备能将HTML站点升级到 XHTML 的能力。
	HTML和XHTML	<p>这个知识点里面最重要的就是表单的理解，以及布局中的一些技巧。<b>主要理解浮动布局 and 定位（文档流）</b></p>	复习表单知识，注意手写ajax在POST提交时候的注意点。
		<ul style="list-style-type: none"><li>▶ CSS 简介</li><li>▶ CSS基础语法</li></ul>	理解CSS常用选择器、简

DIV+CSS	CSS基础与加强	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ CSS 派生选择器</li> <li>▶ id 选择器（常用）</li> <li>▶ CSS类选择器（常用）</li> <li>▶ CSS盒子模型&lt;重点理解&gt;</li> <li>▶ CSS背景、文本、字体、边框、外边距、内边距、列表、表格</li> <li>▶ CSS 高级: CSS 尺寸、分类、定位、伪类、伪元素、媒介类型</li> </ul>	<p>单的样式定义如何显示HTML元素、如何优化网页的CSS，以及引入问题。</p> <p><b>CSS初始化的意义?</b></p>
	DIV+CSS设计与应用	<p>在实际页面布局的时候，主要是用DIV来布局，CSS做样式显示，JavaScript做行为的体现。理解<b>结构+样式+行为</b>的思想。</p>	<p>掌握DIV+CSS的WEB布局标准，对CSS的定位和浮动有较为深刻的认识。能使用盒子模型开发单个网页。</p>
Javascript	Javascript基本语法	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Javascript基本介绍、</li> <li>▶ Javascript的发展史、</li> <li>▶ Javascript运行原理剖析、</li> <li>▶ Javascript特点、</li> <li>▶ Javascript的标识符、</li> <li>▶ Javascript基本数据类型(数值类型、布尔类型、字符串类型)、</li> <li>▶ Javascript复合数据类型简介(数组、对象)、</li> <li>▶ Javascript特殊数据类型(NULL、undefine)、</li> <li>▶ 定义变量、初始化、赋值、</li> <li>▶ 数据类型转换的两种方式(自动转换、强制转换)、</li> <li>▶ Javascript的运算符(算术运算符、关系运算符、逻辑运算符)、</li> <li>▶ Javascript的位运算和移位运算</li> </ul>	<p>掌握Javascript的基本语法,对Javascript基本数据类型有清楚的认识，建立程序<b>变量的概念</b>、能使用变量和各种运算符完成简单编程题。</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 主要了解 变量声明的时候要注意 var的使用，防止全局污染</li> </ul>	<p><b>了解作用域，以及简单的数据类型有哪些，基本数据类型和复合数据类型的区别。</b></p>
	Javascript函数	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 函数基本概念</li> <li>▶ 函数的定义</li> <li>▶ 函数的调用方式及调用过程深度剖析</li> <li>▶ 函数使用细节讨论</li> <li>▶ 查看以前(打印金字塔、九九乘法表)的逻辑</li> <li>▶ Javascript常用系统函数使用(encodeURIComponent、decodeURI、eval、parseInt、parseFloat、isNaN等)</li> </ul>	<p>充分理解函数的概念,能熟练的自定义函数,掌握js中常用的系统函数;能使用函数完成模块化编程任务。尤其要深刻理解栈的概念以及函数在内存中调用的过程。<b>理解常用的几个算法，冒泡，二分的。（必须理解）</b></p>
	Javascript数组	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 数组的基本使用</li> <li>▶ 使用for/while遍历数组</li> <li>▶ 数组实际运用(计算班级平均分)</li> <li>▶ 二维数组的基本使用</li> <li>▶ 使用for遍历二维数组</li> </ul>	<p>数组是编程中非常重要的基础，掌握如何对一维数组和二维数组进行遍历。</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Javascript的Event-Driven机制</li> <li>▶ 事件源、事件处理程序、事件名称、事件对象是什么、</li> <li>▶ 事件类型(鼠标事件、键盘事件、HTML事</li> </ul>	<p><b>充分理解Javascript事件驱动编程机制，以及</b></p>

	事件驱动编程	件、其它事件)、 ▶ Javascript访问CSS技术、（通过查找DOM，引出jQuery） ▶ 事件驱动的浏览器兼容性处理、冒泡，捕获 ▶ 常用的18个事件(onblur、onchange、onfocus、onkeydown、onmousedown等)	window.onload的理解，以及异步，同步，阻塞，非阻塞的概念。（特别重要）
	DOM编程	▶ DOM编程介绍(HTML DOM与XML DOM)、 ▶ DOM编程实例入门、 ▶ BOM介绍、 ▶ DOM对象介绍、 ▶ window对象详解、 ▶ history对象详解、 ▶ location对象详解、 ▶ navigator对象详解、 ▶ screen对象详解、 ▶ event对象详解、以及兼容性，必须理解事件源 ▶ document对象详解、documentElement ▶ style对象详解、 ▶ forms对象(集合)、 ▶ images对象(集合)、 ▶ links对象(集合)、	熟练掌握DOM编程的技巧，对常见而且重要的DOM对象要烂熟于胸。彻底搞清楚DOM对象的层次关系和运行原理。理解DOM对象和JavaScript对象之间的关系，特别注意IE下的循环引用，内存泄露
		在使用script标签的时候，放在什么地方合适，如何优化？	引出《高性能JavaScript》可以查看此书，做个整体回顾

链接：链接：<http://pan.baidu.com/s/1eQ8i9wQ> 密码：7eps

注意： 《高性能JavaScript》必须要查看，对第一阶段的理解觉得可以达到事半功倍的效果，切记。

第二阶段：（PHP+MySQL核心编程，基本知识点的回顾）

复习名称	阶段课程	课程内容	复习目标
	PHP基本语法加强	▶ Apache有几种运行模式 ▶ 虚拟主机有几种配置方式 ▶ PHP脚本生命周期和如何跨脚本共享数据 ▶ PHP的引用传值和直接传值 ▶ 对B/S架构如何理解和GET和POST提交区别	跨脚本共享数据和B/S型（※※※※※※）
	PHP函数	▶ require()、require_once()、include()和include_once()的区别 ▶ 从内存分析PHP函数调用过程 ▶ 理解isset和empty的区别 ▶ 函数值传递和引用传递的区别	以上两点面试必问
			在实际中手写算法的项

数组、排序和查找	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 冒泡排序和快速排序</li><li>▶ 选择排序和插入排序</li><li>▶ 顺序查找和二分查找</li></ul>	少，但在面试中尤为凸显， 须（※※※※※※※※）
面向对象编程	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 面向对象编程基本概念</li><li>▶ 访问权限public和private和protected的理解</li><li>▶ 栈、堆、全局区、常量区和代码区的关系</li><li>▶ 成员方法(函数)及使用细节</li><li>▶ 构造方法(函数)</li><li>▶ 默认构造方法(函数)</li><li>▶ this的基本概念和使用</li><li>▶ 析构方法(函数)</li><li>▶ PHP的对象垃圾回收器</li><li>▶ 静态变量(类变量)的概念和使用</li><li>▶ 静态方法(类方法)的概念和使用</li><li>▶ 面向对象编程-封装</li><li>▶ 面向对象编程-继承</li><li>▶ 面向对象编程-多态</li><li>▶ 访问控制修饰符(public、protected、private)</li><li>▶ 方法重载(overload)</li><li>▶ 方法重写(override)</li><li>▶ 方法重载(overload)和方法重写(override)的比较</li><li>▶ PHP魔术函数(__set __get __construct __destruct __call等)和魔术常量(__LINE__ , __FILE__ __FUNCTION__等)</li><li>▶ 抽象类(abstract class)的概念和使用接口(interface)的概念和使用</li><li>▶ 接口编程和继承的区别</li><li>▶ 关键字final的使用</li><li>▶ 常量关键字const 的作用和使用注意事项</li></ul>	<p><b>面向对象编程已成为PHP编程的主流</b></p> <p>面向对象编程让程序变得更和灵活，更利于项目的开发维护。</p>
<p><b>MySQL数据库(尤其是MySQL优化，必须重点)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ MySQL表类型和存储引擎(BDB/HEAP/ISAM/MERGE/MYISAM/InnoDB)非常重要</li><li>▶ 如何选择表的存储引擎</li><li>▶ 事务的基本概念 (acid)</li><li>▶ 事务和锁</li><li>▶ 事务提交和回滚操作</li><li>▶ PHP程序中如何使用事务</li><li>▶ 多表联合查询和笛卡尔集</li><li>▶ 自连接</li><li>▶ 合并查询(union , union all,intersect , minus)</li><li>▶ 表的内连接和外连接(左外连接、右外连接和完全外连接)</li><li>▶ 维护数据的完整性-约束(not null、unique, primary key,foreign key,和check)</li><li>▶ 索引(主键索引/唯一索引/全文索引/普通索引/复合索引)</li><li>▶ 索引优缺点分析</li><li>▶ 触发器和存储过程</li></ul>	<p><b>数据库在实际使用中最关键，一个架构的核心瓶颈就数据库的IO操作</b></p>

PHP+MySQL 核心编程复 习 (10 天)	错误处理和异常处理	<ul style="list-style-type: none"><li>错误处理的基本概念</li><li>PHP处理错误的三种方式介绍</li><li>使用die()进程错误处理</li><li>自定义错误和错误触发器</li><li>错误基本有几种? 如何设置</li><li>PHP异常处理的基本介绍</li><li>PHP异常处理(try throw catch)</li></ul>	知道PHP常用报错如何
	深度剖析 HTTP协议 (加强理解, 学会抓包分 析)	<ul style="list-style-type: none"><li>什么是HTTP协议</li><li>使用httpwatch和firebug抓取HTTP数据包</li><li>HTTP请求详解(请求行、消息头、实体内容)</li><li>GET请求与POST请求比较</li><li>使用Referer防盗链</li><li>HTTP请求和响应时序图</li><li>HTTP响应详解(状态行、消息头和实体内容)</li><li>HTTP响应状态码详解</li><li>如何防止浏览器缓存页面(js后面加个时间戳)</li></ul>	实际使用中, 一定要回 包, 抓包处理数据
	数据库编程(mysql mysqli pdo)	<ul style="list-style-type: none"><li>mysql_query()执行结果</li><li>释放资源和连接</li><li>对mysql数据库进行CRUD</li><li>mysqli扩展库简介</li><li>第一个mysqli扩展库程序</li><li>\$mysqli-&gt;query()执行结果</li><li>mysqli对数据库进行CRUD操作</li><li>mysqli扩展库增强--批量执行sql语句</li><li>mysqli扩展库增强--事务控制</li><li>事务的acid</li><li>预处理 MySQLi_STMT</li><li>PDO的介绍和使用</li></ul>	MariaDB,  percona  了解
	预定义超全局数组	<ul style="list-style-type: none"><li>预定义超全局数组-基本概念</li><li>\$_GET、\$_POST、\$_REQUEST、\$_SERVER、 \$_ENV、\$_FILES、\$_COOKIE、\$_SESSION、 \$GLOBALS</li><li>\$_GET 使用陷阱(sql注入和中文 乱码问题)</li></ul>	预定义超全局数组在我 编程中非常有用。实际使用 过滤处理
	MVC开 发模式 (TP、 CI、	<ul style="list-style-type: none"><li>Model开发模式介绍</li><li>分层开发模式</li><li>MVC开发模式</li><li>MVC开发模式优缺点分析</li></ul>	MVC在现在开发 尤为关键, 必须深

	YII、ZF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ MVC开发模式最佳应用场景,以及框架和库的差异</li> </ul>	解MVC的思想
	cookie和session(面试必问)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 什么是会话</li> <li>▶ cookie的基本概念</li> <li>▶ cookie的curd操作</li> <li>▶ cookie运行原理图解</li> <li>▶ cookie的实际运用(显示用户上次访问时间、显示用户上次浏览过的商品、)</li> <li>▶ cookie使用的注意事项</li> <li>▶ session数据存放的位置和形式</li> <li>▶ session的curd操作</li> <li>▶ session运行原理图解</li> <li>▶ session实际案例-在线购物车</li> <li>▶ IE禁用Cookie后的session处理方案</li> <li>▶ session防止用户非法入侵</li> <li>▶ session配合验证码使用</li> <li>▶ php.ini 中关于cookie和session配置说明</li> <li>▶ session入库如何处理</li> <li>▶ Session和Cookie的区别</li> </ul>	cookie和sess是面试必问的熟练掌握
	PHP文件编程	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 文件及文件编程是什么</li> <li>▶ 文件流的基本概念</li> <li>▶ 文件的操作方式</li> <li>▶ PHP文件编程函数汇总介绍</li> <li>▶ 最常用的13个文件函数</li> <li>▶ 使用文件完成网站计数器</li> <li>▶ 文件上传下载操作(Linux常见Samba, NFS, vsftpd)</li> <li>▶ 遍历文件夹的内容(笔试必考)以及 创建目录(注意Linux权限)以及多目录时候的分层</li> </ul>	实际开发中文件操作很了解
	PHP绘图技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ php的上传类</li> <li>▶ 绘图最常用的函数</li> <li>▶ 验证码的使用细节(如何解决IE6下的缓存)</li> <li>▶ 专业的报表开发-JpGraph</li> </ul>	实际开发绘图及时也是的, 注意前台js绘图和后台P图。注意网站 <a href="#">face++</a> 微信开发里面用很多)
开发自己的	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 框架介绍及目录结构(必须合理)</li> <li>▶ 框架的控制器基类</li> <li>▶ 框架的模型基类</li> </ul>	PHP中有很多MVC框架, 比如TP,ZF,YII和CI。	

MVC框架 (了解思路)	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ 框架的数据库类</li><li>▸ 框架的模板</li><li>▸ 框架的配置和初始化文件</li><li>▸ 框架的常用工具类</li></ul>	但是这些都是别人写好的框架，自己设计一个MVC的框架的时候，该从哪些方面考虑。	
总结	必须理解MVC和单入口以及cookie等细节		这个环节必须抓紧基础

第三阶段：PHP高级课程（加强理解思路）

复习名称	复习课程	课程内容	复习目标
PHP的XML编程(0.5天)	XML基础和DTD	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ 什么是XML及XML的常见应用，以及和Json的比较 (json2.js的使用)</li><li>▸ XML基础语法(文档声明、元素、属性、注释、CDATA区、特殊字符、处理指令(processing instruction))</li><li>▸ XML约束概述</li><li>▸ 常用的约束技术(DTD和Schema)</li><li>▸ DTD的理解</li></ul>	理解Json和XML的区别（面试必问）
	PHP XML编程	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ XML解析技术介绍(PHP与DOM、PHP与XPath、SimpleXML)</li><li>▸ php dom 编程步骤</li><li>▸ DOM模型介绍和HTML的DOM模型的差异</li><li>▸ DOMNode对象详解</li><li>▸ php dom实例(CRUD操作)</li><li>▸ 学生成绩管理系统(php dom技术解析)</li><li>▸ xpath详解</li><li>▸ SimpleXML是什么</li></ul>	实际中在接口调用中使用最多。
Smarty模板技术(1天)	全面讲解Smarty模板技术	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ 模板引擎原理分析</li><li>▸ smarty基本语法</li><li>▸ 变量操作符(capitalize / count_characters / cat /count_paragraphs/count_sentences /count_words /date_format /default /escape /indent/lower/nl2br/regex_replace/replace/spacify/string_format/strip/strip_tags/truncate/upper/wordwrap)</li><li>▸ 组合修改器（理解Linux下的管道）</li><li>▸ Smarty的display和fetch的区别</li><li>▸ 自定义函数 (assign/counter/cycle/debug/eval/fetch/html_checkboxes/html_image/html_options)</li><li>▸ smarty-方法(append、append_by_ref、assign、assign_by_ref、clear_all_assign、clear_assign、clear_cache、config_load、clear_config、display、fetch、templateExists等)</li><li>▸ smarty高级特性-对象</li><li>▸ smarty高级特性-过滤器(预过滤器 /后过滤器/输出滤镜)</li><li>▸ smarty缓存的配置和使用</li></ul>	<p>Smarty的两点：</p> <p>1 显示视图和后端业务逻辑的分离</p> <p>2 smarty的缓存，编译文件怎么理解，变量调节器是什么，单模板多缓存，局部不缓存</p>



Javascript加强(2天)	Javascript回顾加强	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Javascript基本语法</li> <li>▶ 事件驱动编程（理解冒泡和默认行为）</li> <li>▶ DOM编程</li> </ul>	事件编程是PHP程序员必备
	Javascript面向(基于)对象编程①	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ js面向对象特征介绍</li> <li>▶ 类(原型对象)与对象</li> <li>▶ 自定义类(原型对象)的五种方式(工厂方法、使用构造函数来定义类、使用prototype、构造函数及原型混合方式、动态原型方式)</li> <li>▶ 对象的属性</li> <li>▶ Javascript对象在内存中存在形式深度剖析</li> <li>▶ this关键字</li> <li>▶ 所有Javascript类的基类Object详解</li> <li>▶ 闭包(closure)（类的成员访问权限）</li> <li>▶ 构造函数和原型的引入（继承）以及多态（arguments对象）</li> <li>▶ 遍历对象属性的方法(for..in)</li> <li>▶ 删除对象属性(delete关键字)</li> </ul>	JavaScript必须理解 闭包，原型链和作用域链。 同时必须注意手写js代码兼容性
	Javascript面向(基于)对象编程②	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ js面向对象编程三大特征介绍</li> <li>▶ 封装性介绍</li> <li>▶ Javascript面向对象访问权限(公开级别和私有级别)</li> <li>▶ 使用原型法(关键字prototype)为所有对象添加公共方法</li> <li>▶ 继承性介绍</li> <li>▶ Javascript继承实现方法(对象冒充和call及apply)</li> <li>▶ Javascript多重继承和基类Object</li> <li>▶ 方法重载(overload)及覆盖(overrid)介绍</li> <li>▶ 多态性介绍</li> </ul>	
	正则表达式	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 正则表达式(RegExp)是什么</li> <li>▶ 什么是正则表达式对象(RegExp)及如何创建</li> <li>▶ RegExp对象的常用方法(exec和test)</li> <li>▶ string对象与正则表达式方法(match/replace/split/search)</li> <li>▶ RegExp对象的静态属性和实例属性</li> <li>▶ 子表达式、捕获、反向引用详细说明</li> <li>▶ 正则表达式应用案例(电子邮件、身份证、电话、城市、中英文个数、整数小数、url解析和结巴程序)</li> </ul>	正则面试的时候，一般就是邮箱验证和电话号码，身份证常用验证必须烂熟于心
	Javascript高级技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Javascript作用域链</li> <li>▶ Javascript原型链</li> <li>▶ 使用canvas绘图</li> <li>▶ html5脚本编程介绍</li> <li>▶ 跨文档消息传递</li> <li>▶ 原生拖放和拖放事件</li> <li>▶ 不同浏览器的错误处理与调试(ie/firefox/safari/opera/chrom)</li> <li>▶ try-catch语句</li> <li>▶ 常见的错误类型和处理错误的策略</li> </ul>	作用域和词法分析以及语法分析
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 什么是Ajax</li> </ul>	



Ajax(1天)	Ajax基础与实战	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ajax相关的七种技术(javascript、xml、css、xstl、dom、xhtml和XMLHttpRequest)</li> <li>▶ Ajax基本原理和优势</li> <li>▶ Ajax典型的应用场景</li> <li>▶ <b>Ajax经典案例1-无刷新验证用户名</b></li> <li>▶ 不同的浏览器创建 XMLHttpRequest 对象的兼容性处理（原生GET和POST提交注意点）</li> <li>▶ Ajax的(Get和Post)两种方式</li> <li>▶ Ajax处理服务器返回HTML格式的数据</li> <li>▶ Ajax处理服务器返回XML格式的数据</li> <li>▶ Ajax处理服务器返回Json格式的数据</li> <li>▶ <b>html、xml和json 比较</b></li> </ul>	<p>ajax十分重要，必须熟练使用</p> <p>1 怎么理解无刷新</p> <p>2 ajax跨域怎么处理（参照空间文章）</p>
Javascript框架--JQuery(1天)	JQuery基础	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ JQuery是什么</li> <li>▶ 流行的JavaScript库</li> <li>▶ JQuery快速入门</li> <li>▶ 什么是jQuery对象</li> <li>▶ <b>Dom对象和jQuery对象的相互转换</b></li> </ul>	<p>面试者能熟练说出jQuery的好处</p>
	JQuery选择器	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>JQuery选择器介绍</b></li> <li>▶ <b>JQuery选择器快速入门</b></li> <li>▶ <b>JQuery基本选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery层次选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery过滤选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery基础过滤选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery内容过滤选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery可见度过滤选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery属性过滤选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery子元素过滤选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery表单对象属性过滤选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery表单选择器</b></li> <li>▶ <b>JQuery选择器综合练习</b></li> </ul>	<p>强大的选择器，必须总结好</p>
	JQuery 中的 DOM 操作	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ DOM(Document Object Model—文档对象模型)介绍</li> <li>▶ DOM 操作的分类(XML DOM/CSS DOM/HTML DOM)</li> <li>▶ 查找节点</li> <li>▶ 创建节点</li> <li>▶ 内部插入节点</li> <li>▶ 外部插入节点</li> <li>▶ 删除节点</li> <li>▶ 克隆节点</li> <li>▶ 替换节点</li> <li>▶ <b>对属性进行各种操作（attr方法）</b></li> <li>▶ <b>对样式操作(CSS方法)</b></li> <li>▶ 设置和获取 HTML, 文本和值</li> <li>▶ 常用的遍历节点方法</li> <li>▶ CSS-DOM操作</li> <li>▶ JQuery 加载并解析 XML</li> <li>▶ jQuery 中的事件 -- 加载 DOM</li> <li>▶ <b>JQuery和Ajax整合(load、\$.get()、\$.post())（熟练理解）</b></li> </ul>	<p>ajax无刷新，在后台获取数据，前台DOM操作放在合适的地方。实现局部动态的理解</p>

MVC框架--(TP 1天)	TP基础	<ul style="list-style-type: none"> <li>什么是框架，和库有什么区别？</li> <li>框架的优缺点分析及为什么要选择框架</li> <li>主流MVC框架介绍，理解MVC的设计思想</li> <li>TP(单入口，ORM，AR)的理解</li> <li>MVC模式</li> <li>TP执行流程深入分析（从地址栏输入URL到见到笑脸，经历了什么，见手册）</li> <li>URL调度模式</li> </ul>	面试之中，框架是必问
	TP熟练使用（为了更具优势，可以扩展CI）	<ul style="list-style-type: none"> <li>module功能及源码剖析</li> <li>model详解</li> <li>ORM与AR方式的区别</li> <li>实例化模型的执行流程</li> <li>连贯操作、自动验证及字段映射</li> <li>模板标签及逻辑控制</li> <li>模板中的循环结构</li> <li>变量调节器</li> <li>模板包含与布局</li> <li>TP缓存应用</li> <li>模板常量替换</li> <li>扩展标签库</li> <li>自定义标签库</li> <li>TP应用ajax</li> <li>多语言处理和面向切面简介</li> <li>导入机制和配置文件加载流程介绍</li> </ul>	
	Linux基础	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux的初步介绍</li> <li>初步使用Linux(登录/注销/关机/重启)</li> <li>VI编辑器的使用</li> <li>Linux目录结构介绍</li> <li>Linux用户管理</li> <li>Linux运行级别</li> <li>Linux常用命令(init/pwd/cd/mkdir/rmdir/rm/man/touch/cp/mv/ln)</li> <li>Linux常用命令(more/less/grep/管道命令/find/重定向命令ls)</li> <li>文件所有者、所在组和其它组管理</li> <li>文件和目录的权限管理，必须理解（755）</li> </ul>	Linux是现在企业很看重的，在复习中不可小觑
	Linux高级	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSH介绍和使用</li> <li>分区概念</li> <li>Linux分区及挂载和卸载(mount/umount)</li> <li>磁盘管理命令(df/fdisk)</li> <li>Linux下Shell(chsh)</li> <li>history命令妙用</li> <li>tcp/ip基础及原理</li> <li>Linux网络环境配置三种方法(setup/ifconfig/修改配置文件ifcfg-eth0)</li> <li>RPM包管理(安装/删除/升级)</li> <li>samba服务器</li> <li>设置任务调度命令crontab</li> <li>监控网络状态信息(netstat/ping/traceroute)</li> </ul>	知道常用的ftp，ssh，svn服务

Linux(LAMP)2天	Linux下搭建LAMP开发环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 进程的概念和管理(ps/top/kill/killall)</li> <li>▶ Linux启动过程分析</li> <li>▶ 压缩和解压(zip/unzip/gzip/gunzip)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 安装gcc编译器</li> <li>▶ 安装libxml2 库</li> <li>▶ 安装libmcrypt 库</li> <li>▶ 安装zlib 库</li> <li>▶ 安装libpng 库</li> <li>▶ 安装jpeg6 库</li> <li>▶ 安装freetype 库</li> <li>▶ 安装autoconf 库</li> <li>▶ 安装gd库</li> <li>▶ 安装apache</li> <li>▶ 安装mysql</li> <li>▶ 如何加固你的mysql数据库</li> <li>▶ 将apache 和 mysql做成自启动</li> <li>▶ 安装php模块</li> <li>▶ apache 和 php的整合</li> <li>▶ 安装Zend 优化器 (xcache可在内存缓存PHP文件)</li> <li>▶ 安装discuz, ECShop, dedecms在面试之前必须自己安装一次</li> <li>▶ 测试Linux下的LAMP开发环境</li> </ul>	<p>面试必问，lamp环境搭建的细节（安装顺序不能变）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、选择和公司开发版本一样的Linux发行版</li> <li>2、检查基本的网络配置</li> <li>3、安装编译的环境 gcc, zlib, autoconf这些开发环境的安装</li> <li>4、搭建ftp(vsftpd)服务</li> <li>5、到各自官网下载源码包</li> <li>6、上传文件</li> <li>7、解压按照顺序安装</li> <li>8、测试</li> </ol> <p>=====</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9 熟悉常见的包管理</li> </ol> <p>yum apt-get 源码安装 rpm安装</p>
lamp细节	深度优化LNMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 安装过程中注意防火墙 iptables</li> <li>▶ 注意selinux</li> <li>▶ 编译安装时候的依赖性</li> <li>▶ 安装目录的注意和安装者（安装软件要root，上传文件不能使用root）</li> </ul>	注意细节
Redis高级技术(0.5天)	Redis高级技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Redis是什么</li> <li>▶ Redis的运行原理</li> <li>▶ Redis的基本使用和数据类型</li> <li>▶ Redis最强优势分析</li> <li>▶ Redis支持的各个数据结构详解</li> <li>▶ Redis最佳实践-优化大型网站</li> <li>▶ 在Redis如何应用集群</li> </ul>	redis是实际项目必备的，熟练理解
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ svn是什么</li> </ul>	

SVN版本控制(0.5天)	SVN版本控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>svn的运行原理</li> <li>svn软件的下载安装及配置</li> <li>svn的基本使用</li> <li>svn的单仓库和多仓库</li> <li>svn客户端tortoisetsvn的基本功能介绍</li> <li>svn用户权限管理和配置</li> <li>svn做成一个服务(service)</li> <li>svn批处理文件</li> <li>svn与apache的整合</li> </ul>	实际工作协调开发必备，现在很多新型公司也在使用 <b>GIT</b> ， <b>必须知道小乌龟</b>
大型门户网站优化核心技术(3天) 实际开发和面试必须理解	页面静态化	<ul style="list-style-type: none"> <li>明确几个重要概念(静态网址/动态网址/伪静态网址)</li> <li>页面静态化基本概念</li> <li>页面静态化的好处(速度快/seo/防sql注入)</li> <li>php缓存机制完成页面静态化</li> <li>页面静态化-真静态</li> <li>数据库和页面静态化(真静态)结合</li> <li>页面静态化(真静态)的优点和缺点</li> <li>伪静态的基本概念</li> <li>PHP程序实现伪静态</li> <li><b>rewrite规则介绍</b></li> <li>使用.htaccess来控制网站目录访问权限</li> <li>真静态 VS 伪静态及其如何选择</li> </ul>	页面静态化，面试必问
	memcached缓存技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>memcached基本概念</li> <li>Memcached的作用</li> <li>Memcached--运行原理</li> <li>Memcached-下载安装和基本操作</li> <li>Telnet对Memcached进行CRUD操作</li> <li>PHP程序对Memcached进行CRUD操作</li> <li>Socket套接字对Memcached进行CRUD操作</li> <li>Memcached机制深入了解</li> <li><b>Memcached的生命周期</b></li> <li>Memcached最佳实践</li> <li><b>Session数据放入到Memcached</b></li> <li>Memcached访问安全性讨论(Windows和 Linux)</li> <li><b>什么样的数据适合放Memcached讨论</b></li> <li>Memcached vs session的比较</li> <li>Redis (Key/value型数据库) 介绍</li> </ul>	<b>memcache的使用，也是项目开发必备，面试中，容易和redis和mongo DB比较</b>
	Mysql数据库优化	<ul style="list-style-type: none"> <li>数据库表设计的3NF</li> <li>什么是反3NF</li> <li>SQL语句优化的基本概念</li> <li>show status命令了解各种SQL的执行频率</li> <li>SQL语句优化-定位慢查询(slow-query-log)</li> <li>SQL语句优化-explain分析问题</li> <li>建立适当的索引</li> <li>哪些列上适合添加索引和索引的优缺点分析</li> <li>索引的类型介绍</li> <li>索引使用陷阱</li> <li>优化group by 语句</li> <li>使用连接来替代子查询</li> <li>选择合适的存储引擎(MyISAM和InnoDB)</li> </ul>	MySQL优化，面试必问

- ▶ 选择合适的数据类型
- ▶ 对表进行水平划分
- ▶ 对表进行垂直划分
- ▶ 文件、图片等大文件用文件系统存储
- ▶ 数据库参数优化配置
- ▶ 合理的硬件资源和操作系统
- ▶ MySQL数据库读写分离

**第四阶段：项目经验**提示：这个在实际找工作中尤为重要，必须重点对待。鉴于学校这边的项目对后期找工作可能会碰到。故需要学会项目后自己去扩展项目)

复习名称	学习目标	复习内容
电子商务系统(基于ecshop或者使用yii框架开发的商城,多用于外贸)也可以了解CI框架	<p>1、知道常用的电商网站的购物流程,比如 订单模块、分类模块、会员模块、<b>购物车、权限模块(RBAC)</b>等等</p> <p>2、知道常用的开源电商产品比如:麦金斗(外贸)、基于YII的商城、<b>iWebShop、iWebMall</b></p> <p>3、对于<b>购物车</b>, cookie和session的理解,什么是<b>售罄</b>, <b>秒杀</b>, <b>队列</b>和<b>锁</b>。</p> <p>4、如何解决高并发的时候产生的问题,例如淘宝 双11, 知道什么是<b>C10K</b>问题,什么是负载均衡和高可用,以及lvs(<b>章文嵩</b>)</p> <p>5、知道到nginx以及<b>nginx</b>的相关知识。</p>	<p>一款基于B2C网店系统,适合各类企业及个人快速构建个性化网上商店。使用PHP语言及MYSQL数据库开发的程序,该项目在稳定性、安全性、负载能力有突出表现,同时使用到seo(搜索引擎 优化)、页面静态化技术及缓存技术</p>  <p>注意点：在学习过程中,要理解购物的流程。弄清楚商品的展示,购物车的细节。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、关闭cookie, session还可以使用吗?</li> <li>2、无限极分类不适用PID如何做?</li> <li>3、MySQL主从复制(读写分离)怎么做?</li> <li>4、商城的广告系统怎么实现?</li> <li>5、MySQL优化怎么处理,慢查询如何开启,索引如何建立,非关系型数据库如何建立缓存,缓存的命中率,哈希碰撞?</li> </ol> <p>=====学会在Linux环境下安装ECShop===== 注意安装时候的写权限</p> <p>织梦内容管理系统(DedeCms)以简单、实用、开源而闻名,是国内最知名的PHP开源网站管理系统。</p>

<p>CMS内容管理系统(基于DEDECMS二次开发)</p>	<p>1、知道什么是<a href="#">CMS</a>,常用的CMS?</p> <p>2、知道各大门户网站(搜狐网易)熟知全站静态化,局部动态怎么做?(<a href="#">ajax无刷新</a>,以及原生<a href="#">ajax应用</a>,在IE6下如何做,GET提交注意什么? POST提交注意什么? 什么是XXS以及DOS攻击)以及<a href="#">smarty</a>里面的单模板多缓存、局部不缓存(nocache标签和insert函数),以及smarty的思想。理解页面静态化怎么做:真静态(ob_start)和伪静态(re_write 熟悉正则) 以及如何在<a href="#">PHP解释器内存优化(xcache和zend加速器)</a> 和 <a href="#">yaf(c语言框架)</a></p> <p>3、熟悉产品如 <a href="#">帝国CMS</a> 和 <a href="#">DeDeCMS</a>(<a href="#">必须熟悉其中四张表的关系</a>) 以及 <a href="#">PHPCMS</a></p>	<div data-bbox="639 49 1501 481"></div> <p>1、很多企业站和门户站直接后台就是使用的DedeCMS,只是前台使用了一个模板。</p> <p>2、对于展示类的网站,注意的是<a href="#">全站的静态化如何实现</a>?</p> <p>3、对于一个门户站整体优化怎么考虑?(两大点: <a href="#">前台</a>和<a href="#">后台</a>)</p> <p>3.1 前台 js和css代码的压缩(<a href="#">grunt</a>)</p> <p>3.2 首页文件的减小和HTTP请求。(HTTP协议的理解)</p> <p>3.3 知道什么CDN加速。<a href="#">前端CDN</a>、(青牛和<a href="#">七牛云存储</a>)</p> <p>3.4 js代码的阻塞怎么理解,什么是同步和异步?</p> <p>3.5 页面结构清晰,便于优化(<a href="#">前端MVC</a> <a href="#">angular.js</a>和 <a href="#">avalon</a> 以及 <a href="#">backbone</a>)</p> <p>3.6 常用的前端框架<a href="#">bootstrap</a>和 <a href="#">amaze</a>、<a href="#">css</a>、<a href="#">专业前端乱</a></p> <p>=====</p> <p>3.7 后台MySQL 从建表,慢查询,索引,分表,硬件考虑</p> <p>3.8 非关系型数据库的使用</p> <p>3.9 反向代理和负载均衡考虑</p> <p>3.10 页面静态化生产HTML文件</p>
<p>博客系统和其他项目(必须加强重视)</p>	<p>前面的两个项目做完之后,防止面试的过程中和其他的同学项目重复需要自行扩展。具体可以和我细聊。</p>	<p>1、<a href="#">ThinkSNS</a> 社区</p> <p>2、<a href="#">记事狗微博</a> 轻微博</p> <p>3、<a href="#">TipAsk</a> 开源问答系统</p> <p>4、<a href="#">云边</a> 轻博客</p> <p>5、<a href="#">WordPress</a> 个人博客首选</p> <p>6、<a href="#">discuz</a> 最常用的的论坛系统</p> <p>7、<a href="#">PHPwind</a> 专业企业论坛</p>
<p>PHP微信公众平台API接口开发</p>	<p>▶ PHP微信公众平台API</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Access_token &amp; token</li><li>▶ 二维码</li><li>▶ 微信事件处理(关注,取消关注等)</li><li>▶ 接收处理微信消息(文本,媒体图片,视频,语音,地理位置等)</li><li>▶ 发送消息(媒体消息,文本消息,音乐消息,图文消息)</li><li>▶ 菜单定制(创建,删除,菜单事件)</li><li>▶ 结合框架(thinkPHP),定义微信操作类</li></ul> <p>注意: 1、调用接口的规范,以及接口文档的细节</p> <p>2、使用别人接口是要注意什么?</p> <p>3、常用的接口网站有哪些?</p>



第五阶段：高级提升加分项目（主要是非关系数据库的理解）

名称	阶段课程	课程内容	复习目标
Mongodb (redis和memcache)	MongoDB介绍	<ul style="list-style-type: none"><li>• NoSQL 的介绍</li><li>• MongoDB数据库特点</li><li>• 如何卸载MongoDB</li><li>• 监听端口与服务器管理端口说明</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MongoDB和redis以及memcache的差异，应用场景，熟练的掌握（非常重要）</li></ul>
	MongoDB进阶	<ul style="list-style-type: none"><li>• 几个重要的概念(文档(document)、集合(collection)、Javascrrip shell、_id属性)</li><li>• 使PHP操作MongoDB</li><li>• Mongodb 中的排序、限制查询、记录数（可用于制作翻页功能）</li><li>• Mongodb 中的数据类型Json-like</li><li>• Mongodb 中的查询字段</li></ul>	
	MongoDB高级	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mongodb中管理索引(ensureIndex、dropIndexes、db.user.getIndexes())</li><li>• Mongodb的其他高级功能(复制、分片)</li></ul>	
全文索引引擎 Sphinx	什么是 Sphinx	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sphinx介绍</li><li>• 什么是全文索引引擎?</li><li>• Sphinx 的特点剖析</li><li>• 如何正确安装Sphinx及其配置</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 在Linux下正确的安装和配置Sphinx</li><li>• 灵活的使用Sphinx进行对项目进行优化</li><li>• 通过Sphinx行高速索引、高速搜索及高可用性。它们可以提供比数据库本身更专业的搜索功能，使得应用程序更容易实现专业化的全文检索</li></ul>
	Sphinx进阶	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sphinx 中的几个概念(数据源、中文分词、建立索引、搜索)</li><li>• Sphinx的基本原理与检索流程</li><li>• SphinxSE -- 基于Sphinx存储引擎检索</li><li>• Sphinx 的程序目录(bin、var、etc等)</li><li>• Sphinx 的使用细节</li><li>• Php 操作 sphinx</li><li>• 增量索引的配置方式</li><li>• 使用SphinxSE</li><li>• 匹配模式、布尔查询、扩展查询、权值计算、排序模式、结果分组（聚类）、分布式搜索、searchd 日志格式</li><li>• 相关API的介绍</li></ul>	
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 正确的安装和配置Mysql主从服务器并实现复</li></ul>



Mysql数据库读写分离技术	Mysql读写分离技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>读写分离好处</li> <li>读写分离原理剖析</li> <li>负载均衡、容错性和备份</li> <li>如何正确安装和配置Mysql主从服务器</li> <li>Sql Nodes 和Data Nodes和数据库集群结构图</li> <li>Mysql的Replication的调优配置</li> <li>读写分离和PHP程序整合优化</li> </ul>	<p>制。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在网站高并发、海量存储和大负载的情况下,灵活使用Mysql读写分离优化网站（实际之中高性能的体现）</li> </ul>
Email邮件技术	Email邮件技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>发送邮件流程分析</li> <li>STMP和POP3协议剖析</li> <li>使用PHP的mail函数实现转发邮件</li> <li>搭建自己的STMP服务器实现发送邮件</li> <li>使用PHPMailer实现发送邮件</li> <li>Email邮件技术最佳实践</li> <li>Email邮件技术中文乱码和安全性讨论</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>能使用PHP的Email函数和PHPMailer类发送邮件</li> <li>正确的搭建和配置自己的邮件服务器完成发送和接收</li> <li>对STMP和POP3协议有所了解，完成邮件开发中的实际需求</li> </ul>
PHP网上支付技术	PHP网上支付技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>网上支付的两种接入方案</li> <li>直接与银行对接</li> <li>通过中间公司间接与银行对接(网银、易宝支付)</li> <li>使用支付宝完成支付业务</li> <li>易宝支付接口交互-uml</li> <li>网上支付协议介绍</li> <li>开发自己的网上支付平台</li> <li>md5-hmac说明</li> <li>对支付请求的数据加密生成md5-hmac签名串</li> <li>获取支付结果信息并对支付结果返回的数据加密生成md5-hmac</li> <li>验证从支付接口返回的签名是否被篡改，并对返回结果做处理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>网上支付是电子支付的一种形式，它是通过第三方提供的与银行之间的支付接口进行的即时支付方式，采用在网上电子支付的方式节省了交易的开销。目前,很多大型电子商务网站都应用到了网上支付技术，比如拉手网、淘宝网、当当网、京东商城、携程网等。通过学习，您将掌握如何使用php技术来开发自己的网上支付平台，并对网上支付开发的细节和注意事项有更深刻的认识。</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nginx 是一个很牛的高性能Web和反向代理服务器，它具有很多非常优越的特性：在高连接</li> </ul>

<p><b>Nginx与服务器集群技术</b></p>	<p>Nginx与服务 器集群技术</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nginx介绍</li> <li>▶ Nginx服务器的安装与配置</li> <li>▶ Nginx配置虚拟主机</li> <li>▶ Nginx HTTP负载均衡和反向代理</li> <li>▶ Nginx 负载均衡实现Apache服务器集群技术</li> <li>▶ Nginx 负载均衡和反向代理优化方案</li> <li>▶ Nginx的Rewrite规则介绍</li> <li>▶ Nginx与PHP(FastCGI)的安装、配置与优化</li> </ul>	<p>并发的情况下，能够支持高达 50,000 个并发连接数的响应。也可以支持作为 HTTP代理服务器对外进行服务。Nginx 同时也是一个非常优秀的邮件代理服务器。Nginx 是一个安装非常的简单，配置文件非常简洁（还能够支持perl语法），Bugs 非常少的服务器：即使运行数月也不需要重新启动。</p> <p><b>具体查看附件书籍。</b></p>
-----------------------------	---------------------------	---	--

附件：

- 1、8款常用的电商开源产品：<http://www.chinaz.com/free/2011/0420/173751.shtml>
- 2、nginx使用书籍。很不错：<http://yunpan.cn/ccCXM7Apv5kRz>（提取码：bff0）
- 3、高性能JavaScript 前台js优化必看 <http://yunpan.cn/ccCXM7Apv5kRz>（提取码：bff0）
- 4、面试宝典必备，在面试之前先做两边以上，必须有手写代码的能力（遍历文件夹和邮箱验证必会）<http://yunpan.cn/ccCXM7Apv5kRz>（提取码：bff0）
- 5、正则入门30分钟。<http://yunpan.cn/ccCXM7Apv5kRz>（提取码：bff0）

[赞\(9\)](#)

- [评论\(2\)](#)
- [转载\(1\)](#)
- [分享](#)
- [复制地址](#)
- [编辑](#)

已经是第一篇 下一篇：[谷歌借力 OpenSta...](#)

[樊耀楠](#)、[颜浩](#) 等2人觉得很赞

[PHP技巧](#) | 公开 | 原创：[有个故事](#)

我的热评日志

本文最近访客