



# guisu，程序人生。逆水行舟，不进则退。

能干的人解决问题。智慧的人绕开问题(A clever person solves a problem. A wise person avoids it)

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



真实的归宿

访问： 3173856次  
积分： 23725  
等级： ?  
排名： 第158名

原创： 212篇 转载： 2篇  
译文： 0篇 评论： 1025条

文章分类

- 操作系统 (5)
- Linux (22)
- MySQL (12)
- PHP (42)
- 架构 (5)
- PHP内核 (11)
- 技术人生 (8)
- 数据结构与算法 (30)
- 云计算hadoop (25)
- 网络知识 (7)
- c/c++ (23)
- memcache (5)
- HipHop (2)
- 计算机原理 (4)
- Java (7)
- socket网络编程 (8)
- 设计模式 (26)
- AOP (2)
- 重构 (11)
- 重构与模式 (1)
- 搜索引擎Search Engine (15)
- 大数据处理 (12)
- HTML5 (1)
- Android (1)
- webserver (3)
- NOSQL (7)
- NOSQL Mongo (0)
- 分布式 (1)
- 数据结构与算法 xi (0)
- 协议 (1)

2016软考项目经理实战班 [python编程常用模板总结](#) [【博客专家】有奖试读—Windows PowerShell实战指南](#)

## 架构师知识体系(5)--建立自己的知识体系吧

2015-12-24 11:00 758人阅读 评论

分类： [架构 \(4\)](#)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

目录(?) [\[+\]](#)

整理内容：

[http://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzA4Nzg5Nzc5OA==&mid=400103116&idx=1&sn=89bc2f3644603ffc5f2c517172141ba&scene=23&srcid=1025169A7lqdEZNfEhpffDLE#rd](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA4Nzg5Nzc5OA==&mid=400103116&idx=1&sn=89bc2f3644603ffc5f2c517172141ba&scene=23&srcid=1025169A7lqdEZNfEhpffDLE#rd)

<http://segmentfault.com/q/1010000002404545>

<http://www.phpxs.com/post/3508>

### 1、引言

我们每天都在接受微信公众号的文章轰炸，我们点赞、转发，甚至保存。然后呢，我们为了什么学习？

我们发现自己有好多东西要学，但是哪些对我们有价值呢？哪些投资回报率不高呢？我们选择的标准是什么？

我们好像懂得了很多东西，但是别人一问，我们却讲不出来.....

我们的职场核心竞争力真的有这么？我们怎么建立起来？

身处的行业或者公司即使最大，也随时可能倒闭，如果组织靠不住，你是否具备了不依赖的能力。[关闭](#)

这篇文章是我对自己这段时期的学习体会做的一个梳理，也谈



信息论的熵 (0)

关于php的libevent扩展的应用 (0)

libevent简单介绍 (0)

SOA (0)

## 文章存档

2015年12月 (2)

2015年10月 (4)

2015年05月 (2)

2015年04月 (1)

2015年01月 (2)

展开

## 阅读排行

八大排序算法

(245428)

Mysql 多表联合查询效率

(136832)

socket阻塞与非阻塞, 同

(98375)

深入理解java异常处理机

(97238)

hbase安装配置 (整合到

(87806)

设计模式 (十八) 策略模

(77785)

Nginx工作原理和优化、

(75659)

Hadoop Hive sql语法详

(72215)

Linux的SOCKET编程详

(68614)

Java输入输出流

(67877)

## 评论排行

深入理解java异常处理机

(90)

八大排序算法

(81)

socket阻塞与非阻塞, 同

(52)

硬盘的读写原理

(40)

设计模式 (十八) 策略模

(39)

设计模式 (一) 工厂模式

(29)

海量数据处理算法—Bit

(26)

PHP SOCKET编程

(23)

UML图中类之间的关系

(23)

HDFS写入和读取流程

(20)

## 推荐文章

\*基于直方图的图像增强算法 (HE、CLAHE、Retinex) 之 (二)

\* python绘制非常漂亮的图表

\* 数据库性能优化之SQL语句优化

\* 拉开大变革序幕 (下): 分布式计算框架与大数据

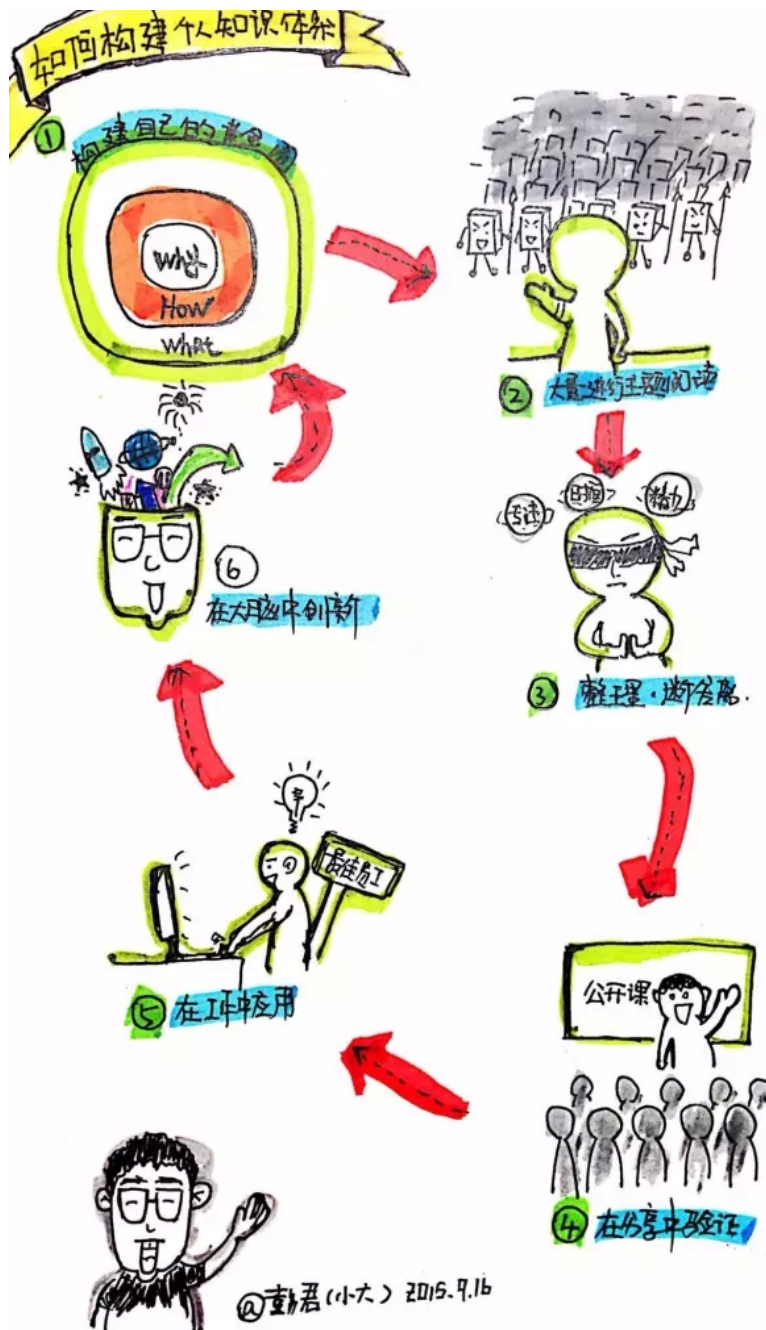
\* Chromium网页URL加载过程分析

\* Hadoop中止下线操作后大量剩余复制块解决方案

## 最新评论

Memcache存储大数据的问题

冯坤贵: Memcached最大的可扩展内存是多大呀?



## 2. 第一步：从为什么开始

建立自己的知识体系，就像从一个四海为家的人到给自己建一栋安居的房子，你应该先问问自己为什么要这样做？构建自己的核心价值么？这句话在职业规划中老生常谈了，你有什么？

关闭

## (1) 我为什么要去学习？

作为一个“功利”的成人学习者，我觉得知识能带给我价值，那价值体现又在哪里呢？体现在资源、人脉、金钱还有自信。特别是我这样一个从北漂转到三线小城的孩纸，我不学习，我就只能拿三线城市的平均工资……拿到IPO出任CEO赢取白富美走上人生巅峰难道只能在早九晚五在格子间里靠运气么？

八大排序算法

fangzqih: 你好，我今天试了一下你的快速排序改进算法，其中的范围没有保证，应该有一个判断条件，j>=0

深入理解java异常处理机制  
青蛙的世界: 多个嘴，刚查阅好多博客才理解的，不一定完全正确：1.throw和return都可以使方法退出，而且可...

深入理解java异常处理机制  
stellari: @Rainnnbow:返回的确是副本，但是这里最好解释清楚是“引用变量（在栈上）的副本”，而并不会...

硬盘的读写原理  
tianjiawang: 很清晰，很明白，赞

硬盘的读写原理  
zhoumaozhuo: 很详细，谢谢！

Trie树：应用于统计和排序  
洛丹伦的大喵: 博主你好，我在自己的博客里引用了你博客里的第三张图片，如果不可以引用，请告诉我，我马上删除

深入解析：分布式系统的事务处  
曹学亮: 不是很了解这块内容。

架构师知识体系(1)--WEB架构师  
曹学亮: 持续不断的修炼和学习。

架构师知识体系(2)--什么是架构  
曹学亮: 架构不是设计出来，是进化优化出来的。赞

友情链接

图灵机器人：聊天api的最佳选择



行动从为什么开始的“黄金圈法则”

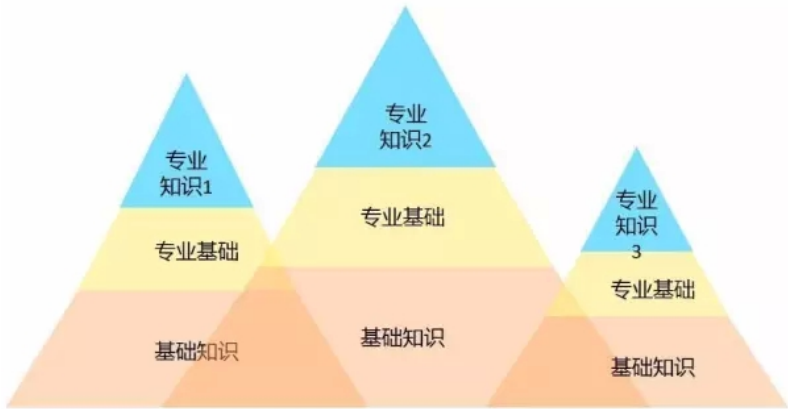
(2) 我该怎么学习？

在工作中学习：工作中积累处理工作任务，与人沟通，也可以学习同事之间的优秀的做事技巧和方式。我对办公室政治的敏感度为零，这样就可以专注于工作的处理，避免人事间的消耗。推荐阅读《曾国藩的正面和侧面》。

在工作外学习：利用早上和晚上的时间来学习，这个时间段没有过多干扰，大块的时间可以用来专注做一件事。其他零碎的时间可以用做适合零碎看的内容：英语，新闻等。

(3) 我要学什么？

通过下图的金字塔，我会发现我自己现在每天正在学习和坚持的是在哪个区间里面：



关闭

你可以有多个专业领域一起玩对么？

对于成年后的知识工作者，如何提高金字塔的高度是最重要的问题，即知识学习要聚焦，选中一个方向走下去，持之以恒。对于自己不擅长的知识，你就需要知道谁擅长，争取得到别人的协助。因为水平最高的人并非所有方面的水平都最高，只不过因为他们知道自己擅长的是什么、缺少的是什么，充分发挥自己的优势，紧密跟同伴协作。-田志刚《你的知识需要管理》

总之一句话，学那些让自己变得更加专业的知识，让自己的专业知识金字塔变得更高。

### 3. 第二步：知识的获取

搞清楚了目的，也知道了要学什么，怎么学之后，接下来我就要理清楚我能从哪里获取知识。

注意，我说的是知识，不是信息，也不是数据。知识是我可以用来做用的，而信息和数据不一定是。优衣库的视频和郭美美被判刑的信息对我一点用都没有；但是小米的饥饿营销却可以被利用，成为我的知识。

所以知识的获取过程包含了筛选的过程，那这些信息从哪里来呢？

1. 书本：快速阅读和主题阅读的方式能让我快速掌握某一领域的知识，对于畅销类的书也有它的可取之处，你至少知道了当下大家都在谈论什么。
2. 微博：我关注的微博的技术类大V们都很少发生活类信息，他们更多的是干货文章的... ..
3. **微信公众号：优质的微信公众号里面的文章你会发现很少鸡汤，很干货。**
4. 网络云课堂：怎么样既能学到东西又不用跑上海北京呢，那就去上网络云课程吧。

### 3.第三步:知识的整理和保存

知识的淘汰更新非常重要，我们是知识工作者，不是历史学家，很多信息甚至在我们收集到手之后就已经过期了。所以果断抛弃我们当下用不到的知识，用断舍离的方式来提醒我不要囤积“能用”但是当下对我没用的知识垃圾。

对于收集的素材和资料，我会保存在两个地方：

第一个地方是电脑，通过SVN和VPN我让家中的电脑和公司电脑里的文件保持同步更新，避免了来回拷贝的麻烦。

SVN 能保存我的文档所有的历史版本

第二个位置是网络笔记，通过印象笔记我把随时随地采集的信息(照片，想法)等通过手机保存，同时这些资料会同步到我的PC端去。（我一般整理成博客记录，很少使用网络笔记）

网络笔记本能随时随地记录想法和素材

### 5.第四步：知识的分享

关闭

教是最好的学习，实现90%的知识转化，分享是最好的方式。

那有小伙伴会说，哎，我自己都没学好，哪敢提什么分享呀。你一定要等到自己学富五车，饱腹经纶之后你才有勇气做分享吗？我在简书上分享了40几篇读书笔记，每一篇都廖有人问津，点个赞的都没有。这样也是一种分享啊，分享的过程我们强调的是输出，你只要能找到输出的地方，就一定会有人回应你的。

公司内部培训，部门内部分享，网络分享，文章分享，知乎问答，百度知道，能分享的地方太多了。

对，这些都是检验你到底懂不懂的真正战场。

想尽办法让别人知道你知道

## 6. 第五步：知识的利用

任何知识如果对你无用，就是浪费时间。

通过收集，整理和分享之后，你已经将隐性知识转化为显性的知识了，不光你的大脑里SHOW出来，工作当中不正需要你这样的伙伴么？

在工作中利用你所学到的东西，既能让验证所学，还能提高工作效率，何乐而不为呢。工作成人学的最终目的就是为了工作嘛。（为了诗和远方么，滚犊子~！）

## 7. 第六步：创新臣妾做不到啊

创新其实没有我们想象的那么难，但也没有我们想象的那么容易。你看一堆创新类的书籍是没有办法实现创新的，就像你看完外科手术的教学视频，你还是不会动手术一样。

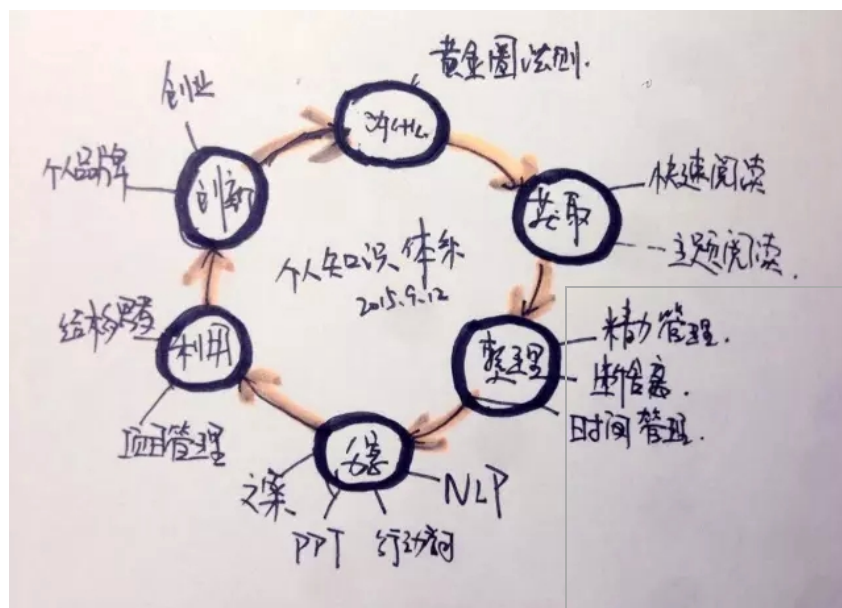
当我们构建出了属于我们自己的知识体系，创新就是在这个知识体系统的各个模块前的跨界组合。I ONLY SEE WHAT I SEE；我们的创新源于我们已知的世界。你的知识体系越健壮、越丰满、越经常更新，创新就会是一件小事。

## 8. 第七步：回到原点

让我们回到最初的第一步：黄金圈法则。

通过前面的六个步骤，我想你可以将自己正在学的，或者想要学的知识进行定位了。

就像下图我自己整理自己的：





建立个人的知识体系，对在学习的和要学习的进行整理

就像一栋大楼的建设一样，先有骨架，然后才有大厦：

为什么阶段：我着重锻炼的提问能力和逻辑思考能力；

获取阶段：我练习快速阅读和主题阅读，学习大V们的读书方法；

整理阶段：学习时间管理、精力管理，断舍离，如何做思维导图，如何做笔记记录；

分享阶段：学习如何写出吸引人的文案，如何做好PPT来展示，如何通过行动学习和NLI程更加有活力；

利用阶段：主要是在项目管理中实践，并学习结构思考能力，在汇报、沟通中提高效率；

创新阶段：学习如何建立个人品牌，学习想到一个点子之后，如何快速成型，如何去试错；这些点子又如何能应用在你的工作中——其实，工作就是一种创业。

建立个人知识体系之后，大厦就很容易建成了

通过以上的步骤，目前我初步建立了自己的知识体系，这个体系能保证我在工作的时候该使用什么技能，该提高什么；

也保证了我实现“两小时高铁生活圈”的时候，我可以自带系统随时和大城市的人群、网络进行链接，随处插拔。

而在这些与工作生活的链接中，我又在不断更新我的U盘系统，保证自己不被淘汰。

## 9、总结技能表

互联网思维不是工具，它是世界观。这篇文章之后，你可以尝试构建自己的知识体系了。

愿每个人都可以像一个U盘一样，自带系统随处插拔。

关闭

愿每个人都可以和别人不一样。

### 1、通用技能：

**我是谁：**思维方式，不将就认真做事的人

**如何做事：**1) 整体把握，找到方法论（解决方案），  
2) 思路：分而治之，优先排列，计划进行（排期完成）。

3) 及时沟通，反馈，勇于承担责任

4) 团队意识

**成长：**1) 和优秀的人在一起

2) 不断学习充电

**完成定义：**了解基础原理，自测通过，及时跟踪反馈问题，文档更新

**熟练定义：**绕开问题，而不是解决问题。

## 2、专业技能

文档：每一项技能，熟读官方文档

基础知识：1) 网络知识，http原理，tcp基础知识

2) office能力：熟练使用excel，ppt

3) php基础知识：php，linux，mysql，nginx/apache，代理负载均衡

4) 数据结构算法，设计模式

5) 研发能力：

**瀑布模型：**需求->需求分析->设计->开发->测试->上线->运维/运营

调试和解决问题能力

敏捷思想：快速迭代，任务细分，wiki更新

web安全：

1) web安全

2) 安全维度：漏洞，风险，事件

安全问题：xss，sql注入，ddos攻击

安全书：

《黑客攻防技术宝典（Web实战篇）》

《白帽子讲Web安全》

《Web前端黑客技术揭秘》

《Web之困》

《SQL注入攻击与防御》

**phper清单：** <http://blog.csdn.net/hguisu/article/details/7106280>

### • 研发清单

- 编码环境
- Python
- Linux/UNIX
- 前端
- 爬虫进阶
- 调度
- 并发
- 数据结构
- 数据存储及处理
- DevOps
- 调试
- 算法
- 持续集成
- 💡 安全
- 协作
  - 类似Trello的在线协同平台
  - Slack
  - 微信
  - 立会

### • 设计思想

- 人人都是架构师：具备架构思想是一件多酷的事
- 实战出真知
- 如何设计
  - 松耦合、紧内聚
  - 单元与单元属性
  - 生产者与消费者
  - 结构
    - 队列
    - LRU
  - 分布式
    - 存储
    - 计算
  - 资源考虑
    - CPU

关闭

- 内存
- 带宽
- 粗暴美学/暴力美学
  - 大数据，先考虑run it，然后才能知道规律在哪
  - 「run it优先」能快速打通整体，洞察问题
  - 「run it优先」能摆脱细节（繁枝末节）的束缚
  - 「run it优先」能快速迭代出伟大的v1
- 一个字总结
  - 美
- 牛人1,2,3
  - 1研究：研究东西，有足够洞察力，研究水准不错
  - 2研发：Hack Idea自己有魄力实现，不懂研发的黑客如同不会游泳的海盗
  - 3工程：研发出来的需要实战、需要工程化，否则只是玩具，而不能成为真的武器

### 3、优质资源

## 9. GitHub上整理的一些工具

### 9.1 技术站点

- Hacker News：非常棒的针对编程的链接聚合网站
- Programming reddit：同上
- MSDN：微软相关的官方技术集中地，主要是文档类
- infoq：企业级应用，关注软件开发领域
- OSChina：开源技术社区，开源方面做的不错哦
- 51cto, cnblogs：常见的技术社区，各有专长
- stackoverflow：IT技术问答网站
- GitHub：全球最大的源代码管理平台，很多知名开源项目都在上面，如Linux内核
- OpenStack等免费的it电子书：<http://it-ebooks.info/>
- DevStore：开发者服务商店

### 9.2 不错的书籍

- 人件
- 人月神话
- 代码大全2
- 计算机程序设计艺术
- 程序员的自我修养
- 程序员修炼之道
- 高效能程序员的修炼（成为一名杰出的程序员其实跟写代码没有太大关系）
- 深入理解计算机系统
- 软件随想录
- 算法导论（麻省理工学院出版社）
- 离线数学及其应用
- 设计模式
- 编程之美
- 黑客与画家
- 编程珠玑

[关闭](#)



- C++ Prime
- Effective C++
- TCP/IP详解
- Unix 编程艺术
- 《精神分析引论》弗洛伊德
- 搞定：无压力工作的艺术

### 9.3 平台工具（都是开源的好东东哦）

- Redmine/Trac：项目管理平台
- Jenkins/Jira(非开源)：持续集成系统（Apache Continuum，这个是Apache下的CI系统，研究）
- Sonar：代码质量管理平台
- git, svn：源代码版本控制系统
- GitLib/Gitorious：构建自己的GitHub服务器
- gitbook：https://www.gitbook.io/写书的好东西，当然用来写文档也很不错的
- Travis-ci：开源项目持续集成必备，和GitHub相结合，https://travis-ci.org
- 开源测试工具、社区（Selenium、OpenQA.org）
- Puppet：一个自动管理引擎，可以适用于Linux、Unix以及Windows平台。所谓配置管理系统，就是管理机器里面诸如文件、用户、进程、软件包这些资源。无论是管理1台，还是上万台机器Puppet都能轻松搞定。
- Nagios：系统状态监控报警，还有个Icinga(完全兼容nagios所有的插件,工作原理,配置文件以及方法,几乎一模一样。配置简单,功能强大)
- Ganglia：分布式监控系统
- fleet：分布式init系统

### 9.4 爬虫相关(好玩的工具)

- Phantomjs
- bersekerJS(基于Phantomjs的改进版本)
- SlimmerJS
- CasperJS
- selenium

关闭

### 9.4 Web 服务器性能/压力测试工具/负载均衡器

- http\_load：程序非常小，解压后也不到100K
- webbench：是Linux下的一个网站压力测试工具，最多可以模拟3万个并发连接去测试网站的负载能力

- ab: ab是apache自带的一款功能强大的测试工具
- Siege: 一款开源的压力测试工具, 可以根据配置对一个WEB站点进行多用户的并发访问, 记录每个用户所有请求过程的相应时间, 并在一定数量的并发访问下重复进行。
- squid (前端缓存), nginx (负载), nodejs (没错它也可以, 自己写点代码就能实现高性能的负载均衡器): 常用的负载均衡器
- Piwik: 开源网站访问量统计系统
- ClickHeat: 开源的网站点击情况热力图
- HAProxy: 高性能TCP /HTTP负载均衡器
- ElasticSearch: 搜索引擎基于Lucene
- Page Speed SDK和YSLOW
- HAR Viewer: HAR分析工具
- protractor: E2E (end to end) 自动化测试工具

### 9.5 Web 前端相关

- GRUNT: js task runner
- Sea.js: js模块化
- knockout.js: MVVM开发前台, 绑定技术
- Angular.js: 使用超动感HTML & JS开发WEB应用!
- Highcharts.js, Flot: 常用的Web图表插件
- Raw: 非常不错的一款高级数据可视化工具
- Rickshaw: 图标库, 可用于构建实时图表
- JavaScript InfoVis Toolkit: 另一款Web数据可视化插件
- Pdf.js, 在html中展现pdf
- ACE, CodeMirror: Html代码编辑器 (ACE甚好啊)
- NProcess: 绚丽的加载进度条
- impress.js: 让你制作出令人炫目的内容展示效果(类似的还有reveal)
- Three.js: 3DWeb库
- Hightopo: 基于Html5的2D、3D可视化UI库
- jQuery.dataTables.js: 高度灵活的表格插件
- Raphaël.js, canvas绘图库, 后来发现百度指数的图形就是用它绘出来的
- director.js: js路由模块, 前端路由, Nodejs后端路由等, 适合构造单页应用pace.js: 页面加载进关闭
- bower: Web包管理器
- snice: 有趣的js反编译工具, 猜压缩后的变量名 <http://www.jsnice.org/>
- D3.js: 是一个基于JavaScript数据展示库 (类似的还有P5.js)
- Zepto.js: 移动端替代jQuery的东东, 当然也可以使用jquery-mobile.

UI框架: Foundation, Bootstrap, Pure, EasyUI, Polymer

前端UI设计师必去的几个网站: Dribbble, awwwards, unmatchedstyle, UIMaker

Mozilla 开发者中心: <https://developer.mozilla.org/en-US/>

图标资源: IcoMoon (我的最爱), Themify Icons, FreePik, Glyphiconsart

- Dialog: 非常漂亮的对话框
- AdminLTE: github上的一个开源项目, 基于Bootstrap3的后台管理页面框架
- Respond.js: 让不懂爱的IE6-8支持响应式设计
- require.js: js模块加载库
- select2: 比chosen具有更多特性的选择框替代库
- AngularUI: 集成angular.js的UI库
- normalize.css: 采用了现代化标准让各浏览器渲染出的html保持一致的库
- CreateJS: Html5游戏引擎Less,Compass:简化CSS开发
- emojiify.js: 用于自动识别网页上的Emoji文字并将其显示为图像
- simditor: 一个不错的开源的html编辑器, 简洁高效
- Sencha: 基于html5的移动端开发框架
- SuperScrollorama+TweenMax+skrollr: 打造超酷的视差滚动效果网页动画
- jquery-smooth-scroll: 同上, 平滑滚动插件
- Animate.css: 实现了各种动画效果的css库
- Emmet: 前端工程师必备, ZenCode的前身
- MagicDraw: Uml图工具

关闭

## 9.6 大数据处理/数据分析/分布式工具

- Hadoop: 分布式的文件系统, 结合其MapReduce编程模型可以用来做海量数据的批处理 (Hive, Pig, HBase啥的就不说了), 值得介绍的是Cloudera的Hadoop分支CDH5, 基于YARN MRv2集成了Spark可直接用于生产环境的Hadoop, 对于企业快速构建数据仓库非常有用。
-

Ceph: Linux分布式文件系统（特点：无中心）

- Storm: 实时流数据处理，可以看下IBM的一篇介绍（还有个Yahoo的S4，也是做流数据处理的）
- Spark: 大规模流式数据处理（可以应付企业中常见的三种数据处理场景：复杂的批量数据处理（batch data processing）；基于历史数据的交互式查询（interactive query）；基于实时数据流的数据处理（streaming data processing）），CSND有篇文章介绍的不错
- Spark Streaming: 基于Spark的实时计算框架
- Tachyon: 分布式内存文件系统
- Mesos: 计算框架一个集群管理器，提供了有效的、跨分布式应用或框架的资源隔离和共享，一代开源大数据分析引擎，提供Sql语义，比Hive强在速度上
- SNAPPY: 快速的数据压缩系统，适用于Hadoop生态系统中
- Kafka: 高吞吐量的分布式消息队列系统
- ActiveMQ: 是Apache出品，最流行的，能力强劲的开源消息总线
- MQTT: Message Queuing Telemetry Transport，消息队列遥测传输）是IBM开发的一个即时通讯协议，有可能成为物联网的重要组成部分
- RabbitMQ: 记得OpenStack就是用的这个东西吧
- ZeroMQ: 宣称是将分布式计算变得更简单，是个分布式消息队列，可以看下云风的一篇文章的介绍开源的日志收集系统：scribe、chukwa、kafka、flume。这有一篇对比文章
- Zookeeper: 可靠的分布式协调的开源项目
- Databus: LinkedIn 实时低延迟数据抓取系统

数据源获取: Flume、Google Refine、Needlebase、ScraperWiki、BloomReach

序列化技术: JSON、BSON、Thrift、Avro、Google Protocol Buffers

NoSql: Apache Hadoop、Apache Casandra、MongoDB、Apache CouchDB、Redis、BigTable、HBase、Hypertable、Voldemort、Neo4j

关闭

MapReduce相关: Hive、Pig、Cascading、Cascalog、mrjob、Caffeine、S4、MapR、Acunu、Flume、Kafka、Azkaban、Oozie、Greenplum

数据处理: R、Yahoo! Pipes、Mechanical Turk、Solr/ Lucene、ElasticSearch、Datameer、Bigsheets、TinkerpopNLP自然语言处理: Natural Language Toolkit、Apache OpenNLP、Boilerpipe、OpenCalais

机器学习: WEKA、Mahout、scikits.learn、SkyTree

可视化技术: GraphViz、Processing、Protovis、Google Fusion Tables、Tableau、Highcharts、

ECharts（百度的还不错）、Raphaël.js

- Kettle: 开源的ETL工具
- Pentaho: 以工作流为核心的开源BI系统
- Mondrian: 开源的Rolap服务器
- Oozie: 开源hadoop的工作流调度引擎

开源的数据分析可视化工具: Weka、Orange、KNIME

Cobar: 阿里巴巴的MySQL分布式中间件

## 9.7 C & C++

Thrift: 用来进行可扩展且跨语言的服务的开发(类似的还有个Avro, Google protobuf)。

libevent: 是一个事件触发的网络库, 适用于windows、linux、bsd等多种平台, 内部使用select、epoll、kqueue等系统调用管理事件机制。(对了还有个libev呢)

Boost: 不多说了, 准C++标准库

Ptmalloc\Valgrind\Purify

NetworkServer架构: acceptor->dispatcher->worker(这个不算工具哦)

breakpad: 崩溃转储和分析模块, 很多crashreport会用到

UI界面相关: MFC、BCG和QT这类的就不说了, 高端一点的还有Html和DirectUI技术: libcef (基于chrome内核的, 想想使用html5开发页面, 还真有点小激动呢)、HtmlLayout、Duilib、Bolt, 非C++的, 还有node-webkit也不错, 集成了node和webkit内核。

## 9.7 游戏开发相关

MINA: 使用Java开发手游和页游服务器(对了还有Netty, 也很猛的, 都是基于NIO的)

HP-Socket: 见有有些页游服务器使用这个构建的

云风的技术博客: <http://blog.codingnow.com/>

OGRE: 大名鼎鼎的3D图形渲染引擎

OpenVDB: 梦工厂C++的特效库, 开源的

cocos2d: 跨平台2D游戏引擎

unity3d: 跨平台3D游戏引擎, 很火的哦

Nodejs: 也有不少使用它来开发手游和也有服务器 (网易的Pomelo就是哦)

## 9.8 日志聚合, 分布式日志收集

Scribe: Facebook的 (nodejs + scribe + inotify 同步日志)

logstash: 强大的日志收集系统, 可以基于logstash+kibana+elasticsearch+redis开发强大的日志分析平台

log.io: nodejs开发的实时日志收集系统

关闭

RTP,实时传输协议与音视频

RTP, RTCP, RTSP-> librtsp, JRTPLIB(遵循了RFC1889标准)

环形缓冲区, 实时数据传输用

SDL,ffmpeg,live555,Speex

Red5: 用Java开发开源的Flash流媒体服务器。它支持: 把音频 (MP3) 和视频 (FLV) 转换成播放流; 录制客户端播放流 (只支持FLV); 共享对象; 现场直播流发布; 远程调用。

## 9.8 Python

Eric, Eclipse+pydev, 比较不错的Python IDE

PyWin: Win32 api编程包

numpy: 科学计算包, 主要用来处理大型矩阵计算等, 此外还有SciPy, Matplotlib

GUI相关: PyQt, PyQwt

supervisor: 进程监控工具

## 9.8 Java

常用的IDE: IntelliJ IDEA, Eclipse, Netbeans

Web开发相关: Tomcat, Resin, Jetty, WebLogic等, 常用的组件Struts, Spring

HibernateNetty: 异步事件驱动网络应用编程框架, 用于高并发网络编程比较好 (NIO框架)

MINA: 简单地开发高性能和高可靠性的网络应用程序 (也是个NIO框架), 不少手游服务端是

jOOQ: java ORM框架Activiti: 工作流引擎, 类似的还有jBPM、Snaker

Perfuse: 是一个用户界面用来把有结构与无结构数据以具有交互性的可视化图形展示出来。

Gephi: 复杂网络分析软件, 其主要用于各种网络和复杂系统, 动态和分层图的交互可视化与探测开源工具

Nutch: 知名的爬虫项目, hadoop就是从这个项目中发展出来的

web-harvest: Web数据提取工具

POM工具: Maven+ArtifactoryNetflix

Curator: Netflix公司开源的一个Zookeeper client library, 用于简化Zookeeper

客户端编程

Akka: 一款基于actor模型实现的 并发处理框架

EclEmma: 覆盖测试工具

## 9.8 常用工具

- Fiddler: 非常好用的Web前端调试工具, 当然是针对底层http协议的, 一般情况使用Chrome等自带的调试工具也足够了, 特殊情况还得用它去处理
- Wireshark: 知名的网络数据包分析工具
- PowerCmd: 替代Windows Cmd的利器
- RegexBuddy: 强大的正则表达式测试工具
- Source Insight: 源代码阅读神器
- SublimeText: 程序员最爱的编辑器
- Database.NET: 一个通用的关系型数据库客户端, 基于.NET 4.0开发的, 做简单的处理还是蛮方便的
- Navicat Premium: 支持MySQL、PostgreSQL、Oracle、SQLite和SQL Server的客户端, 通用性上不如Database.NET, 但性能方面比Database.NET好很多, 自带备份功能也用于数据库定时备份。
- Synergy: 局域网内一套键盘鼠标控制多台电脑
- DameWare: 远程协助工具集 (我在公司主要控制大屏幕用)
- Radmin: 远程控制工具, 用了一段时间的
- DameWare, 还要破解, 对Win7支持的不好, 还是发现这个好用
- Listary: 能极大幅度提高你 Windows 文件浏览与搜索速度效率的「超级神器」
- Clover: 给资源管理器加上多标签
- WinLaunch: 模拟Mac OS的Launch工具
- Fritzng: 绘制电路图
- LICEcap: gif教程制作git,

关闭



- svn: 版本控制系统Enigma Virtual Box (将exe, dll等封装成一个可执行程序)
- Open DBDiff(针对SqlServer)数据库同步
- SymmetricDS: 数据库同步
- BIEE, Infomatica, SPSS, weka, R语言: 数据分析
- CodeSmith, LightSwitch: 代码生成
- Pandoc: Markdown转换工具, 出书用的。以前玩过docbook, 不过现在还是Markdown盛行啊。
- Window Magnet[Mac]: 增强Mac窗口管理功能, 想Win7一样具有窗口拖放到屏幕边缘自动调整的功能
- log explorer: 查看SqlServer日志dependency
- walker: 查询Windows应用程序dll依赖项
- Shairport4w: 将iPhone, iPad, iPod上的音频通过AirPlay协议传输到PC上
- ngrok: 内网穿透工具Axure:快速原型制作工具, 还有个在线作图的工具国内的一个创业公司着很不错 <http://www.processon.com>
- tinyproxy (Linux) 小型的代理服务器支持http和https协议EaseUS Partition
- Master: 超级简单的分区调整工具, 速度还是蛮快的, C盘不够用了就用它从D盘划点空间吧, 不用重装系统这么折腾哦。
- CheatEngine: 玩游戏修改内存值必备神器 (记得我在玩轩辕剑6的时候就用的它, 超级方便呢)
- ApkIDE: Android反编译神器翻、墙工具 (自由门、天行浏览器)

## 10. 每个PHP开发者都应该了解的资源列表

一个PHP资源列表, 内容包括: 库、框架、模板、安全、代码分析、日志、第三方库、配置工具、Web 工具、书籍、电子书、经典博文等等。

该内容也可以在github的相关项目上浏览。

英文版: [awesome-php](#)

中文版: [awesome-php-zh\\_CN](#)

github上awesome-php-zh\_CN项目的内容会根据awesome-php项目的内容定期更新。

### 依赖管理 Dependency Management

依赖和包管理库

Composer/Packagist - 一个包和依赖管理器

Composer Installers - 一个多框架Composer库安装器

Pickle - 一个PHP扩展安装器

关闭

### 其他的依赖管理 Dependency Management Extras

其他的相关依赖管理

Satis - 一个静态Composer存储库的生成器

Toran Proxy - 一个静态Composer存储库和代理

Composition - 一个在运行时检查Composer环境的库

Version - 一个语义版本的解析和比较库

NameSpacer - 一个转化下划线到命名空间的库

Patch Installer - 一个使用Composer安装补丁的库

Composer Checker - 一个校验Composer配置的工具

## 框架 Frameworks

### Web开发框架

Symfony2 - 一个独立组件组成的框架

Zend Framework 2 - 另一个由独立组件组成的框架

Laravel 5 - 另一个PHP框架

Aura PHP - 一个独立的组件框架

Yii2 - 另一个PHP框架

Nette - 另一个由个体组件组成的框架

PPI Framework 2 - 一个互操作性框架

CakePHP - 一个快速应用程序开发框架

Phalcon - 通过C扩展实现的框架

## 其他框架 Framework Extras

### 其他Web开发框架

Symfony CMF - 一个创建自定义CMS的内容管理框架

Knp RAD Bundle - Symfony 2的快速应用程序（RAD）包

## 框架组件 Components

### 来自web开发框架的独立组件

Symfony2 Components - Symfony2组件

Zend Framework 2 Components - ZF2组件

Aura Components - PHP5.4组件包

Hoa Project - 另一个PHP组件包

League of Extraordinary Packages - 一个PHP软件开发组

关闭

## 微型框架 Micro Frameworks

微型框架和路由

Silex - 基于Symfony2组件的微型框架

Slim - 另一个简单的微型框架

Bullet PHP - 用于构建REST APIs的微型框架

## 其他微型框架 Micro Framework Extras

其他相关的微型框架和路由

Silex Skeleton - Silex的项目架构

Silex Web Profiler - 一个Silex web的调试工具

Slim Skeleton - Slim架构

Slim View - Slim自定义视图的集合

## 路由 Routers

处理应用路由的库

Fast Route - 一个快速路由的库

Route - 一个基于Fast Route的路由的库

Pux - 另一个快速路由的库

Klein - 一个灵活的路由的库.

## 模板 Templating

模板化和词法分析的库和工具

Twig - 一个全面的模板语言

Twig Cache Extension - 一个用于Twig的模板片段缓存库

Mustache - 一个Mustache模板语言的PHP实现

Phly Mustache - 另一个Mustache模板语言的PHP实现

MtHaml - 一个HAML模板语言的PHP实现

PHPTAL - 一个TAL模板语言的PHP实现

Plates - 一个原生PHP模板库

Lex - 一个轻量级模板解析器

## 静态站点生成器 Static Site Generators

关闭

用来生成web页面的预处理内容的工具

Sculpin - 转换Markdown和Twig为静态HTML的工具

Phrozn - 另一个转换Textile, Markdown和Twig为HTML的工具

## HTTP

用于HTTP和网站爬取的库

Guzzle - 一个全面的HTTP客户端

Buzz - 另一个HTTP客户端

Requests - 一个简单的HTTP库

HTTPFul - 一个链式HTTP库

Goutte - 一个简单的web爬取器

PHP VCR - 一个录制和重放HTTP请求的库

## 中间件 Middlewares

使用中间件构建应用程序的库

Stack - 一个用于Silex/Symfony的可堆叠的中间件的库

Slim Middleware - 一个用于Slim的自定义的中间件的集合

Conduit - Sencha Connect连接到PHP的一个端口.

## URL

解析URL的库

Purl - 一个URL处理库

PHP Domain Parser - 一个本地前缀解析库

Url - 一个简单的URL处理库

## Email

发送和解析邮件的库

关闭

SwiftMailer - 一个邮件解决方案

PHPMailer - 另一个邮件解决方案

Fetch - 一个IMAP库

Email Reply Parser - 一个邮件回复解析的库

Stampie - 一个邮件服务库, 类似于SendGrid, PostMark, MailGun和Mandrill.

CssToInlineStyles - 一个在邮件模板中的内联CSS库

## 文件 Files

文件处理和MIME类型检测的库

Gaufrette - 一个文件系统抽象层

Flysystem - 另一个文件系统抽象层

Canal - 一个检测互联网媒体类型的库

Apache MIME Types - 一个解析Apache MIME类型的库

Ferret - 一个MIME检测库

Hoa Mime - 另一个MIME检测库

Lurker - 一个资源跟踪库

PHP File Locator - 一个在大型项目定位文件的库

PHP FFMpeg - 一个用于FFmpeg视频包装的库

CSV - 一个CSV数据处理库

## 流 Streams

处理流的库

Streamer - 一个简单的面向对象的流包装库

## 依赖注入 Dependency Injection

实现依赖注入设计模式的库

Pimple - 一个小的依赖注入容器

Auryn - 另一个依赖注入容器

Container - 另一个可伸缩的依赖注入容器

PHP DI - 一个使用注释实现的依赖注入

Acclimate - 一个依赖注入容器和服务定位的通用接口

关闭

## 图像 Imagery

处理图像的库

Imagine - 一个图像处理库

PHP Image Workshop - 另一个图像处理库

Intervention Image - 另一个图像处理库

GIF Frame Extractor - 一个提取GIF动画帧信息的库

GIF Creator - 一个通过多张图片创建GIF动画的库

Image With Text - 一个在图像中嵌入文本的库

Color Extractor - 一个从图像中提取颜色的库

Glide - 一个按需处理图像的库

## 测试 Testing

测试代码和生成测试数据的库

PHPUnit - 一个单元测试框架

DBUnit - 一个PHPUnit的数据库测试库

ParaTest - 一个PHPUnit的并行测试库

PHPSpec - 一个基于功能点设计的单元测试库

Codeception - 一个全栈测试框架

AspectMock - 一个PHPUnit/Codeception的模拟框架。

Atoum - 一个简单的测试库

Mockery - 一个用于测试的模拟对象的库

Phake - 另一个用于测试的模拟对象的库

Prophecy - 一个可选度很高的模拟框架

Faker - 一个伪数据生成库

Samsui - 另一个伪数据生成库

Alice - 富有表现力的一代库

Behat - 一个行为驱动开发（BDD）测试框架

Pho - 另一个行为驱动开发测试框架

Mink - Web验收测试

HTTP Mock - 一个在单元测试模拟HTTP请求的库

VFS Stream - 一个用于测试的虚拟文件系统流的包装器

VFS - 另一个用于测试虚拟的文件系统

Locust - 一个用Python编写的现代加载测试库

关闭



Peridot - 一个事件驱动开发的测试框架

## 持续集成 Continuous Integration

持续集成的库和应用

Travis CI - 一个持续集成平台

PHPCI - 一个PHP的开源的持续集成平台

Sismo - 一个持续测试的服务库

Jenkins 一个PHP支持的持续集成平台

JoliCi - 一个用PHP编写的由Docker支持的持续集成的客户端

## 文档 Documentation

生成项目文档的库

Sami - 一个API文档生成器

APIGen - 另一个API文档生成器

PHP Documentor 2 - 一个API文档生成器

phpDox - 一个PHP项目的文档生成器（不限于API文档）

## 安全 Security

生成安全的随机数，加密数据，扫描漏洞的库

HTML Purifier - 一个兼容标准的HTML过滤器

RandomLib - 一个生成随机数和字符串的库

True Random - 使用www.random.org生成随机数的库

SecurityMultiTool - 一个PHP安全库

PHPSecLib - 一个纯PHP安全通信库

TCrypto - 一个简单的键值加密存储库

PHP IDS - 一个结构化的PHP安全层

PHP SSH - 一个试验的面向对象的SSH包装库

IniScan - 一个扫描PHP INI文件安全的库

SensioLabs Security Check - 一个为检查Composer依赖提供安全建议的web工具

Zed - 一个集成的web应用渗透测试工具

## 密码 Passwords

关闭

处理和存储密码的库和工具

Password Compat - 一个新的PHP5.5密码函数的兼容库

phpass - 一个便携式的密码哈希框架

PHP Password Lib - 一个生成和校验密码的库

Password Policy - 一个PHP和JavaScript的密码策略库

Password Validator - 一个校验和升级密码哈希的库

Zxcvbn PHP - 一个基于Zxcvbn JS的现实的PHP密码强度估计库

## 代码分析 Code Analysis

分析，解析和处理代码库的库和工具

PHP Parser - 一个PHP编写的PHP解析器

PHPPHP - 一个PHP实现的PHP虚拟机

PHPSandbox - 一个PHP沙盒环境

Dissect - 一个词法和语法分析的工具集合

PHP Mess Detector - 一个扫描代码缺陷，次优代码，未使用的参数等等的库。

PHP Code Sniffer - 一个检测PHP、CSS和JS代码标准冲突的库

PHPCPD - 一个检测复制和粘贴代码的库

PHP Analyser - 一个分析PHP代码查找缺陷和错误的库

PHP CS Fixer - 一个编码标准库

PHP Manipulator - 一个分析和修改PHP源代码的库

PHP Metrics - 一个静态测量库

PHP Refactoring Browser - 一个重构PHP代码的命令行工具集

UBench - 一个简单的微型基准检测库

Athletic - 一个基于注释的基准检测库

Mondrian - 使用图论的代码分析工具

Scrutinizer - 一个审查PHP代码的web工具

PHPLOC - 一个快速测量PHP项目大小的工具

xHprof - 另一个PHP分析工具

PHPCheckstyle - 一个帮助遵守特定的编码惯例的工具

关闭

## 调试 Debugging

调试代码的库和工具

xDebug - 一个调试和分析PHP的工具

PHP Debug Bar - 一个调试工具栏

PHP Console - 一个web调试控制台

Barbushin PHP Console - 另一个使用Google Chrome的web调试控制台

PHPDBG - 一个交互的PHP调试器

Tracy - A一个简单的错误检测，写日志和时间测量库

Z-Ray - 一个调试和配置Zend服务器的工具

## 构建工具 Build Tools

项目构建和自动化工具

Go - 一个简单的PHP构建工具

Bob - 一个简单的项目自动化工具

Phake - 一个PHP克隆库

Box - 一个构建PHAR文件的工具

Phing - 一个灵感来自于Apache Ant的PHP项目构建系统

## 任务运行器 Task Runners

自动运行任务的库

Task - 一个灵感来源于Grunt和Gulp的纯PHP任务运行器

Robo - 一个面向对象配置的PHP任务运行器

Bldr - 一个构建在Symfony组件上的PHP任务运行器

## 导航 Navigation

构建导航结构的工具

关闭

Knpmenu - 一个菜单库

Cartographer - 一个站点地图生成库

## 资源管理 Asset Management

管理，压缩和最小化web站点资源的工具

Assetic - 一个资源管理的管道库

Pipe - 另一个资源管理的管道库

Munee - 一个资源优化库

JShrink - 一个JavaScript的最小化库

Puli - 一个检测资源绝对路径的库

## 地理位置 Geolocation

地理编码地址和使用纬度经度的库

GeoCoder - 一个地理编码库

GeoTools - 一个地理工具相关的库

PHPGeo - 一个简单的地理库

GeoJSON - 一个GeoJSON的实现

## 日期和时间 Date and Time

处理日期和时间的库

Carbon - 一个简单的日期时间API扩展

ExpressiveDate - 另一个日期时间API扩展

CalendR - 一个日历管理库

## 事件 Event

时间驱动或实现非阻塞事件循环的库

React - 一个事件驱动的非阻塞I/O库.

Rx.PHP - 一个reactive扩展库

Ratchet - 一个web socket库

Hoa WebSocket - 另一个web socket库

Hoa EventSource - 一个事件源库

Evenement - 一个事件分发库

Event - 一个专注于域名事件的库

Broadway - An event source and CQRS library.

## 日志 Logging

生成和处理日志文件的库

关闭

Monolog - 一个全面的日志工具

KLogger - 一个易用的兼容PSR-3的日志类

## 电子商务 E-commerce

处理支付和构建在线电子商务商店的库和应用

OmniPay - 一个框架混合了多网关支付处理的库

Payum - 一个支付抽象库

Sylius - 一个开源的电子商务解决方案

Thelia - 另一个开源的电子商务解决方案

Money - 一个Fowler金钱模式的PHP实现

Sebastian Money - 另一个处理货币值的库

Swap - 一个汇率库

## PDF

处理PDF文件的库和软件

Snappy - 一个PDF和图像生成器库

WKHTMLToPDF - 一个将HTML转换为PDF的工具

## Office

Libraries for working with office suite documents.

PHPWord - 一个处理Word文档的库

PHPExcel - 一个处理Excel文档的库

PHPPowerPoint - 一个处理PPT文档的库

ExcelAnt - 一个操作Excel文档的库

## 数据库 Database

使用对象关系映射（ORM）或数据映射技术的数据库交互的库

关闭

Doctrine - 一个全面的DBAL和ORM

Doctrine Extensions - 一个Doctrine行为扩展的集合

Propel - 一个快速的ORM，迁移库和查询构架器

Eloquent - Laravel 4 的ORM.

Baum - 一个Eloquent的嵌套集实现

Spot2 - 一个MySQL的ORM映射器

RedBean - 一个轻量级, 低配置的ORM

Pomm - 一个PostgreSQL对象模型管理器

ProxyManager - 一个为数据映射生成代理对象的工具集

## 迁移 Migrations

帮助管理数据库模式和迁移的库

PHPMig - 另一个迁移管理库

Phinx - 另一个数据库迁移的管理库

Migrations - 一个迁移管理库

Doctrine Migrations - 一个Doctrine的迁移库

## NoSQL

处理NoSQL后端的库

MongoQB - 一个MongoDB查询构建库

Monga - 一个MongoDB抽象库

Predis - 一个功能完整的Redis库

## 队列 Queue

处理事件和任务队列的库

Pheanstalk - 一个Beanstalkd客户端库

PHP AMQP - 一个纯PHP AMQP库

Thumper - 一个RabbitMQ模式库

Bernard - 一个多后端抽象库

## 搜索 Search

在数据上索引和执行查询的库和软件

ElasticSearch PHP - ElasticSearch的官方客户端库

Elastica - ElasticSearch的客户端库

Solarium - Solr的客户端库

SphinxQL query builder - Sphinx搜索引擎的的查询库

关闭



## 命令行 Command Line

构建命令行工具的库

Boris - 一个微型PHP REPL

PsySH - 另一个PHP REPL

Pecan - 一个事件驱动和非阻塞的shell

GetOpt - 一个命令行选择解析器

OptParse - 另一个命令行选择解析器

Commando - 另一个简单的命令行选择解析器

GetOptionKit - 另一个命令行选择解析器

Cron Expression - 一个计算cron运行日期的库

ShellWrap - 一个简单的命令行包装库

Hoa Console - 另一个命令行库

Shunt - 一个在多台远程机器上并行运行命令的库

Cilex - 一个构建命令行工具的微型框架

CLImate - 一种有颜色的特殊格式的输出的库

## 身份验证和授权 Authentication and Authorization

实现身份验证和授权的库

Sentry - 一个混合的身份验证和授权的框架库

Sentry Social - 一个社交网络身份验证库

Opauth - 一个多渠道的身份验证框架

OAuth2 Server - 一个OAuth2身份验证服务，资源服务器和客户端库

OAuth2 Server - 另一个OAuth2服务器实现

PHP OAuthLib - 另一个OAuth库

TwitterOAuth - 一个Twitter OAuth库

TwitterSDK - 一个完全测试的Twitter SDK

Hawk - 一个Hawk HTTP身份认证库

HybridAuth - 一个开源的社交登陆库

Lock - 一种实现访问控制列表（ACL）系统的库

关闭

OAuth 1.0 Client - 一个OAuth 1.0客户端的库

OAuth 2.0 Client - 一个OAuth 2.0客户端的库

## 标记 Markup

处理标记的库

Decoda - 一个轻量级标记解析库

PHP Markdown - 一个Markdown解析器

CommonMark PHP - 一个对CommonMark spec全支持的Markdown解析器

Dflydev Markdown - 另一个Markdown解析器

Parsedown - 另一个Markdown解析器

Ciconia - 另一个支持Github Markdown风格的Markdown解析器

Cebe Markdown - 一个快速的可扩展的Markdown解析器

HTML5 PHP - 一个HTML5解析和序列化库

## 字符串 Strings

解析和处理字符串的库

ANSI to HTML5 - 一个将ANSI转化为HTML5的库

Patchwork UTF-8 - 一个处理UTF-8字符串的便携库

Hoa String - 另一个UTF-8字符串库

Stringy - 一个多字节支持的字符串处理库

Color Jizz - 处理和转换颜色的库

UUID - 生成UUIDs的库

Slugify - 转换字符串到slug的库

Urlify - 一个Django中URLify.js的PHP版本

Text - 一个文本处理库

SQL Formatter - 一个格式化SQL语句的库

UA Parser - 一个解析user agent字符串的库

## 数字 Numbers

处理数字的库

Numbers PHP - 一个处理数字的库

关闭

Math - 一个处理巨大数字的库

ByteUnits - 一个在二进制和度量系统中解析,格式化和转换字节单元的库

PHP Units of Measure - 一个计量单位转换的库

PHP Conversion - 另一个计量单位转换的库

LibPhoneNumber for PHP - 一个Google电话号码处理的PHP实现库

## 过滤和验证 Filtering and Validation

过滤和验证数据的库

Filterus - 一个简单的PHP过滤库

Respect Validate - 一个简单的验证库

Valitron - 另一个验证库

Upload - 一个处理文件上传和验证的库

DMS Filter - 一个注释过滤库

MetaYaml - 一个支持YAML,JSON和XML的模式验证库

ISO-codes - 一个验证各种ISO和ZIP编码的库(IBAN, SWIFT/BIC, BBAN, VAT, SSN, UKNIN)

## REST和API REST and API

开发REST-ful API的库和web工具

Apigility - 一个使用Zend Framework 2构建的API构建器

Hateoas - 一个HOATEOAS REST web服务库

HAL - 一个超文本应用语言(HAL)构建库

Negotiation - 一个内容协商库

Drest - 一个将Doctrine实体暴露为REST资源节点的库

Restler - 一个将PHP方法暴露为RESTful web API的轻量级框架

## 缓存 Caching

缓存数据的库

Alternative PHP Cache (APC) - 打开PHP操作码缓存

Cache - 一个缓存库(Doctrine的一部分)

Stash - 另一个缓存库

## 数据结构和存储 Data Structure and Storage

关闭

实现数据结构和存储技术的库

Ardent - 一个数据结构库

PHP Collections - 一个简单的集合库

Serializer - 一个序列化和反序列化数据的库

PHP Object Storage - 一个对象存储库

Fractal - 一个转换复杂数据结构到JSON输出的库

Totem - 一个管理和创建数据交换集的库

PINQ - 一个PHP实现的Linq库

JsonMapper - 一个将内嵌JSON结构映射为PHP类的库

## 通知 Notifications

处理通知软件的库

Nod - 一个通知库(Growl等)

Notificato - 一个处理推送通知的库

Notification Pusher - 一个设备推送通知的独立库

Notificator - 一个轻量级的通知库

## 部署 Deployment

项目部署库

Pomander - 一个PHP应用部署工具

Rocketeer - PHP世界里的一个快速简单的部署器

Envoy - 一个用PHP运行SSH任务的工具

Plum - 一个部署库

Deployer - 一个部署工具

## 国际化和本地化 Internationalisation and Localisation

关闭

国际化(I18n)和本地化(L10n)的库

Aura Intl

## 第三方API Third Party APIs

访问第三方API的库

Amazon Web Service SDK - PHP AWS SDK官方库

S3 Stream Wrapper - Amazon S3流包装库

Stripe - Stripe官方PHP库

Campaign Monitor - Campaign Monitor官方PHP库

Digital Ocean - Digital Ocean API接口库

Github - 一个Github API交互库

PHP Github API - 另一个Github API交互库

Twitter OAuth - 一个Twitter OAuth工作流交互库

Twitter REST - 一个Twitter REST API交互库

Dropbox SDK - Dropbox SDK官方PHP库

Twilio - Twilio官方PHP REST API

Mailgun - Mailgun官方PHP REST API

## 扩展 Extensions

帮助构建PHP扩展的库

Zephir - 用于开发PHP扩展, 且介于PHP和C++之间的编译语言

PHP CPP - 一个开发PHP扩展的C++库

## 杂项 Miscellaneous

不在上面分类中的有用库和工具

Spork - 一个处理forking的库

JSON Lint - 一个JSON lint工具

JSONP\_CALLBACK\_VALIDATOR - 验证JSONP回调的库

Pagerfanta - 一个分页库

Ruler - 一个简单的无状态的生产环境规则引擎

LiteCQRS - 一个CQRS(命令查询责任分离)库

Sslurp - 一个使得SSL处理减少的库

PHP Option - 一个可选的类型库

Metrics - 一个简单的度量API库

Sabre VObject - 一个解析VCard和iCalendar对象的库

Annotations - 一个注释库(Doctrine的一部分)

关闭

Whoops - 一个不错的错误处理库

Finite - 一个简单的PHP有限状态机

LadyBug - 一个dumper库

Procrastinator - 一个运行耗时任务的库

Compose - 一个功能组合库

SuperClosure - 一个允许闭包序列化的库

Jumper - 一个远程服务执行库

Underscore - 一个Underscore JS库的PHP实现

PHP PassBook - 一个iOS PassBook PHP库

PHP Expression - 一个PHP表达式语言

RMT - 一个编写版本和发布软件的库

Wise - 一个配置管理器

Opengraph - 一个开放图库

Essence - 一个提取web媒体的库

Embera - 一个Oembed消费库

Graphviz - 一个图形库

Monad PHP - 一个简单Monad库

Flux - 一个正则表达式构建库

Patchwork - 一个重新定义用户的函数库

Galapagos - 语言转换进化

Design Patterns PHP - 一个使用PHP实现的设计模式存储库

PHPCR - 一个Java内容存储库(JCR)的PHP实现

Functional PHP - 一个函数式编程库

ClassPreloader - 一个优化自动加载的库

Lib Country - 一个国家和地区数据的库

Lib Accessor - 一个简化访问的库

PHPStack - 一个PHP编写的TCP/IP栈概念

Nmap - 一个Nmap PHP包装器

关闭



Code Mover - 一个移动代码的库

Iter - 一个使用生成器提供迭代原语的库

Lambda PHP - 一个PHP中的Lambda计算解析器

Country List - 所有带有名称和ISO 3166-1编码的国家列表

PHP-GPIO - 一个用于Raspberry PI的GPIO pin的库

print\_o - 一个对象图的可视化器

Alias - 一个类别名库

## 软件 Software

创建一个开发环境的软件

### PHP安装 PHP Installation

在你的电脑上帮助安装和管理PHP的工具

HomeBrew - 一个OSX包管理器

HomeBrew PHP - 一个HomeBrew的PHP通道

PHP OSX - 一个OSX下的PHP安装器

PHP Brew - 一个PHP版本管理和安装器

PHP Env - 另一个PHP版本管理器

PHP Switch - 另一个PHP版本管理器

PHP Build - 另一个PHP版本安装器

VirtPHP - 一个创建和管理独立PHP环境的工具

### 开发环境 Development Environment

创建沙盒开发环境的软件和工具

Vagrant - 一个便携的开发环境工具

Ansible - 一个非常简单的编制框架

Puppet - 一个服务器自动化框架和应用

PuPHPet - 一个构建PHP开发虚拟机的web工具

Protobox - 另一个构建PHP开发虚拟机的web工具

Phansible - 一个用Ansible构建PHP开发虚拟机的web工具

### 虚拟机 Virtual Machines

相关的PHP虚拟机

关闭

HipHop PHP - Facebook出品的PHP虚拟机, Runtime和JIT

HippyVM - 另一个PHP虚拟机

Hack - 一个PHP进行无缝操作的HHVM编程语言

## 集成开发环境(IDE) Integrated Development Environment

支持PHP的集成开发环境

Netbeans - 一个支持PHP和HTML5的IDE

Eclipse for PHP Developers - 一个基于Eclipse平台的PHP IDE

PhpStorm - 一个商业PHP IDE

## Web应用 Web Applications

基于Web的应用和工具

3V4L - 一个在线的PHP shell

DBV - 一个数据库版本控制应用

PHP Queue - A一个管理后端队列的应用

Composer as a Service - 作为一个zip文件下载Composer包的工具

MailCatcher - 一个抓取和查看邮件的web工具

## 资源 Resources

各种提高你的PHP开发技能和知识的资源, 比如书籍, 网站, 文章

## PHP网站 PHP Websites

PHP相关的有用的网站

PHP The Right Way - 一个PHP最佳实践的快速指引手册

PHP Best Practices - 一个PHP最佳实践指南

PHP Weekly - 一个PHP新闻周刊

Securing PHP - 一个关于PHP安全和库的建议的简报

PHP Security - 一个PHP安全指南

PHP FIG - PHP框架交互组

PHP UG - 一个帮助用户定位最近的PHP用户组(UG)的网站

Seven PHP - 一个PHP社区成员采访的网站

Nomad PHP - 一个在线PHP学习资源

关闭

PHP Mentoring - 点对点PHP导师组织

## 其他网站 Other Websites

web开发相关的有用网站

The Open Web Application Security Project (OWASP) - 一个开放软件安全社区

WebSec IO - 一个web安全社区资源

Web Advent - 一个web开发人员日历

Semantic Versioning - 一个解析语义版本的网站

Atlassian Git Tutorials - 一个Git教程系列

Hg Init - 一个Mercurial教程系列

Servers for Hackers - 一个关于服务器管理的新闻通讯

## PHP书籍 PHP Books

PHP相关的非常好的书籍

Scaling PHP Applications - 一本Steve Corona关于扩展PHP应用程序的电子书

The Grumpy Programmer's Guide to Building Testable PHP Applications - 一本Chris Hartjes关于构建PHP应用程序测试的书

Grumpy PHPUnit - 一本Chris Hartjes关于使用PHPUnit进行单元测试的书

Mastering Object-Orientated PHP - 一本Brandon Savage关于PHP面向对象的书

Signaling PHP - 一本Cal Evans关于在CLI脚本捕获PCNTL信号的书

Securing PHP: Core Concepts - 一本Chris Cornutt关于PHP常见安全条款和实践的书

Modernising Legacy Applications in PHP - 一本Paul M.Jones关于遗留PHP应用进行现代化的书

Modern PHP New Features and Good Practices - 一本Josh Lockhart关于新的PHP功能和最佳做法的书

## 其他书籍 Other Books

与一般计算和web开发相关的书

关闭

The Linux Command Line - William Shotts关于Linux命令行的一本书

Understanding Computation - Tom Stuart关于计算理论的一本书

The Tangled Web — Securing Web Applications - Michal Zalewski关于web应用安全的一本书

Elasticsearch: The Definitive Guide - Clinton Cormley和Zachary Tong编写的与Elasticsearch工作的一本指南

Eloquent JavaScript - Marijin Haverbeke关于JavaScript编程的一本书

Vagrant Cookbook Erika Heidi关于创建 Vagrant环境的一本书

Pro Git - Scott Chacon和Ben Straub关于Git的一本书

## PHP视频 PHP Videos

PHP相关的非常不错的视频

Taking PHP Seriously - 来自Facebook Keith Adams 讲述PHP优势

PHP Town Hall - 一个随意的Ben Edmunds和Phil Sturgeon的PHP播客

Programming with Anthony - Anthony Ferrara的视频系列

## PHP阅读 PHP Reading

PHP相关的阅读资料

Create Your Own PHP Framework - 一部Fabien Potencier的关于如何创建你自己的PHP框架的系列文章

Seven Ways to Screw Up BCrypt - 一篇关于纠正BCrypt实现的文章

Preventing CSRF Attacks - 一篇阻止CSRF攻击的文章

Don't Worry About BREACH - 一篇关于BREACH攻击和CSRF令牌的文章

On PHP 5.3, Lamda Functions and Closures - 一篇关于lambda函数和闭包的文章

Use Env - 一篇关于使用unix环境帮助的文章

Composer Primer - Composer初级使用

Composer Versioning - 一篇关于Composer版本的文章

Composer Stability Flags - 一篇关于Composer稳定性标志的文章

Innocent Villagefolk or a Pillagin' Pirate? - 一篇关于PHP从其他语言获取想法的文章

Predicting Random Numbers in PHP - 一篇关于生成随机数的文章

A 20 Point List for Preventing XSS in PHP - 一篇关于组织XSS的文章

PHP Sucks! But I Like It! - 一篇关于PHP利弊的文章

PHP Is Much Better Than You Think - 一篇关于PHP语言和生态圈的文章

关闭

## PHP内核阅读 PHP Internals Reading

阅读PHP内核或性能相关的资料

PHP RFCs - PHP RFCs主页(请求注解)

PHP Internals Book - 一本由三名核心开发编写的关于PHP内核的在线书

Print vs Echo, Which One is Faster? - 一篇关于打印和echo性能的文章

The PHP Ternary Operator. Fast or Not? - 一篇关于三元操作性能的文章

Disproving the Single Quotes Myth - 一篇关于单, 双引号字符串性能的文章

You're Being Lied To - 一篇关于内核ZVALs的文章

How Long is a Piece of String - 一篇关于字符串原理的文章

Understanding OpCodes - 一篇关于opcodes的文章

How Foreach Works - StackOverflow关于foreach回答的详情

When Does Foreach Copy? - 一篇关于foreach原理的文章

How Big Are PHP Arrays (And Values) Really? - 一篇关于数组原理的文章

Why Objects (Usually) Use Less Memory Than Arrays - 一篇关于对象和数组原理的文章

PHP Evaluation Order - 一篇关于PHP评估顺序的文章

顶 踩  
1 0

上一篇 架构师知识体系(4)--互联网架构师必备技能（比你牛B的人比你还努力,你有什么资格不去奋斗）

#### 我的同类文章

##### 架构（4）

- 架构师知识体系(4)--互联网... 2015-12-10 阅读 374
- 架构师知识体系(3)--系统架... 2015-10-26 阅读 502
- 架构师知识体系(2)--什么是... 2015-10-26 阅读 610
- 架构师知识体系(1)--WEB架... 2015-10-26 阅读 920

#### 主题推荐

color oa 架构师

#### 猜你在找

PHP与Web开发全程导学（第1部分）

PHP实战-文章系统

PHP框架开发 实战视频教程

Spring实战-使用SSH框架技术开发学籍管理系统

PDF神器-Adobe Acrobat Pr

GitHub 优秀的 Android 开源项目

GitHub 优秀的 Android 开源项目

GitHub 优秀的 Android 开源项目

GitHub 优秀的 Android 开源项目

GitHub 优秀的 Android 开源项目

关闭



查看评论

1楼 [曹学亮](#) 2016-01-31 15:47发表



好多资源，谢谢博主分享。

发表评论

用户名: ALDRIDGE1

评论内容:



提交

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

- 全部主题
- Hadoop AWS 移动游戏 Java Android iOS Swift 智能硬件 Docker OpenStack
- VPN Spark ERP IE10 Eclipse CRM JavaScript 数据库 Ubuntu NFC WAP jQuery
- BI HTML5 Spring Apache .NET API HTML SDK IIS Fedora XML LBS Unity
- Splashtop UML components Windows Mobile Rails QEMU KDE Cassandra CloudStack FTC
- coremail OPhone CouchBase 云计算 iOS6 Rackspace Web App SpringSide Maemo
- Compuware 大数据 aptech Perl Tornado Ruby Hibernate ThinkPHP HBase Pure Solr
- Angular Cloud Foundry Redis Scala Django Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持  
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved

关闭

