### 专业技能:

1. 精通JAVASE基础语法，精通数据结构,IO,并发/多线程,内存管理GC,基础排序和查找算法
2. 精通mysql,Oracle,Sqlserver数据库，了解数据库事务transaction,批处理Batch，索引Index一些常用的数据库优化技术
3. 熟练掌握Redis/MongoDb等Nosql菲关系型数据库
4. 精通Tomcat/jetty/weblogic等常用WEB服务器，熟练掌握Nginx/ApacheHttp等HTTP服务器
5. 熟练掌握HTML5,BoostrapCSS框架，JqueryJS框架，以及Jquery相关的一些前台UI框架 如JqueryEasyUI JqueryValidationJqueryZTree等
6. 精通Spring框架,SpringMvc/Struts2webmvc框架,Hibernate/Mybatis ORM框架
7. 精通Linux BashShell脚本编程，熟悉Linux系统的常用命令find,grep等
8. 精通ApacheShrio等安全框架，精通Servlet/jsp/jstL/el 表达式
9. 熟悉TCP/IP，Http等网络协议，OSI网络分层，熟练掌握简单的Socket编写。
10. 了解web开发中的高并发，多线程处理，数据库操作等常见的IO瓶颈。
11. 了解分布式系统架构,消息队列和RPC,集群和分布式的区别

### 其他技能:

* 精通Eclipse / IntellJ等常用IDE
* 精通EditPlus/vim/sublime等专业文本编辑器
* 精通Git/svn等版本控制工具，精通Maven/Gradle等工程构建工具
* 精通Junit单元测试，了解ApacheBench,LoadRunner等基础压力测试
* 熟练掌握ApacheCommons,GoogleGuava,JodaTime等常用工具包
* 能熟练阅读技术文档，项目说明文档
* 平时喜欢上GitHub，CSDN，IBMDevelopers,StackOverFlow,V2EX等开发者社区或者网站博客浏览技术文档
* 对程序开发有极大热情，能适应大压力的工作，希望能找到一份能持续提高技术技能的工作

### 项目经验:

#### 天创网上商城系统(1年):

* 待遇：JAVA开发工程师 3.5K
* 项目描述：大型电子商务网站，为期望在3G手机平台上进行电子商务的公司架构网上销售平台
* 责任描述：
* 负责其中的CMS后台管理系统,主要包含内容管理模块cms,用户管理模块,部门管理模块,为了后台的安全性和权限管理的细粒度划分，我们采用了ApacheShiro作为我们的安全框架,实现了
* 1.前后台双重验证(在后台采用了Hibernate-Validation验证框架,符合JSR303验证规范，前端采用了Jquery-Validation验证框架，更容易与Jquery整合并且很容易实现Ajax验证)
* 2.细粒度权限划分(具体到按钮那一级别)
* Menu按钮权限表,
* Role角色表
* User用户表
* 用关联表r\_user\_role,r\_role\_menu来实现数据表之间的一对多映射和多对多映射
* 采用了Mybatis作为我们的ORM框架，因为它在满足了JavaBe对象和数据集的映射情况下，能很方便的让我们手动编写SQL来实现数据库操作。我们的多表操作利用Join操作来完成，由用户可以获取出所有用户管理的权限
* 采用Spring框架整合了ApacheShrio安全框架，零侵入
* 整合，并且采用了SpringMvC作为我们的WEBMVC框架，shrio的后台权限控制通过自带的注解来控制完成，跟SpringMVC的注解风格一致，并且SpringMVC能很轻易跟实现JSON与JAVABEAN之间的映射，更容易与手机APP整合，而我们的后台代码不需要修改接口，并且更容易实现RESTFUL风格，通过@PathVariable的方式。
* Shrio一样提供了前台标签库，来控制标签的显示，当你的用户对某个按钮（Menu对象）的权限不足，他不会显示，这样避免用户进行无效操作。
* 并且我么通过JqueryZTree生成按钮的树结构，因为一个按钮Menu可以包含若干个自身对象，通过传构建完成JSON数据来构建生成的结构树。

高并发、多线程：日记模块写入日记的时候

会单独开一个线程，Executors线程池控制开启的最大线程数。

任务调度:与日记模块整合

------------------------------------------------------------------------------------------------------------1.个人技能置于最前面，紧接着就是项目经验， 其他技能，一些学校荣誉放在最后面。

2.不要写培训经历，写自学或者实习(未毕业)，已毕业(工作经验)，突出自学能力和团队协作能力(学生会 ，当兵经历比较实用)

3.额外添加的一些简单项目经验（突出自学能力和对这个行业的向往），不要填写待遇 公司，就写学习中自学项目,比如毕业设计。

4.如果你有数学，英语方面的天赋或者优势应该突出出来

5.写上去的技术点，自己再看一遍，如果有完全没有印象的东西，最好自己再去回顾一遍

6.如果有可能记住一些性能数字，比如Mysql一般在500万级别的表需要做优化

7.检查错别字，正式版本简历记得贴照片

8.根据工作不同的岗位需求，微调你的简历（突出公司要求的技术点）

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Nginx：**

俄罗斯人开发，淘宝最开始内部使用，因为其极高的IO和高并发性能逐渐代替ApacheHttp成为HTTP服务器的首选

能够支持高达 50,000 个并发连接数的响应，以Epoll and kQueue的高并发IO模型作为开发模型。

EventLoop-Epoll(Linux)，如果有高延迟的IO操作交给线程池处理。

反向代理和负载均衡：

请求转发器

**Jetty:**

轻量的WEB服务器，一般用作开发阶段，Eclipse自带Jetty。

**Redis/MemCached：分布式缓存数据库**

跟Ehcache的区别，本地缓存，跟着你的应用程序走的

Redis分布式数据库，独立启动，所用应用都要统一访问它。

**分布式和集群:**

分布式：垂直划分，一个大的业务拆分成若干个小的业务

微服务:在分布式基础上提出的概念，每一个拆分的业务都是一个能够独立运行的模块

集群：同一个业务，部署在多个服务器上。

分布式怎么共享Session，

1.Session复制，每一个Session'操作要通知所有业务

2.Session服务器，

**消息队列和RPC：**

调用不同计算上面的应用程序的方法

消息队列: 异步

RPC远程方法调用: 同步

-------------------------------------------------------------------------------

GitHub：

Linux的作者为了管理Linux的核心代码库，他就开发**Git**版本控制，

GitHub是以Git为基础发展起来的，慢慢就形成了一个开源代码社区。

awesome-java：总结所有常用的第三方框架集合

IBMDevelopers：

IBM的开发者社区，有一些IBM工程师翻译的文章，会有些老，总体文章质量比较高。

StackOverFlow：

问/答社区

关于编程 开发 特别是bug处理的问/答社区

---------------------------------------------------------------------------------------------

**IntellJ：新型IDE**

内存要比Eclipse高，提供了一系列便捷的操作，并且不断在更新。

**MyEclipse:官方的整合包，整合了所有的插件和功能**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------**

**Css相关**

.css

.less: CSS的预编译 ，在服务端使用less编译器最后生成.css

BootStrap框架

---------------------------------------------------------------------------------------------------

数据结构：（集合包Collection）ArrayList - LinkedList - HashMap

并发：（并发包）CopyOnWriteArrayList，ConcurrentHashMap 、 CountDownLatch , 信号量Samphore

BlockingQueue（生产者和消费者）， Executors(线程池)

多线程：创建多线程的方式/JAVA的锁机制

内存管理：JAVA的内存模型 ， GC算法

排序和查找算法： 索引，(数据库的数据结构是B树 二叉树)

---------------------------------------------------------------------------------------

营销模块

商品系统:

Product商品表

Category 分类表

Order订单表 对应多个商品

Cart 购物车表 对应多个商品