# 简历技术部分书写标准

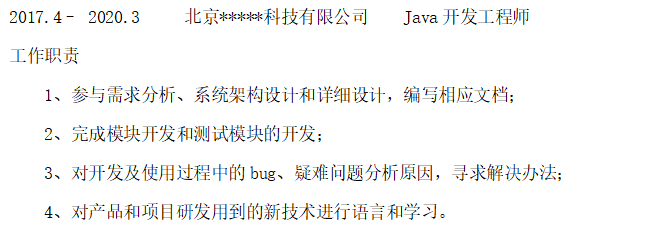
|  |  |
| --- | --- |
| **人 员** | **职 责** |
| 就业技术老师 | 工作职责、专业技能、项目作品 |
| 就业人事老师 | 基本信息、求职意向、教育经历、自我评价等简历整体内容 |

## 工作职责

主要描述出求职者公司主要工作内容以及承担的主要责任，具体要求如下：

1. 工作职责包含软件项目开发过程中流程，包括需求分析、功能开发、测试、项目部署等
2. 为突出求职者的工作能力，建议添加bug处理、项目解决方案、项目优化等工作内容
3. 项目设计，项目文档编写和技术学习以及资料整理能力
4. 工作职责建议至少书写3条
5. 工作职责书写时一定要符合自身的能力情况，工作内容一定要在自己的能力范围内

参考：



附：可以在智联招聘网站上，参照企业的招聘需求去书写，但参照内容一定符合以上要求

## 专业技能

专业技能主要针对学员在所掌握的软件开发的技术描述，包括工作使用接触过的和自己了解学习过的，具体要求：

1. 要求简历技术全面且技术描述且没有技术点书写及功能描述错误
2. 技术点包含不限于基础、框架、数据库、服务器、前端、分布式技术、微服务技术等
3. 要求技术描述突出亮点
4. 对技术的掌握程度描述准确，包括但不限于熟练掌握、深入掌握、熟悉、了解等

|  |  |
| --- | --- |
| 深入掌握 | 在熟练使用的基础上，能掌握技术原理，并能深入源码理解 |
| 熟练掌握 | 项目经常用到的，能灵活、熟练使用，并能掌握期原理，针对技术使用过程中出现的问题能准确、快速的解决 |
| 熟悉 | 项目中使用过，能熟练、灵活使用 |
| 了解 | 熟悉技术的特点和应用场景，并完成过相应的demo |

1. 对技术点的描述简介精炼，尽量能突出技术运行机制和原理
2. 把同的技术点写在一条上，同一技术点不要描述多次
3. 要求不少于10条，大建议12-15条这个范围，学的好的也有再多2条的，了解的技术控制在3条以内

参考1（内容原理比较详细）：

1.熟练掌握Java基础，深刻理解面向对象思想以及具有良好的编码习惯。

2.熟悉Linux的常用的基本命令，服务配置和项目部署，了解Jenkins。

3.熟练掌握Java Web技术，包括JavaScript、jQuery、Ajax、cookie、session、HTML&CSS等前端开发技术，并且熟悉Vue、Element-ui组件以及Json数据交换格式。

4.熟练掌握Spring、SpringMVC、MyBatis等开源框架，理解Spring的IOC和AOP以及SpringMVC的执行流程和

mybatis逆向工程。

5.熟练掌握关系型数据库MySql的DML/DDL/DQL的操作，熟悉MySql性能优化，理解事物，索引等，会简单使用

Mycat对数据库进行分库分表操作。

6.熟悉掌握JVM体系结构，常用的调优策略和GC垃圾回收机制，理解GC算法。

7.熟悉JUC多线程以及阻塞队列，理解CAS的原理以及轻量级的同步机制Volatile以及锁机制。

8.熟悉掌握SpringBoot和SpringCLoud等微服务架构，熟练使用IDEA、Eclipse、VScode等开发工具。

9.熟悉redis的集群，事务控制，持久化，主从复制以及五大数据结构，并且了解redis的缓存穿透，缓存雪崩以及击穿的原因及解决办法。

10.熟悉ES（ElasticSearch）分布式全文搜索引擎，会编写DSL语句。

11.熟练使用Git & GitHub、SVN、Maven等项目版本管理及构建工具。

12.熟悉第三方工具阿里云视频点播、阿里云短信、阿里云OSS，微信支付，支付宝支付等的使用。

13.熟悉Docker的四种常用命令，了解一站式服务部署。

14.了解分布式事务框架seate，以及分布式事务中的CAP原理，BASE原理和解决方案。

15.了解消息中间件RabbitMQ以及ActiveMQ的配置和使用。

16. 了解Tomcat配置调优，掌握Apache ab 压力测试。

参考2（技术描述相对简洁些）：

* 熟练掌握Java基础知识，理解Java面向对象编程思想，具备良好的编码习惯。
* 熟练掌握Spring，SpringMVC、SpringBoot、MyBatis等开源框架，理解Spring的IOC、AOP，掌握MyBatis逆向工程技术.。
* 掌握SpringCloud等服务治理框架。
* 熟悉HTML/CSS、JavaScript、jQuery、Vue、Ajax、Element-ui等前台开发技术。
* 熟悉MySQL关系型数据库基本操作，了解数据库事务、锁、索引。
* 熟练掌握JUC，灵活运用线程及自定义线程池，了解多线程锁。
* 熟悉JVM体系结构，GC垃圾回收机制。
* 熟练使用 svn、git、maven 等项目版本管理及构建工具，及使用GitHub进行代码托管。
* 了解RabbitMQ原理和使用。
* 熟悉Redis，对于Redis的五大数据结构常用命令、事务控制、主从复制等有开发经验，了解缓存击穿、缓存穿透、缓存雪崩。
* 了解ES(ElasticSearch)分布式全文搜索引擎，可以编写ES的Query DSL语句。
* 熟悉Linux环境，熟悉Linux的基本操作，服务器环境搭建及项目部署，了解Jenkins

## 项目经验

项目经验包括项目名称、开发环境、开发周期（选填）、技术选型、项目描述、责任描述、技术描述、项目地址url（选填）

### 项目名称

1. 项目名称不要类似主流电商网站，不要出现主流电商网站相关的字眼
2. 项目名称不要过于随意，例如服装电商、电子商城等
3. 项目查找可以百度比较小，几乎没什么访问的电商网站

附：可去www.huzhan.com找项目

### 开发环境

1. 首先需要明确哪些时开发环境，哪些是项目中得技术
2. 要是带着版本号就全都带着，版本号不建议太长，例如：JDK1.8，Tomcat8.5
3. 为了美观，建议每个环境首字母大写
4. 为了简化简历的项目，开发工具、项目管理工具可以写在环境中

参考：

JDK1.8、Tomcat8.5、Mysql5.7、Maven3.3、Git2.2

### 开发周期

1. 开发周期可以选填，但是自己一定要在心理规划好，面试时面试官会问到
2. 建议电商项目开发周期不要超过8个月（包括需求分析、测试、部署等），其他项目周期根据项目的大小以及公司项目承接情况自行分配
3. 两个项目中间的空档期不要超过1个月，两个项目时间不要交叉
4. 开发周期不必准确到日，如准确到日，注意节假日等特殊日期，不要把开始和结束时间写在节假日

参考：2019.5-2019.12

### 技术选型

技术选型主要针对项目中用到的技术进行描述，要求如下：

1. 要是带着版本号就全都带着，版本号不建议太长，例如：Spring4.0
2. 项目中避免重复的技术描述两次，例如：项目使用SpringBoot就不要写SpringMVC
3. 比较基础的技术建议就不要写了，比如：Ajax、Html、Servlet等
4. 前端框架技术一定要写上，比如：Vue、Themyleft、velocity等

参考：

springboot、mybatis、dubbo、zookeeper、redis、elasticsearch、nginx、Fastdfs、activeMQ

### 项目描述

1. 描述出项目基本信息（注意不要出现与其他平台相关的字眼）
2. 描述出项目或平台解决了企业或用户什么需求
3. 描述出项目的主要功能模块有哪些
4. 项目描述建议不要过长，3-4行为宜

参考：

优品惠商城是一种典型的b2c的网上购商城。因为整个项目实现的功能较多， 所以采用SpringCloud分布式的[架构](http://lib.csdn.net/base/architecture" \o "大型网站架构知识库" \t "https://blog.csdn.net/qq_38584262/article/details/_blank)设计，整个项目包括后台管理系统、前台系统、订单系统、登录系统、搜索系统、购物车系统等，这样做的好处是使每个功能模块独立出来，降低了各系统之间的耦合度，增删一个功能不会影响其他功能模块。

### 责任描述

责任描述代表你在整个项目中负责或参与的部分，是面试官最为关注的，所以要重点关注。

1. 责任描述要负责项目的3个模块以上，并且这三个模块都是个人深入掌握的
2. 建议不仅仅要描述出项目的模块名称，最好介绍下模块内部包含的功能，以便面试官能更深入的了解你的项目，同时可以引申出更多的面试话题
3. 电商项目不建议把单点登录写到责任描述中
4. 每条描述不建议太长，简要概述，2行内即可

5、责任描述项中不要全是参与，至少有一半以上是负责的

参考1：

1. 负责商品的详情模块，商品的基本信息显示，商品的切换，商品的分类等
2. 负责购物车模块，购物车的详情，删除，添加购物车等
3. 参与完成了订单模块，订单的详情，收货人信息，结算生成订单

参考2：

1. 前期系统需求分析讨论和技术选型
2. 购物车模块开发
3. 商品详情页面开发
4. 购物车模块的开发
5. 搜索系统开发
6. 前台模块开发
7. 后台管理模块
8. 订单模块开发

### 技术描述

技术描述主要描述项目的亮点技术和解决方案等

1. 项目中应用到的技术都可以写，责任描述中没有提到的也可以写
2. 技术描述要避开比较基础的技术，如：Ajax、Html、Servlet、EL等
3. 技术描述建议5条以上
4. 每条技术描述不能过于简洁，要描述出这个技术解决了项目的什么问题或者在项目中起到什么作用

参考1：

1. 基于Dubbo+Zookeeper搭建分布式开发环境，Zookeeper作为Dubbo的注册中心负责服务的注册，Dubbo负责服务的治理
2. 基于Spring Boot将每一个模块的web层与业务层和持久层分开独立的服务，充分解耦。并利于Spring Boot进行第三方技术的整合
3. 基于Mybatis的Mybatis-Plus自动实体类，service和mapper，减轻编码工作量
4. 登录时使用JWT生成token保存到Cookie中，在保存知道redis中保存用户登录状态实现单点登录
5. 在redis中存放购物车信息，让购物车能够长期保存
6. 在Redis和数据库中存放订单信息，Redis设置订单未支付过期时间，使用ActiveMQ消息中间件轮询数据库中过期订单，讲过期订单的状态改为失效
7. 将商品图片保存到阿里云OSS服务器，提高图片访问效率
8. 商品详情页采用Redis作为缓存，使用分布式锁防止缓存击穿
9. 使用Thymeleaf作为项目的视图渲染模板技术
10. 使用ElasticSearch作为项目的搜索引擎，使用IKAnalyzer中文分词器 进行中文分词
11. 使用Nuxt.js进行前台模块开发
12. 调用了微信、微博提供的登录接口和蚂蚁金服提供的支付接口
13. 使用Mybatis的PageHelper插件实现分页

参考2：

1. 采用 SpringBoot 、SpringCloud 、MyBatis-Plus 作为底层架构
2. 利用Nosql数据库redis作为项目的缓冲，提高服务器的响应效率和缓冲穿透
3. 系统之间的机制采用 MQ 的方式，使用 RabbitMQ 消息订阅模式的消息机制
4. 使用Nacos服务于对象中间件，实现服务发现、配置和管理
5. 调用多个远程接口时使用异步编排技术，缩短响应时间。
6. 使用MyBatis-Plus框架来进行sql快速开发。
7. 用ES作为搜索引擎，实现海量的数据
8. 调用支付宝第三方支付接口

### 项目总结（选填）

主要描述做完项目后在技术、个人成长或技术理解上的收获，和自己的还需要提升的地方

## 附：STAR法则

**STAR法则是情境(situation)、任务(task)、行动(action)、结果(result)四项的缩写。**

        STAR法则是一种常常被面试官使用的工具，用来收集面试者与工作相关的具体信息和能力。

**Situation**: 事情是在什么情况下发生

**Task**: 你是如何明确你的任务的

**Action**: 针对这样的情况分析，你采用了什么行动方式

**Result**: 结果怎样，在这样的情况下你学习到了什么

        例：某个项目的开发

        S(situation)

        项目属于什么类型，参与人都有哪些，项目周期多长……

        T(task)

        团队的分工，你的职责是什么？

        A(action)

        具体的实施过程，你都做了哪些具体的工作？

        R(result)

        最后的成果，你从中的成长和收获。

        运用STAR法则进行工作的描述，可以让面试官迅速了解你整个项目的前因后果，同时，也可以突出你在这个项目过程中的计划、组织、分析解决问题等方面的能力。