

# 黄柯

一只勤奋上进的猴子

求职意向: java研发岗

## 个人简历

PERSONAL STATEMENT

目前在陕西省西安市西安邮电大学就读,主修计算机科学与技术专业,热爱编程。对新技术拥有极其浓厚的兴趣。入学时专业为自动化学院智能科学与技术专业,后转入计算机学院计算机科学与技术专业学习计算机。

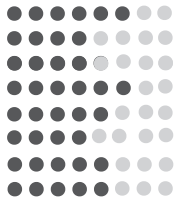
通过转专业这件事,让我明白,做任何事情从一开始都需要有明确的目标,然后脚踏实地的去做,遇到问题沉着冷静的分析,划分大问题为一个小问题,总能实现。

热爱编程的我同时也是一个乐观积极,吃苦耐劳,活泼开朗的大男孩,具有较为良好的沟通能力、高效的执行力、极强的团队合作能力,非常期待能够得到贵公司的offer。

## SKILLS LEVEL

### 01 PL

Java  
Html  
CSS  
C  
JavaScript  
jQuery  
C++  
Mysql



### 02 Fram

Spring  
Sprng MVC  
Struts 2  
Mybatis  
BootStrap

## 个人技能

PRESONAL SKILLS

## 编程语言基础

熟悉java、python、javascript语言并掌握主要知识点。熟悉Java内存模型,有较为扎实的Java基础,熟悉Java多线程模型和基本的JVM调优策略,理解常见的设计模式。掌握Java线程池,NIO等高级语言特性的使用。

## Web

熟悉JSP、Servlet、HTML、CSS、Ajax等WEB主流技术,熟悉MVC开发模式,熟练使用ORM框架。多次使用Spring、Spring MVC、Mybatis框架进行实战项目开发。了解TCP/IP协议族

## 数据库

熟悉Mysql、Sql Server等主流数据库。学习过数据库的索引组织、锁以及事务的实现原理。掌握存储过程与触发器的使用。学习过NoSql,并在多次实际开发中使用。学习过开源搜索引擎ElasticSearch的实现。

## 数据结构与算法

熟悉链表、二叉树、红黑树、B+树、图等常用数据结构,掌握查找、排序、分治、回溯、贪心等常用算法。

## 团队开发

能够使用git管理项目,了解SVN,熟悉基于MACOS开发,熟练使用shell脚本,熟练掌握常用开发环境的搭建,有英文文档阅读经验。

## 个人荣誉

PERSONAL GLORY

From 2016.06

国家励志奖学金

At: 计算机科学与技术专业

From 2016.12

陕西省信息安全大赛二等奖

At: 西安邮电大学

From 2015.06

学院二等奖学金

At: 智能科学与技术专业

From 2015.06

自动化学院三好学生

At: 智能科学与技术专业

From 2015.04

全国大学生挑战杯一等奖

At: 西安邮电大学

## 专业排名

RANKING

5

From 2014 to 2015

智能科学与技术专业.  
专业人数100+

3

From 2015 to 2016

计算机科学与技术专业  
专业人数200+.

## 工作经历

Experiences

2017.06.01-2017.09.01 滴滴出行质量部架构与工程组 Java RD

负责滴滴大白团队问题订单场景还原模块的业务梳理以及机器学习平台web后台的开发。

参与项目的重构改造计划、新启项目的环境搭建及预发部署。

学习Nosql数据库SSDB以及开源搜索引擎ElasticSearch,开发RPC远端调用,开发接口供其他业务团队使用。学习数据库切分、消息队列等多种技术。

开发大白Web端、样本管理库、特征标注库等项目。参与完整的项目周期,包括数据库以及表间关系的设计、与web前端,客户端进行接口对接、SQL语句的编写以及优化,低效SQL的排查,基于SSM框架的后台开发和测试用例。使用Git管理线上、线下源码版本以及操作Maven工程聚合进行项目构建,编写脚本实现快捷高效的项目打包发布。

编写脚本对线上Api接口进行监控,实现在接口出现异常及时发送告警邮件。

## 个人证书

RECOGNITIONS

CET4 通过全国大学生英语四级

程序员 通过全国计算机技术与软件专业技术资格程序员资格水平

软件设计师



Steve Ke

## 2017.06–2017.09 大白机器学习平台–订单问题诊疗系统

Java RD

大白是一款基于大数据分析的司乘问题诊疗系统。在本次项目当中，我主要负责web端展现平台的搭建，包括登录认证、订单问题统计信息展现、司乘轨迹场景还原、订单状态信息查询、订单问题列表查询、样本标注管理、特征管理等功能模块。主要技术栈为Spring、Spring MVC、Mybatis、Mysql、SSDB、ElasticSearch。前后端分离开发，整体架构采用MVC设计模式。GitLab托管代码，Maven构建工程，Nginx实现负载均衡。

在本次项目开发中主要遇到两个问题，一个是对接手后原有代码的重构，二是集群部署后对用户会话数据跟踪的丢失。通过几天的摸索，仔细分析过原有代码的编写后发现大量的冗余代码以及多处长生命周期对象引用短生命周期对象容易造成内存泄露的代码片段。而且在项目初期建设未给系统留出扩展接口，导致问题识别server每识别出一类订单问题，就得在后台实现一套查找逻辑。最后，结合现有的设计模式，重新实现，解决了代码冗余的问题，同时基于配置文件查找数据项的编写方法，解决了持续不断生成新问题项的困境。集群部署后用户会话信息丢失问题解决办法是引入nginx做反向代理，设计IP\_HASH保证每个用户的请求都落在同一台服务器上被处理，从而解决。

## 2016.10–2016.12 爱尔兰之光网上蛋糕销售平台

Java RD

本系统是基于爱尔兰之光公众账号进行的二次开发，系统包括登陆主次、下单购买、评论收藏、图片上传、商品管理、订单管理、权限控制等模块。在这次系统开发中，我担任后台商品管理和订单管理开发的任务，使用Spring、Spring mvc、Mybatis完成代码编写。同时负责数据库的复查、开发环境搭建、github远程分支管理、模块集成测试等。项目视图层采用Velocity、整体架构采用MVC设计模式、用Git代码版本控制工具来托管项目、使用Maven来管理项目的jar依赖。

成长：通过这次项目经历，使我掌握了Spring的基本使用。控制反转、面向切面编程这些抽象苦涩的概念，经过项目实战之后，我理解的更上了一个层次，对事务的概念也有了一个清晰的认识。

## 2016.12–2017.3 中国食品工业协会网上投票系统

Java RD

本系统是为中国食品工业协会所设计的一款基于微信登陆的二次开发网上投票系统，系统包括前台微信端展示模块和后台管理，主要实现的功能有登录、查看品牌分类详情、模糊搜索、抽奖、品牌管理、奖品管理等功能。在本次系统开发中，我负责有两个模块。分类详情模块、和全平台品牌管理模块，使用spring、spring mvc、mybatis进行开发。使用Git代码版本控制工具托管项目。同时，我负责编写了，统计站点请求处理时间的功能类，基于spring mvc的拦截器实现。也编写了spring任务调度的功能类，完成准点数据库数据刷新的功能。使用spring的AOP实现日志记录，spring声明式事务管理实现事务管理等。