

## 赵欣彤

求职意向：测试开发工程师

生日：2000-03-04  
电话：151-0992-6159  
邮箱：zhaoxintong34@163.com



## 教育背景 / Education

2018.09 – 2022.06

陕西科技大学电子信息与人工智能学院

网络工程专业 / 本科

全国英语等级：CET-4、CET-6

获奖情况：2018 年优秀学业奖学金三等奖、2019 年优秀学业奖学金二等奖

GitHub：https://github.com/Zxt34

个人博客：https://blog.csdn.net/TTong34

## 专业技能 / Skills

- 熟悉 Java 基础语法。
- 熟悉测试基本概念：如软件的生命周期、软件测试的基本流程、开发模型（如瀑布模型、螺旋模型和敏捷开发模型等）和测试模型（如 V 模型和 W 模型）以及黑、白、灰盒测试和单元测试框架 JUnit 等。
- 熟悉常用的编写测试用例的方法：如边界值、等价类、因果图和场景法等。
- 了解常用测试工具和测试管理工具：如禅道、selenium 和 loadrunner 等；了解自动化测试框架 unittest 并且可以使用 selenium+Python 编写 Web 自动化测试脚本。
- 熟悉基本的数据结构：如 List、栈、队列、堆、二叉树、Map 和 Set 及其上述部分集合框架（List、栈、队列）的底层实现。
- 熟悉常用排序算法：如快速排序、归并排序及堆排序等。
- 熟悉 MySQL 数据库基本操作及指令，了解数据库索引事务相关知识以及 JDBC 编程。
- 熟悉 Linux 基础指令：如 ps、netstat、head、tail、chmod、top 等。
- 了解部分基础的 HTML 标签；了解 Tomcat 和 maven 基本原理和使用以及基础的 Servlet 编程。
- 了解计算机网络原理，熟悉网络的分层模型以及各层协议，熟悉 TCP/UDP 及 HTTP 等协议。
- 了解 JVM 内存结构及垃圾回收机制；了解多线程及锁机制原理。

## 项目经历 / Project

- 项目名称：**在线 OJ 系统
- 核心技术：**maven 配置、多线程编程、JDBC 编程、Servlet 编程
- 项目简介：**
  - 主页面显示题库中所有题目的列表，包括题目的 id、名称和难度；
  - 点击其中一个题目后将进入题目的详情页，即展示题目的具体描述以及题目的初始代码模板；
  - 在编码框中完成题目后点击提交按钮后便会运行代码，并且输出后台测试用例的执行结果。
- 项目介绍：**根据项目的设计方案我划分出了以下四个模块：
  - 题目存储模块：通过设计一个数据库并在其中创建一个表来添加题目数据，并且运用 JDBC 编程实现基础的增删改查功能；
  - 编译运行模块：创建一个 Task 类，类中提供了一个 compileAndRun()方法，方法中再调用一个 CommandUtil 类去完成创建子进程和重定向写入文件的操作；
  - API 实现模块：采用 restful 风格约定前后端交互的接口，并通过 Servlet 来实现接口的功能；
  - 前端界面设计：借助模板来实现显示题目列表和显示题目详情这两个主要页面。
- 项目测试：**
  - 用 JUnit 单元测试框架测试了对题库进行增、删和查三个操作的功能模块；
  - 用 selenium 工具和 unittest 框架对页面功能进行了自动化测试。