

朱洪根

电话：159 5996 3313 | 邮箱：15959963313@163.com | 地址：北京
个人网站：<https://jums.club>
年龄：24岁 | 性别：男
当前状态：2018级研究生 | 求职意向：软件开发 | 期望薪资：10k-15k



专业技能

- 编程语言
 - 熟练掌握Python，能够用Python开发小型项目([GitHub](#))
 - 熟练使用Java，在校期间参与校内java项目的开发，给企业开发过Spring Boot微服务
 - 基本掌握JavaScript/HTML/CSS，开发过一个Jsp新闻系统([Github](#))
- 算法
 - 了解机器学习基本算法（K-means/SVM/3/The decision tree/Naive bayes等）原理且能够用代码实现相应算法功能。
 - 基本掌握TensorFlow的使用，会使用TensorFlow搭建神经网络
- 操作系统
 - 熟悉Mac/Linux系统的基本操作，能够搭建LAMP环境
 - 熟练使用windows，平时在Mac和windows双系统之间切换使用
- 数据库相关
 - 熟悉MySQL/Oracle/Sql server等关系型数据库的基本操作
 - 了解NoSql数据库，了解Redis的基本使用
- 部署工具
 - 掌握Git工具的基本用法
 - 能够使用Git工具将本地代码部署至GitHub
 - 删除GitHub中的文件或文件夹等
- 办公软件
 - 熟悉office三件套（Word/Excel/PPT）基本操作
 - 使用PPT写工作汇报，短期总结等
 - 能使用Excel做简单的处理计算
- IDE工具
 - 熟练使用pycharm，IntelliJ IDEA，Myeclipse等工具

教育经历

华北科技学院	北京
计算机专业 硕士 计算机学院	2018.09 - 2021.06
<ul style="list-style-type: none">• 研究方向是数据挖掘方向，毕业论文题目是《基于安全生产数据的有效性预测》• 跟着导师做过校企合作项目	
华北科技学院	北京
网络工程 本科 计算机学院	2014.09 - 2018.07
<ul style="list-style-type: none">• 参加过华为、思科网路大赛，都进了地区赛• 参加过学校组织的培训（网络方向、Java编程语言）	

荣誉奖项

• 大二期间获得一等奖学金	2016年11月
• 大一期间获得一等奖学金	2015年11月
• 大三期间获得励志奖学金	2017年11月
• 第三届研究生网络与信息安全技术大赛暨京津冀高校研究生网络与信息安全技术大赛三等奖	2019年7月

工作经历

北京创意博能源科技有限公司	北京
后端开发工程师	2019.06 - 2019.09
根据公司的业务需求，利用Spring Boot框架设计并开发相应系统。	
<ul style="list-style-type: none">• 根据公司的实际业务需求，设计出整个系统的需求设计• 设计数据库表以及前后端处理的业务逻辑• 利用Bootstrap框架，作为前端页面的显示框架• 根据RESTful接口规则，设计请求的接口规范• 使用Spring Boot框架开发后端请求<ul style="list-style-type: none">◦ 处理数据的复杂逻辑◦ 和数据库的交互◦ 对前端界面的渲染	
北京优网科技有限公司	北京

- 利用wireshark抓取手机流量数据包，并对其进行分析，分析其中的对公司有用的数据
- 对不同手机APP数据包进行分析，分析手机APP的来源以及其他信息，对相应的APP进行标签标记，标记完之后做好统计

研究生期间参与的项目

基于公有云平台的数据可视化研究

北京

校企合作项目

2019.04 - 2019.09

- 我负责整个项目的设计与开发，项目过程中，主要用到了阿里云的大数据服务MaxCompute和dataV数据可视化模块以及MySQL数据库，使用Python语言作为UDF开发语言
- 实现将公司数据按照一定算法计算处理，对计算之后的数据通过dataV做数据展示
- 全部的算法计算部分都在MaxCompute中完成

基于tkinter的性格测试系统

北京

自己设计并开发

2019.03 - 2019.04

本项目主要用Python的自带GUI库tkinter来编写，用户的基本信息以及测试信息保存在MySQL中。源代码地址：[GitHub](#)，项目简介：[CSDN](#)

- 理论依据：本系统测试原理是基于九型人格测试题108题和144题两套试题的测试结果，按照结果进行统计分析被测试者可能的性格类型，理论来自《九型人格》一书
- 本项目的难点在于如何记录那么多题目的答案，我通过for循环结合Python的动态变量名，给每到题目的答案记录分配一个全新的变量名（有规律）中，不同的变量所记录的答案选项就不会被覆盖

三江源监测数据有效性分析系统

北京

软件开发

2018.11 - 2019.02

这是研究生课题组的一个生态数据管理系统，我根据需求设计进行软件开发

- 本系统是基于strust框架，数据库是Sql Server 2012，系统运行在Tomcat服务器上
- 从数据库获取数据，在前台界面显示
- 将后台数据调入内存，对其进行一定的算法处理，然后在界面通过图表显示，并导出到Excel或存到数据库

安全事故信息系统

北京

软件开发

2018.10 - 2018.11

这是研究生课题组的一个项目，我对该系统中的部分模块进行了开发，参与了系统的前期设计

- 利用Bootstrap和Jquery开发前台界面，并将数据存到SQL server中
- 利用Echart组件将数据通过图表的形式显示到界面
- java框架用的是Struts，用于编写数据计算的算法和逻辑

个人站点

- 个人博客：<https://jums.club/>
- Github：<https://github.com/crazyjums>
- CSDN：https://blog.csdn.net/qq_33521184
- 微信公众号：麦田里的守望者zhg【[二维码](#)】

其他

- 证书/执照：英语四级（CET4）
- 语言能力：Python | C | C++ | Java | JavaScript/Html/Css
- 兴趣爱好：看书、听音乐、健身、看电影、逛博客