

男 / 1994.2

重庆邮电大学 · 软件工程

本科 / 2017年毕业

cnblogs.com/bincoding

github.com/haibincoder

haibincoder@outlook.com

18883880458

工作经历

2017.07 ~ 至今 海能达通信股份有限公司

工作

指挥与调度产品线

2016.06 ~ 2016.10 德勤全球交付中心

实习

Consulting Digital

专业技能

良好的编程能力，熟悉 Python、C#、Java，有 文本分类、文本聚类、舆情分析、爬虫、Django、ASP.NET、SharePoint、WPF 开发经验，熟悉常用设计模式。2年后台开发经验，1年 数据挖掘 数据分析 经验，熟悉 自然语言处理。

良好的数据结构以及算法基础，对 分类、聚类 问题有一定的了解和思考。有 非监督学习、监督学习、分布式项目 相关项目经验。了解相关算法以及 数据预处理、项目优化，熟悉 Tensorflow 框架，有 CNN、Text-CNN、DCNN 开发经验。

基本的前端开发能力，能够根据需求完成 Web前端 以及 P C前端 相关界面开发以及解析。熟悉 MVVM 设计模式，熟悉 Oracle、PostgreSQL、Redis。

熟练使用 Git SVN 进行版本控制和代码托管，熟悉 TFS I nstallShield 打包以及自动构建，良好的文档编写能力，具备 Li nux 开发经验，了解项目开发流程及开发调试工具的使用。

项目经验

2017.12-今 Hytera ICC 智能警情分类

深度学习 自然语言处理 文本分类

接收接处警客户端http请求，对句子文本进行分类，系统采用 Python Django 搭建，使用 Tensorflow 实现 Text-cnn 并优化网络，使用 jieba SVD k-means word2vec 进行数据预处理。7个一级分类f1分数最高可达96%，67个二级分类平均f1分数可达86%。

项目经验

2017.3-2017.5 两会受益者框架

Link

数据挖掘 聚类 深度学习 舆情分析

重庆社科院项目，分析两会政策对不同年龄、不同阶级的影响。负责头条新闻抓取以及数据分析，使用 python 爬取数据50w+，爬取效率约300条/分钟，使用 request 实现模拟登陆，使用 BeautifulSoup4 解析网页，使用 编辑距离 奇异值分解 K-Means 等算法进行数据分析。通过聚类对爬取新闻进行分类以及标注，输出两会政策对不同年龄、不同阶级的影响报告。

2016.12-2017.5 自媒体数据获取与分析

Link

非监督学习 数据挖掘 微博、微信 舆情分析

使用 Java 爬取微博、微信平台数据100w+,使用 selenium 模拟登陆，使用 jsoup 解析网页，搭建 Hadoop 平台并使用 MapReduce 进行数据分析。构建词向量，根据关键词对自媒体数据进行情感标注。

2017.12-今 Hytera ICC 2.0

PC客户端开发 文档编写 项目配置管理 InstallShield脚本

公安局三台合一项目 Hytera接处警C/S客户端，公安局三台合一项目，负责使用 WPF 编写客户端界面以及实现功能，使用 ActiveMQ 完成消息传递，使用 Prism 框架以及 Unity 依赖注入。所有功能采用模块化开发，使用 MVVM 设计模式。此外还利用 InstallShield、TFS 实现每日构建、打包，优化客户端安装卸载流程。

2017.7-2017.11 丽江市ICC接处警

PC客户端开发 音视频传输 编解码

Winform PC 客户端维护项目，根据需求完成 微信报警 多语言版本 相关功能开发，修复系统缺陷以及优化性能。额外研究 RTP 优化音视频传输，使用 ffmpeg 编解码，并优化相关播放控件。

2016.6-2016.10 Deloitte Knowledge Management

Web开发 SharePoint 搜索优化

德勤GDC ERP 项目，全程参与项目开发，经历三个迭代，实习期间负责搭建以及维护5台服务器，开发7个 WebPart 页面以及后台功能，负责 搜索 优化以及 权限控制，并负责新成员培训。