

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、词性标注、命名实体、舆情分析相关项目经验，有爬虫、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，擅长自然语言处理。

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、DCN N 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、InstallShield 打包以及自动构建，良好的文档编写能力，具备 Linux 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 智能警情助手

深度学习、自然语言处理、命名实体、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 pyltp、jieba、SVD、k-means、word2vec 进行数据预处理，熟悉上采样、下采样。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

2016.3-2016.5 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。

2016.2-2016.5 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
公安局三合一项目 Hytera 接处警 C/S 客户端，公安局三合一项目，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。

