

# 陈海滨

Haibin Chen


AI算法工程师

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 

## 实践经历

2017.07 ~ 至今 海能达通信股份有限公司

工作

2017.02 ~ 2017.06 重庆社科院两会项目组

政府项目

2016.06 ~ 2016.10 德勤全球交付中心

实习

## 专业技能

- 良好的编程能力，熟悉 Python、C#、Java，有爬虫、Django、ASP.NET、SharePoint、WPF 开发经验，2年后台开发经验，1年数据挖掘、数据分析以及深度学习经验，
- 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。了解深度学习原理以及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PC前端相关界面开发以及解析。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

### Hytera ICC 智能警情分类

深度学习 自然语言处理 句子分类

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

### 两会受益者框架

Link

数据挖掘 今日头条 聚类 深度学习

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。

### 自媒体数据获取与分析

Link

非监督学习 数据挖掘 微博、微信

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，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。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。使用RTP优化音视频传输效率，使用ffmpeg编解码，并化相关播放控件。

2016.6-2016.10 Deloitte Knowledge Management

Web开发 SharePoint 搜索引擎优化

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。