

# 柴合言

✉ yange\_1230@163.com

☎ (+86) 18681471429

🌐 Github: <https://github.com/heany>

🌐 博客: <https://www.zhiwei.space>



## 🎓 教育背景

哈尔滨工业大学（深圳），深圳

2017 – 至今

在读硕士研究生 计算机科学与技术, 预计 2020 年 1 月毕业

安徽大学, 合肥, 安徽

2013 – 2017

学士 计算机科学与技术

## 👨‍💻 实习/竞赛经历

基于主题的文本情感分析 | CCF 大数据与计算智能大赛

2017 年 10 月 – 2017 年 12 月

- 任务：中国计算机学会主办的 CCF 大数据与计算智能大赛，以网上电商购物评论为例，根据语句中的主题特征和情感信息来预测用户对这些主题的偏好
- 主要技术：Python、Word2Vec、Keras、LSTM、XGBoost
- 最终成绩：A 榜-36/799；B 榜-20/799

信息抽取 | 2019 语言与智能技术竞赛 | 百度 & 中国计算机学会

2019 年 4 月 – 2019 年 5 月

- 任务：中国计算机学会联合百度公司举办的基于 schema 约束的 SPO 信息抽取任务，即在给定 schema 集合下，从自然语言文本中抽取符合 schema 要求的 SPO 三元组知识
- 主要技术：Python、Keras、LSTM、CNN、CRF、Bert
- 最终成绩：F1: 0.8064 排名：80/2500

新闻人物观点提取 | 舆情分析 | 鹏城实验室 – 实习项目

2019 年 5 月 – 2019 年 6 月

- 任务：使用 1000 万篇中文维基百科和 90000 篇中文新闻语料库训练词向量，找出表达人物言论的相关词，然后利用关键词、句法分析，正则匹配等方法找出句子中的主体及其言论
- 主要技术：Python、PyLTP (HIT)、依存句法分析、Django
- 成果展示：将模型部署到服务器，提供接口，返回数十条新闻及其当中的人物言论，接受提交内容并进行人物及言论提取

## 🏠 实验室项目

基于高校论坛实名制系统的校园卡失物招领系统 | 大学生创新创业训练计划

2015 年- 2016 年

安徽大学大学生双创计划 国家级项目负责人

- 开发校园卡失物招领系统
  - 任务：充分利用高校论坛实名制系统，基于 B/S 和 C/S 混合架构开发一个失物招领系统，让拾卡者与丢卡者两方直接沟通，完成失物招领，无任何第三方参与。
  - 主要技术：Android、mysql、Java、php
  - 成果：完成系统开发和测试，申请软件著作权，项目合格结题

态势感知 | 数据共享与融合 | 数据水印 | 数据版权保护 | 科技部重点项目

2017 年 12 月 – 至今

- 开发网络安全数据共享交易平台
  - 任务：该平台基于 Yii2 框架开发，采用 mvc 开发模式，实现了前后端分离，平台具有数据产品发布，订购，数据版权保护，数据脱敏等一系列功能。
  - 主要技术：Yii2、php、mysql、javascript、html、css

- 网络安全数据版权保护
  - 任务：解决数据共享阶段的数据版权保护问题
  - 主要技术：数字水印技术
  - 目前成果：申请专利 2 项，发表 CCF 推荐学术论文两篇

## 发表专利 & 论文

---

软件著作权 基于高校论坛实名制系统的校园卡失物招领系统. 2014 年 - 2015 年  
 专利 一种鲁棒性的基于分组的数字水印方法. 201910122858.8 - 公示阶段 2018 年 12 月  
 专利 一种基于纠删码的鲁棒性数字水印方法. - 已提交专利局 2019 年 5 月  
*TrustCom 2019 - A Robust and Reversible Watermarking Technique for Relational Dataset Based on Clustering*  
 (CCF-C 一作 已接收)  
*ICA3PP 2019 - A New Robust and Reversible Watermarking Technique Based on Erasure Code* (CCF-C 一作  
 在投)

## 获奖情况

---

安徽大学奖学金 3 次 2014 年 - 2016 年  
 二等奖 安徽大学学术科技奖 3 次 2014 年 - 2016 年  
 一等奖 ”尚和杯”中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛分项赛-机器人舞蹈 2014 年  
 一等奖 ”尚和杯”中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛分项赛-常规双足 2015 年  
 二等奖 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛-常规双足 2015 年  
 一等奖 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛-双足竞步 2016 年  
 优秀奖 ”深信服杯”哈尔滨工业大学网络安全技能挑战赛 HITCTF2017 2017 年  
 哈尔滨工业大学二等奖学金

## 个人技能

---

- 外语技能：英语 CET-6
- 编程语言掌握情况: Python > C/C++ > php
- 使用平台: Mac、Linux、Windows
- 熟悉机器学习相关算法：回归、SVM、决策树、随机森林、XGBoost
- 熟悉深度学习框架：TensorFlow、Keras
- 熟悉 NLP 相关技术、常用数据库操作

## 自我评价

---

- 热爱互联网行业，关注行业动态
- 学习能力强，对新技术充满好奇
- 工作态度认真负责，具有团队合作精神
- 热爱运动，喜欢健身、跑步、羽毛球、篮球等