

# 个人简历

任 炳 先

求职意向：AI 工程师



出生年月：1995.04  
家庭住址：安徽宿州  
政治面貌：共青团员  
毕业院校：东南大学

电话：18651653118  
邮箱：1952933329@qq.com  
学历：硕 士  
学院：网络空间安全  
方向：人工智能

## 专业状况

编程语言：熟悉 python、pytorch 了解 C++、tensorflow  
机器学习：熟悉线性回归、支持向量机、马尔科夫、条件随机场等机器学习算法  
深度学习：熟悉 RNN、LSTM、BERT 等常用深度模型  
强化学习：了解 DQN、A2C、PPO、TD3 等主流强化学习算法  
研究内容：主要从事自然语言处理相关工作，如信息抽取、对话系统、主题模型、情感分析。

## 项目经历

2020.6-2020.7 杭州实在智能科技有限公司 NLP 算法实习生

1、**基于规则与算法的裁判文书信息抽取**(包括原告、被告、案由等)：对于规范样本采用正则的方式，非规范样本利用基于 Bert+lstm+crf 的深度模型进行信息抽取。最终准确率达到 98%，帮助公司顺利通过 poc 验证阶段。

2、**任务导向的聊天机器人**：对用户的意图(包括天气、预警、生活服务)进行识别，然后引导用户进行槽值填充，最后调任务接口返回信息，项目还在调试中。

+++++

2019.11-2019.12 基于 Adversarial Attack 的问题等价性判别比赛 (32/1049)

- 项目描述**：设计并在线下训练模型，判断两条语句是否语义等价。
- 难点**：测试集中包含对抗样本，训练集和验证集中均无。
- 主要工作**：1. 数据预处理，使用相似词对数据进行扩增，采用动态扩增方法，在训练时动态扩增数据，生成对抗样本。2. 模型构建，使用 Bert+FGM 模型，将两条语句作为两段输入，得到语义是否等价结果。3、使用 focalloss 缓解样本不均衡。最终准确率达到 91%，取得 top3%的成绩。

## 校园经历

2018.9-至今 东南大学 硕士阶段

- 二等学业奖学金

2013-2017 湖南工程学院 学士阶段

- 国家励志奖学金、一等奖学金
- 省级优秀毕业生、优秀共青团干部、优秀班干部
- 全国电子设计竞赛三等奖、计算机二级、CET-6
- 积极参与学校组织的运动会、志愿者活动等。

## 自我评价

具有良好的团队合作能力与沟通能力。专业成绩优秀，具备较强学习能力和适应能力。踏实做事、注重细节。