

OBJECTIVE 机器学习、自然语言处理、数据挖掘等相关职位

EDUCATION 硕士 计算机科学与技术 （免试）
郑州大学
2014 ~ 2017

学士 计算机科学与技术
郑州大学
2010 ~ 2014

EXPERIENCE **2016.04~2016.06 基于加权K-近邻算法的自动诊断模块：**将半结构化的神经内科电子病历作为知识库（目前896例），通过加权K-近邻算法自动决策新患者所属的类别（主要类别有癫痫、脑出血、脑梗死、帕金森、格林巴利等）。
合作单位： 南京富士通，郑州大学第一附属医院

2016.03~2016.06 基于动态最高特征对算法的基因表达分类：此工作是在传统最高特征对算法的基础上，提出的一种适用于时间序列基因表达分类的算法。
Relative: 论文《Time Series Gene Classification Based on DTSP-V Algorithm》

2016.03~2016.05 通过深度神经网络构建胎儿体重预测模型：从妇产科电子病例中自动化的提取所有与胎儿体重相关的生理参数（2015年全年共计14844例），并利用深度神经网络构建胎儿体重预测模型。
Relative: 论文《基于深度神经网络的胎儿体重预测》

2015.10~2016.01 基于循环神经网络的电子病例匿名化框架：本工作提出一种适用于自动识别电子病例中隐私信息的循环神经网络结构。实验表明本框架在中文、英文等多个数据集上均有优秀的性能，其中所用中文数据集是实验室与河南省妇幼保健院合作构建的数据集(485份，内含48072隐私实体)。
Relative: 论文《Learning to Recognize Protected Health Information in Electronic Health Records with Recurrent Neural Network》

2015.09~2016.06 电子病例匿名化与信息抽取软件：通过手工制定的规则识别电子病例中的隐私信息、患者参数等信息，随后将隐私信息从电子病例中移除，将各项参数提取为格式化数据。
合作单位： 河南省妇幼保健院
Relative: 软件著作权《电子病历处理软件V1.0》

2015.07~2015.08 智能玩具赛车Android端遥控器：控制玩具赛车的Android端遥控器，通过手机中的蓝牙BLE与玩具赛车轨道进行通讯，操控轨道上的赛车完成指定动作。

2015.04~2015.07 开放领域的中文问答系统：将百度百科、维基百科、百度知道、必应网典等作为知识库，利用中文分词、文本分类、语义角色标注等多种自然语言处理技术搭建开放域问答系统，主要问题类型为人物、地点、时间等事实类问题。
Relative: 软件著作权《中文问答系统V1.0》

2014.09~2015.01 河南旅游信息精准检索平台：抓取蚂蜂窝网站上关于河南各个景点的游记作为语料(870份游记片段)，搭建旅游信息问答系统。

2014.04~2014.08 道路交通状况分析系统：通过抓取郑州市公交实时GPS候车信息，获取公交车在道路上的运行情况，进而估计特定路段的交通拥堵状况。
实习单位： 河南省信息网络重点开放实验室

2013.10~2014.05 校园新闻的分类与信息抽取系统：此系统基于SVM进行文本分类，随后使用规则模板进行新闻主要信息的抽取。

Relative: 学士学位论文 《文本分类与信息抽取系统的设计与实现》 校级优秀毕业论文

SKILLS

- 学习模型：SVM, LSTM, KNN
- 英语：大学英语6级
- 平台：了解Linux，熟悉Keras，熟悉Android开发，熟悉MySQL
- 编程语言：JAVA > Python > Matlab > C Sharp

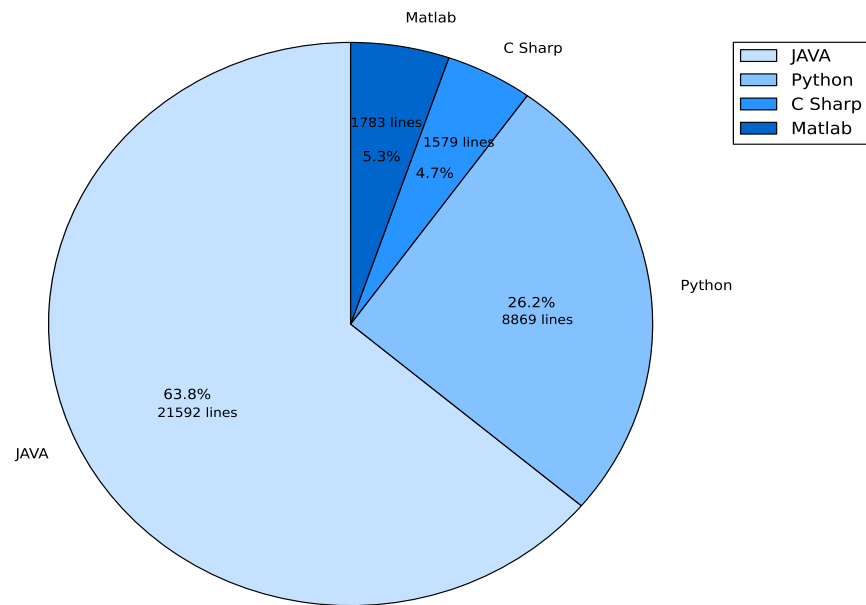


图1. 2014-2016年编程语言使用情况

LINKS

CSDN博客: <http://blog.csdn.net/zzukun>

个人主页: <http://zzukun.com>

GitHub: <https://github.com/zzukun>