

# 严晟嘉

✉ i@yanshengjia.com · ☎ (+86) 159-6188-7272 · 🌐 yanshengjia · 🏠 yanshengjia.com

## 教育经历

东南大学	南京, 中国
计算机科学与工程学院, 计算机科学学士	2013 – 2017
<ul style="list-style-type: none"><li>• 导师: 漆桂林教授, 方向: 自然语言处理</li><li>• 平均绩点: 3.56/4.0</li><li>• 主修课程: 算法, 数据结构, 人工智能, 操作系统, 编译原理</li></ul>	

## 工作经历

一起科技	北京, 中国
自然语言处理算法工程师	2017.09 – 现今
<ul style="list-style-type: none"><li>• 基于规则系统、统计模型和深度学习模型, 开发英语作文自动批改系统</li><li>• 开发了拥有多种质量控制机制的众包标注平台, 用于公司 NLP 研究项目的数据标注</li></ul>	
亚信科技	南京, 中国
软件开发实习生	2015.12 – 2016.04
<ul style="list-style-type: none"><li>• 参与开发亚信大数据一体机</li></ul>	

## 论文

- Tianxing Wu, **Shengjia Yan**, Zhixin Piao, Liang Xu, Ruiming Wang, Guilin Qi, “Entity Linking in Web Tables with Multiple Linked Knowledge Bases”, Joint International Semantic Technology Conference (JIST), 2016. [PDF]

## 科研经历

知识科学与工程实验室 (由[漆桂林]教授领导)	南京, 中国
研究助理	2014.10 – 2017.06
<ul style="list-style-type: none"><li>• 学习人工智能, 数据挖掘和自然语言处理领域的知识</li><li>• 参与了实体链接相关的研究项目</li></ul>	
Entity Linking in Web Tables with Multiple Linked Knowledge Bases	南京, 中国
组长	2015.10 – 2016.10
<ul style="list-style-type: none"><li>• 提出了一种新的通用方法, 基于多知识库执行 Web 表格上的实体链接任务</li><li>• 基于实验成果的论文被第六届国际联合语义技术会议 (JIST 2016) 接收</li><li>• 设计了一个表格实体链接系统并且专利在中国发表</li></ul>	

## 项目经历

Essay Rater	北京, 中国
主程序员	2017.10 – 现今
<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用 LSTM 来提取文本特征从而预测作文整体得分, 基于统计模型预测作文各维度得分</li><li>• 实现了基于 Ngrams 语言模型的拼写修正模块</li><li>• 开发了基于规则的语法错误检测模块</li></ul>	
Annotator [Link]	北京, 中国
独立开发	2018.02 – 2018.03
<ul style="list-style-type: none"><li>• 开发了带有权限校验和质量控制机制的众包数据标注平台</li><li>• 前端使用 JS 和 Bootstrap, 后端使用异步 Web 框架 Tornado, 数据库使用 MongoDB</li></ul>	

<b>MiniC Compiler</b> [Link]	南京, 中国
主程序员	2016.05 – 2016.06
<ul style="list-style-type: none"><li>• 用 Python 实现了“正则表达式 -&gt; NFA”转换器</li><li>• 用 Python 实现了 LR(1) 分析器和相应的语义动作</li></ul>	

<b>AI Course Projects</b> [Link]	南京, 中国
独立开发	2016.03 – 2016.06
<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用了人工神经网络进行人脸识别</li><li>• 用 Matlab 实现了遗传算法来求解函数最值问题</li><li>• 用 C++ 实现了 A* 算法来解决 24 数码问题</li><li>• 用 C++ 实现 QS4 算法来解决百万皇后问题</li></ul>	

<b>Entity Linker</b> [Link]	南京, 中国
组长	2016.03 – 2016.04
<ul style="list-style-type: none"><li>• 研究并比较了多种实体链接算法</li><li>• 开发了一个实体链接系统, 能够将 Web 表格中的指称链接到 Wikipedia 中的参考实体</li></ul>	

## 荣誉与奖项

---

第四名, 东南大学第十二届大学生程序设计竞赛	2016
省级三等奖, 江苏省程序设计大赛 (JSCPC)	2016
志愿者之星, 南京青奥会	2014

## 课外活动

---

<b>加州州立理工大学国际学生领导力项目</b>	加州, 美国
成员	2015.01 – 2015.02
<ul style="list-style-type: none"><li>• 培养了我的领导力, 在最终陈述中获得了第一名</li></ul>	
<b>南京青年奥林匹克运动会志愿者</b>	南京, 中国
国家奥委会助理	2014.07 – 2014.08
<ul style="list-style-type: none"><li>• 协助肯尼亚的官员在南京青奥会期间的工作, 被评为“志愿者之星”</li></ul>	

## 技能与兴趣

---

**研究兴趣:** 自然语言处理, 深度学习

**英语:** 托福 100, GRE 317+4.0

**编程:** C, C++, Python, Shell

**Web 开发:** 有 JS, HTML, CSS, Bootstrap 前端经验; 熟悉 Tornado 后端框架; 熟悉 MongoDB 操作

**软件开发:** Git 重度用户, 了解基本的设计模式, 能用 Qt 开发客户端, 能快速构建 Demo

**深度学习框架:** 有 Tensorflow, Keras, PyTorch 使用经验

**其他:** 能熟练使用 LaTeX 撰写论文, 有 Python 网络爬虫经验