



申德周

目标职位：架构师（相关岗位：NLP，知识图谱，搜索引擎，深度学习，大数据）

北京

☎ (+86) 13693389987 | ✉ bangtech@sina.com | 🌐 f.wwwsto.com/symphony | 📱 ShenDezhou

教育.经历

清华大学

北京

计算机科学与技术

2015.3 - 2019.4

- 清华大学计算机科学与技术（在职）工程硕士学位

南京大学

南京

软件工程

2003.9 - 2007.6

- 南京大学软件学院软件工程专业学士学位

工作.经历

北京

创业

2018.10 - 2018.12

- 产品规划

金融投资信息及量化分析交互式搜索引擎

第一，实时、高效的数据收集和分析处理能力第二，强大的人工智能学习能力第三，简单、直观的用户体验

负责深度学习、社交网络建模、推荐系统、自然语言处理建模、以及高可用高性能大数据架构搭建。

通过文本挖掘、知识图谱、搜索引擎、个性化推荐等大数据服务，将自动语义分析应用到企业数据化运营的人工智能产品

通过提供面向企业的数据处理、建模、挖掘、预测的产品来服务企业

开发 Neo4j 图数据库的上市公司关系存储查询解决方案与金融搜索引擎开发

- 机器学习与深度学习

用到的技术有：

神经网络编程、智能问答与深度学习、深度学习优化与识别、强化学习、机器学习、深度学习、

大数据分析生活交际人群构成、社交网络信息传播、在线社交网络分析、

在线社交网络影响力分析、社交网络演化计算、在线社交网络结构特性与建模、

社交网络与社交设计

推荐系统原理

搜狗搜索复合搜索应用研发部

北京

搜索引擎开发工程师

2017.1 - 2018.9

- 高可用架构负责人
负责高可用架构、大型网站技术架构核心原理、现代企业可扩展的 Web 架构、技术管理、自然语言处理原理与技术实现、NLP 汉语自然语言处理原理、统计自然语言处理、多语自然语言处理、自然语言计算机形式分析的理论与方法、面向机器学习的自然语言标注、自然语言处理
- 搜狗搜索开放平台数据平台开发
 1. 数据源统一管理
 2. 警告智能报警系统
 3. 智能调度系统
 4. 使用 mysql、redis 持久化线上数据
 5. 优化数据存储
 6. 谷歌加速页支持
 7. 信息流、新闻推送状态管理
- 垂搜数据开发：点评生活、猫眼电影、天气、新浪微博、豆瓣、人物、影视剧、奥运、世界杯、股票、摇号、限行、银行、微信、航班、客服、宠物、星座、天气 PM2.5、用户中心、生日提醒、学区房等微服务
- 搜索结果页微博多条新样式开发：
 1. 利用爬虫收集明星微博数据
 2. 使用浏览器插件收集明星微博数据
 3. 使用 react+ssr 检索模板渲染结果
- 新闻检索平台开发
 1. 新闻信息流研发

北京清数科技发展有限公司

北京

技术经理

2016.4 - 2017.1

- 数据科学联合会管理
大数据分析、计算机程序设计艺术、算法设计、GPU 编程

北京智芯微电子科技有限公司

北京

高级解决方案工程师

2013.5 - 2016.4

- 安全解决方案开发
完成项目住建部一卡通嵌入式软件开发、国家电网一卡通密码钥匙等十多项公司经营及科技类项目，编写十多种电力、安全、金融类解决方案，发表论文 1 篇。

金雅拓智能卡科技有限公司

北京

开发工程师

2012.10 - 2013.4

- 嵌入式安全系统研发

北京控股支付卡科技有限公司

北京

技术部部门经理

2009.6 - 2012.9

- 北京福利彩票的自助销售终端研发
- 北京福利彩票网上销售福利彩票的研发

认证.

证书.

2014.4 高级, 信息系统项目管理师

人力与社会保障
局

会议.

- 1. 新闻情感分析
- 2. 行情数据研究
- 3. 联合新闻情感和行情数据的股价关联预测

论文.

EI

国际论文

- [1] Shen D Z , Hu X B , Liu H Z , et al.
Security research of state cryptographic authentication security chip in smart grid[C]
// China International Conference on Electricity Distribution. IEEE, 2014. (DOI: 10.1109/CICED.2014.6991740.)

清华大学

毕业论文

- [1] 数据驱动的演员社交网络与电影票房关联研究

搜狗搜索复合搜索应用研发部

北京

搜索引擎开发工程师

2017.1 - 2018.9

- 高可用架构负责人
负责高可用架构、大型网站技术架构核心原理、现代企业可扩展的 Web 架构、技术管理、自然语言处理原理与技术实现、NLP 汉语自然语言处理原理、统计自然语言处理、多语自然语言处理、自然语言计算机形式分析的理论与方法、面向机器学习的自然语言标注、自然语言处理
- 搜狗搜索开放平台数据平台开发
 1. 数据源统一管理
 2. 警告智能报警系统
 3. 智能调度系统
 4. 使用 mysql、redis 持久化线上数据
 5. 优化数据存储
 6. 谷歌加速页支持
 7. 信息流、新闻推送状态管理
- 垂搜数据开发：点评生活、猫眼电影、天气、新浪微博、豆瓣、人物、影视剧、奥运、世界杯、股票、摇号、限行、银行、微信、航班、客服、宠物、星座、天气 PM2.5、用户中心、生日提醒、学区房等微服务
- 搜索结果页微博多条新样式开发：
 1. 利用爬虫收集明星微博数据
 2. 使用浏览器插件收集明星微博数据
 3. 使用 react+ssr 检索模板渲染结果
- 新闻检索平台开发
 1. 新闻信息流研发

北京清数科技发展有限公司

北京

技术经理

2016.4 - 2017.1

- 数据科学联合会管理
大数据分析、计算机程序设计艺术、算法设计、GPU 编程

北京智芯微电子科技有限公司

北京

高级解决方案工程师

2013.5 - 2016.4

- 安全解决方案开发
完成项目住建部一卡通嵌入式软件开发、国家电网一卡通密码钥匙等十多项公司经营及科技类项目，编写十多种电力、安全、金融类解决方案，发表论文 1 篇。

金雅拓智能卡科技有限公司

北京

开发工程师

2012.10 - 2013.4

- 嵌入式安全系统研发

北京控股支付卡科技有限公司

北京

技术部部门经理

2009.6 - 2012.9

- 北京福利彩票的自助销售终端研发
- 北京福利彩票网上销售福利彩票的研发

认证.

证书.

2014.4 高级, 信息系统项目管理师

人力资源和社会保障
局

会议.