

# 杨竹山

联系电话: 188-1731-9905    邮箱: yangzhushan2011@126.com

## 教育背景

2015.9~至今	同济大学	工业工程	硕士
2015.2~2015.6	台湾静宜大学	财务与数学	交换生
2011.9~2015.6	上海立信会计学院	数学与应用数学	学士 (GPA: 3.79 (top 1%))
	上海立信会计学院	会计学	学士 (辅修)

## 科研经历

2015.9~至今    **研究生阶段**, 基于大数据的管理决策研究的合作网络图谱分析

项目简介: 国家自然科学基金课题, 研究大数据在管理决策中实际应用

- ◆ 用 Python 清洗知网数据的关键词搜索结果数据
- ◆ 通过构建社会网络分析大数据文献的特征, 明晰当前大数据研究热点, 识别业内大牛

2013.6~2013.9    **本科阶段**, 编写《数学经济案例》部分

- ◆ 负责编写市场蛛网模型、最短路模型等

## 专业技能

- ◆ 熟悉 Python 爬虫, 掌握 Requests、selenium 等包, 实现基本的爬虫功能
- ◆ 熟悉 Python 机器学习, 掌握 sklearn 包, 实现随机森林、logistics 回归等
- ◆ 了解 Mongodb、Mysql、Redis 数据库, 可实现数据基本操作
- ◆ 实现遗传算法、遗传规划等启发式算法
- ◆ 掌握聚类分析、因子分析、贝叶斯网络等统计分析理论
- ◆ 熟练使用 MS Office、Latex 完成写作工作, 具备一定的文字功底

## 获奖情况

2016.9    **全国研究生数学建模大赛 国家二等奖**

2015.6    **上海市优秀毕业生**

## 实习经历

2017.6~2017.9    **触宝科技**, 触宝号码部门实习

- ◆ 基于 Linux 系统, Python 语言开发
- ◆ 根据产品运营需求, 开发服务器端 API 接口, 以及内部工具 (网页端和后台)
- ◆ 可视化产品数据, 挖掘数据存在的问题

## 语言能力

- ◆ 英语能力良好, CET6

# Alan Yang

Phone: 188-1731-9905 E-mail: yangzhushan2011@126.com

## Education

---

2015.9~	<b>Tongji University</b>	Industrial Engineering	Master
2015.2~2015.6	<b>Providence University</b>	Finance and Mathematics	Exchange Semester
2011.9~2015.6	<b>Shanghai Lixin University of Commerce</b>		Bachelor

Major: Mathematics and Applied Mathematics(GPA3.79 (top 1%)) Minor: Accounting

## Research Experience

---

2015.9~ Graduate stage, Analysis of Cooperative Network Patterns Based on Big Data Management Decision

Introduction: National Natural Science Foundation of China, The Practical Application of Big Data in Management Decision

- ◆ purify the keyword search results data with python

## Professional Skills

---

- ◆ Python Crawler, including Requests、selenium, etc. Implementing basic crawler functions
- ◆ Machine learning with Python, including sklearn package. Implementing Random forest、logistics regression, etc.
- ◆ MongoDB, Mysql, Redis, achieving the basic data operation
- ◆ heuristic algorithm, including Genetic algorithm、Biogeography-based optimization
- ◆ Statistical analysis theory,including Clustering analysis, factor analysis, Bayesian network
- ◆ MS Office、Latex, can finish writing work expertly

## Award Options

---

2016.9 **The Second Class Reward of National Post-Graduate Mathematic Contest in Modeling**

2015.6 **Shanghai outstanding graduates**

## Work experience

---

2017.6~2017.9 **TouchPal**, Touch the PO number Department Intern

- ◆ Python programming in Linux system
- ◆ On account of the need of product operation, write API interface in the server-side, and Internal tools(web-side、server-side)
- ◆ Visualize the data of product and find the problem in product

## Language skills

---

- ◆ English, CET6