

# 刘威志

#7-17, Blk E1, 1 Engineering Drive 2, Singapore 117576

☎ (+65) 9371-6374 | ✉ weizhiliu2009@gmail.com | 🌐 greenwicher.com | 📱 Greenwicher | 📧 weizhiliu

## 教育背景

### 新加坡国立大学 | 工业与系统工程系

新加坡

仿真优化·博士生

2014.08-现在

- 主要研究：最优计算量分配、多目标仿真优化、离散事件仿真

### 南京大学 | 工程管理学院

南京

工业工程·本科主修；金融工程·本科副修

2010.09-2014.06

- 核心课程：运筹学、运营管理、供应链管理、物流工程与管理、国际物流与商务、质量与可靠性工程、工程经济学、管理信息系统等；经济学原理、货币银行学、金融经济学、金融工程、公司金融学、金融风险管理、金融系统仿真、结构化金融、固定收益证券、金融计量学、金融微观结构等

## 项目经历

### PyPRS

新加坡

设计者及开发者

2016.03-现在

- 提出了解决多目标仿真优化的 Partition-based Random Search 算法，并利用 Python 进行了编写
- 设计了 Partition-based Random Search 算法的架构，并基于面向对象范式对算法的部件以及测试问题进行了封装
- 利用 SWIG 将 C++ 编写的核心代码与 Python 主程序集成，加速程序运行效率
- 对算法进行了可视化输出，方便对其进行调试以及深入理解

### 南京大学工程管理学院 2014 届毕业网站

南京

设计者及开发者

2014.05-2014.06

- 利用 Django, Bootstrap, jQuery 等框架设计了工程管理学院 2014 届毕业网站，并将该网站部署至新浪云

### BiblioPy

南京

开发者

2014.04-2014.05

- 提出算法，利用共现关系以及聚类分析挖掘了某一研究领域的知识图谱，并利用 Python 进行了实现
- 利用 TF-IDF 以及 TextRank 对文献数据进行了自然语言处理分析
- 编写了基于  $\text{E}x$  进行自动分析报告输出的功能以及基于 Gephi 的数据可视化工具

## 社会实践

### 南京大学谷歌学生营

南京

营长 / 社长

2011.09-2012.09

- 组织承办了第五届谷歌益暖中华南京大学公益宣讲会
- 邀请技术大牛进行经验分享
- 组织社团成员参观谷歌上海总部

### 南京大学 SRTP 学社

南京

运营部部长

2011.07-2012.09

- 组织与主持了第二/三届南京大学创新创业交流会
- 组织策划了多期小熊论道学术研讨会
- 组织参观了南京赛特斯网络科技有限公司
- 组织参与了 2011 年社团内部圣诞晚会

## 获奖情况

2017.03 第五级 ( 最高级 )，谷歌 FooBar 编程挑战竞赛

2013.02 国际运筹学与管理科学学会最佳论文 ( 0.05% )，美国大学生数学建模竞赛

2013.02 特等奖 ( 0.2% )，美国大学生数学建模竞赛

2011.07 二等奖 ( 0.3% )，Google 暑期大学生博客分享大赛

2011/2012 杰出志愿者，第四届以及第五届益暖中华谷歌杯中国大学生公益创意大赛

2011.12 二等奖 ( 5% )，第二届南京今维宁杯物流与供应链创新大赛