

王良 (亮)

NLP 程序员 + 机器学习 + 数学

contact

(+86)13810716443
mathmad@163.com
wangliang@gmail.com
[github://wangliangster](https://github.com/wangliangster)
北京大兴马赛公馆

languages

Python
+ numpy/scipy/pandas
+ scikit-learn
+ jieba/ltp
+ gensim/word2vec
+ matplotlib
+ PyCharm
+ IPython
C/C++
+ makefile/imake
+ Serial port, CAN port
+ CORBA(TAO)
Jupyter notebook
JSON
Tk/Tcl
Perl
Qt
C#
SQL
Java
L^AT_EX

computing

Linux
Redhat/CentOS
+ rpmbuild
+ sed/awk/grep/vi
Ubuntu/Gento
+ SystemRescueCd
+ grub
+ minicom/vnc/ftp/ssh
Mac OS
+ Anaconda
Common
+ jenkins
+ git
+ svn
+ clearcase

interests

text analysis
+ entity resolution
+ distributional semantics
unsupervised learning
+ clustering algorithms
+ dimensionality reduction
harmonic analysis
+ Fourier transfer
+ Wavelet analysis
Riemann Hypothesis

工作经历

10/2018-now	Artificial-Intelligence-for-NLP China Team 新闻观点抽取, 北京地铁换乘方案, 运用了 DFS/BFS 图搜索, TF-IDF, 常用深度学习算法, 以及生成 词云等技术	算法工程师
5/2013-10/2018	通用电气 • 医疗集团 (GE) 图像处理和自动化测试工具 CI 及 OEM 等项目开发 Leader; Discovery XR656 HD , Optima XR646 HD , Discovery XR656 plus , Optima XR646 三代 X 光机系统项目集成 Leader; X-Ray 曝光控制平台开发; 以及 Ghost, Linux 系统恢复, ISO 生成和 CD/DVD 制作等软件工具团队主要贡献者	高级软件工程师
4/2011-5/2013	中核控制系统工程有限公司 (中核集团) Nicsys1000 系统开发, 基于 QT 开发了大量核电站 DCS 系统的 HMI, 搭建 SVN 服务, 带领团队参加 QT 大会作深入交流	资深软件工程师
6/2010-3/2011	锐珂医疗 锐珂医疗 X 光机 DR V5 build 和实验室安装, 用 Bugzilla 报告 Bug 并尝试修复	实习生

教育背景

2008-2011	硕士 (计算机) Graduate course sequences in Combinatorics/Graph Theory, Probability, plus Computer Engineering	上海大学
2003-2007	本科 (应用数学) Pure mathematics concentration. Courses in Analysis, Algebra, Combinatorics, Probability	江西财经大学

项目经验

10/2018-now	News view point extractor NLP Project Use word2vec and TF-IDF, probability Algorithms, this project aims to for any input News text, extract the main view point of each speaker, present it as format "who said what"	
11/2018-12/2018	Beijing subway transfer search Hobby Graph Search Project Use BFS/DFS/A* Algorithms, demo a Graph search solution, land on Beijing Subway transfer search	
3/2017-5/2018	Reli GE Project Reli 是 GE 内部一可靠性自动化测试工具, 旨在测试 GE 新一代 X 光机产品的可靠性。积累了大量数据, 可自动分析 log 生成报告, 依据可靠性理论和数据指导项目开发的关注和待改进点, 快速响应客户问题。用 python, tk/tcl, shell scripts, ssh, minicom 等技术基于 Linux 平台开发, 引入了随机算法, 与旧工具每天人工 VNC 录屏的方式相比, 极大的提高了覆盖率, 获得良好赞誉	
10/2013-9/2017	Everest G1/G2/G3 GE Project Everest G1/G2/G3 are a sequences of GE's Radiography Family products which developed by global team, as a Lead Software Integrator, I am along with them all the way	
5/2013-10/2013	Calypso GE Project Calypso 是 GE X 光机系列产品众多通用平台中的曝光序列控制平台, 主要为 GE 系列产品提供实时曝光控制, 产品配置和登录管理等服务。	

其它

2018	Rank in Institute #1	GeeksforGeeks
2017	BUILDING ESSENTIAL LEADERSHIP SKILLS (BELS)	Crotonville Leadership
2016	Fourier series deep explanation	Internal Seminar
2010	A new solution of node splitting to the R Tree algorithm	IEEE Paper