

王良(亮)

NLP 程序员 + 机器学习 + 数学

contact

(+86)13810716443
mathmad@163.com
wangliang@gmail.com
个人主页
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 算法工程师
细粒度情感言论分类,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
- 5/2013-10/2018 通用电气 • 医疗集团 (GE) 高级软件工程师
图像处理 and 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
- 4/2011-5/2013 中核控制系统工程有限公司 (中核集团) 资深软件工程师
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

教育背景

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

项目经验

- 01/2019-now [评论细粒度分类](#)
NLP Project
对来源于大众点评的数据集, 进行 6 大类, 20 小类打标, 对于每个小类, 都会有 < 正面情感, 中性情感, 负面情感, 情感倾向未提及 > 这 4 个类别
- 10/2018-01/2019 [新闻人物言论提取](#)
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 [地铁换乘图搜索解决方案](#)
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

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