

穆华岭

<http://muhualing.github.io/>

Email : hualing.mu@outlook.com

Github : github.com/muhualing

教育经历

- **浙江大学** 杭州
计算机技术硕士 2017.9 - 2020.4
- **合肥工业大学** 合肥
数学与应用数学学士 2013.9 - 2017.6

实习经历

- **微软** 2019.5 - 2019.8
软件工程师实习生
 - **日历洞察机器人**: 开发聊天机器人与 Microsoft Teams 集成, 机器人帮助用户检查日历冲突并重新安排。
 - **微享应用程序**: 移动应用程序的原型, 基于 Flask 和 React 的一个单页应用, 用于用户发布和分享资源给周围的人。
- **创邻科技** 2019.1 - 2019.2
算法实习生
 - **微博大数据社交营销**: 流式读 MySQL 中 2 亿条 (60GB) 的微博用户信息, 统计大 V 在兴趣标签下的指标, 完善 7k 个大 V 的粉丝群体画像。
 - **异构数据库的迁移**: 使用 Apache Sqoop 将 MySQL 中的 1000GB 数据安全高效并发 (60-70MB/S) 的转移到分布式数据库 HIVE 中。

项目经历

- **基于深度学习的知识抽取**: 将文物非结构文本转化成可以被知识图谱利用的三元组知识的结构化数据, 改进了 BiLSTM-CRF 算法, 在精度不变的前提下, 计算速度提升了三倍。
- **视频传输实时传输系统**: 一套软硬件结合的视频传输系统, 基于 H.264 编码采集编码器的数据, 视频管理系统基于 Spring 和 Hibernate, 用 Netty 管理 socket。
- **2018 CCF 大数据与计算智能大赛**: 使用改进的 TextCNN 建立分类模型, 完成汽车行业的用户观点主题分类及情感识别, F1-score 为 0.62, 第一名 0.66。
- **2018 美国数学建模竞赛**: 收集高速公路流量数据, 建立数学模型, 分析自动驾驶占比对交通流量时间空间特性的影响。通过运筹优化使高峰流量提高 40%。

技术技能

- **语言**: Python, Java, Javascript, SQL, MATLAB, Shell.
- **工具**: Azure, Git, Node.js, Flask, Keras.

获奖情况

- **第二届“绽放杯”5G 应用征集大赛, 浙江省赛区个人赛第一名及最佳创意奖。** 2019.7
- **浙江大学优秀研究生** 2018.6
- **全国大学生数学建模竞赛安徽省二等奖** 2016.6