

赵明星 个人简历			
电话: (+86)188-1086-0130		E-mail: fycjmignxing@gmail.com	github 主页: https://github.com/igoingdown
工作技能: python, c++, c#, Golang, java, linux, mysql, tensorflow, pytorch.			
教育背景:			
2016.9~2019.7	北京邮电大学 (211)	计算机科学与技术 (网络与交换技术国家重点实验室)	硕士研究生
2012.9~2016.7	北京邮电大学 (211)	网络工程 (计算机学院)	本科
实习经历:			
2016.6~2016.9	妙计旅行科技有限公司		
python 研发实习, 负责公司网络爬虫的实现及维护。在工作中使用 urllib, requests 等工具对目标页面进行抓取, 使用正则表达式, lxml 等工具从目标网页中进行目标信息的提取, 使用 mysql 和 redis 将提取到的目标信息进行结构化存储。通过这份实习我熟练掌握了 python, git, linux, mysql 等开发技能, 在实习中解决的大量的各种爬虫失效问题, 锻炼了我对各种异常的 debug 能力, 加深了我对 Exception, HTTP 和 HTTPS 协议的理解, 塑造了我在开发过程中的异常捕获处理意识。			
2017.2~2017.7	时速云科技有限公司		
后台研发实习, 独立负责公司公有云后台管理系统 1.0 版本到 2.0 版本的升级, 兼顾前端和后端开发。产品基于 beego 架构, 使用 Golang 进行开发, 前端应用 angular JS 框架。这份实习扩展了自己前、后端技术栈。通过这份实习我掌握了 Golang, mysql, orm, MVC 设计模式以及 kubernetes 集群架构等技术。曾于三天时间内, 基于公司私有云平台多机多卡环境, 使用分布式 tensorflow 实现分布式 MNIST 模型。在实习过程中解决了开发过程中产生的各类包相互依赖问题, 对于解耦在设计模式中的重要性有了更深刻的理解。			
项目经历			
2017.5~2017.8	编程之美 2017 挑战赛 (二等奖)		
个人在项目中主要负责资格赛中模型的实现以及初赛和复赛中 bot 的后端开发。资格赛中, 我们设计了融入 copy 机制的 seq2seq 模型, 使用 pytorch 实现, 在官方给出的问答数据集上得到了 MER=0.6 的好成绩, rank 13/1118。初赛利用微软提供的多项人工智能服务, 如自然语言理解服务 LUIS, 基于微软的聊天机器人架构 bot framework 设计并使用 C#开发了一个能够回答各种关于北邮校园问题的校园 bot, rank 3/200。复赛对初赛 bot 进行了完善, 设计了前端页面, 内部集成了一个我们自己实现的基于 TF-IDF 的搜索引擎, 利用北邮人论坛的各种资源, 为 bot 添加了多个实用且新颖的功能, 如: “找工作”和“找对象”等。作品获得由邹欣老师, 刘知远老师等人组成的评审团的一致认可, rank 2/8, 我们队伍的获奖新闻也登上北邮官网网站 (http://www.bupt.edu.cn/content/content.php?p=81_15_4829)。这次比赛不仅大大提升了我的敏捷开发, 不断更新软件版本的能力, 更培养了我查阅当前领域最新文献, 复现文献中最新模型的科研素养。			
2016.10~2017.2	智能问答系统的设计与实现		
系统主要实现基于知识库问答模型, 该问答模型利用问题与答案中词组, 单词和字符三个粒度的信息, 对问题与候选答案的匹配程度进行打分, 进而筛选出最优的答案。模型使用 RNN 从自然语言中学习三个粒度各元素的 embedding, 基于语义解析方法, 利用多粒度表达实现智能问答。个人在项目中负责使用 tensorflow 框架设计神经网络, 实现模型并测试。通过深度参与该项目, 我掌握了 tensorflow 框架, python 多进程并发, Linux, virtuosio, docker 等多种技术。在项目中对解决“除零”操作导致的异常在计算流图中的传播问题经验丰富, 了解了 Nan 与 Inf 的区别, 以及 core dump 的异常处理方法。			
获奖情况			
2012.9~至今	多次获得校级学业奖学金。		
2017.5	在HackPKU 2017中获Momenta企业奖。		
2017.5~2017.8	编程之美2017挑战赛二等奖, 资格赛13/1118, 初赛3/200, 决赛2/8。		
2017.6~2017.8	第三届百度·西交大数据竞赛优秀奖, 决赛排名10/50。		
2017.5~2017.7	第一届腾讯社交广告高校算法大赛决赛排名30/200。		
2017.5~2017.7	第九届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛二等奖。		
相关能力			
语言能力	CET6: 536分, 良好的英文文献阅读能力。		
学习能力	自学多种编程语言, 动手能力强。快速上手, 并在项目中熟练使用。基础扎实, 在 2016 考研初试中取得良好成绩 (378 分, 排名 5/395)。		